

A VESZÉLYES ÁRUK NEMZETKÖZI VASÚTI FUVARÓZÁSÁRÓL SZÓLÓ SZABÁLYZAT (RID)

MÓDOSÍTÁSAI ÉS KIEGÉSZÍTÉSEI*

Az 1.1.3.1 a) – c) pont módosul:

- „a) a magánszemélyek által történő veszélyes áru szállításra, amennyiben az áru kiskereskedelmi csomagolásban van és személyes vagy háztartási használatra, továbbá szabadidő vagy sport célokra szolgál, feltéve, hogy a veszélyes áru normális szállítási feltételek melletti kiszabadulásának megakadályozására szükséges intézkedéseket megtették. Az IBC, a nagycsomagolás, ill. a tartány nem tekinthető kiskereskedelmi csomagolásnak;
- b) az ebben a mellékletben nem szereplő gépek és készülékek szállítására, amelyek szerkezetükben vagy működtető elemeikben veszélyes árut tartalmaznak, feltéve, hogy a veszélyes áru normális szállítási feltételek melletti kiszabadulásának megakadályozására szükséges intézkedéseket megtették;
- c) a vállalatok (vállalkozások) olyan szállításaira, ami fő tevékenységükkel kapcsolatos, mint például a mély- és magasépítési munkaterületek ellátása, vagy méréssel, javítással és karbantartással kapcsolatos szállítások, küldeménydarabonként legfeljebb 450 liter mennyiségű veszélyes áru esetén és az 1.1.3.6 bekezdésben meghatározott mennyiségi határokon belül. Meg kell tenni a szükséges intézkedéseket a veszélyes áru normális szállítási feltételek melletti kiszabadulásának megakadályozására.
Ez a fajta mentesség nem alkalmazható a 7 osztályra.
Ugyancsak nem alkalmazható ez a mentesség a vállalatok (vállalkozások) által anyagbeszerzés, külső vagy belső anyagelosztás céljából végzett szállításokra;”

Az 1.1.3.1 c) pont jelenlegi táblázata és a táblázathoz fűzött magyarázat átkerül az új 1.1.3.6.3 pontba (lásd a következőkben). Az utolsó mondat („Mindazonáltal ez a mentesség ... fuvarozásokra;”) hatályát veszti.

Az 1.1.3 szakasz kiegészül a következő bekezdéssel:

„1.1.3.6 *Legnagyobb megengedett össz mennyiség kocsinként, ill. nagykonténerenként*

1.1.3.6.1 (fenntartva)

1.1.3.6.2 (fenntartva)

1.1.3.6.3 Ha egy kocsiban vagy nagykonténerben ugyanazon szállítási kategóriába tartozó veszélyes árukat szállítanak, a kocsira, ill. a nagykonténerre a következő táblázat 3 oszlopában megadott legnagyobb megengedett mennyiségeket kell betartani:”

Az 1.1.6.3 pont kiegészül a jelenlegi 1.1.3.1 c) pont alatti táblázattal és az utána levő szöveg első bekezdésével (Az előző táblázatban... lásd a definíciót az 1.2.1 szakaszban).

* A módosítások és kiegészítések a 29/2002. (XII. 9.) GKM rendelet 1. számú melléklete adott pontjaihoz értendők.

Az 1.1.3.6.3 pont táblázatban:

A 0 szállítási kategóriában a 4.3 osztály vége kiegészül „: 3372”.

Az 1 szállítási kategóriában a 2 osztály kiegészül: „aeroszok: C, CO, FC, T, TF, TC, TO, TFC és TOC csoport”.

A 2 szállítási kategóriában a 2 osztály kiegészül: „aeroszok: F csoport”.

A 3 szállítási kategóriában a 2 osztály kiegészül: „aeroszok: A és O csoport”.

A táblázat utáni szövegben a „nyomás alatt oldott gázoknál” módosul: „oldott gázoknál”.

A jelenlegi 1.1.3.1 c) pont alatti táblázat utáni szöveg második bekezdése [Ha a táblázat szerint ... nem haladhatja meg az 1000-t.] az új **1.1.3.6.4** pont lesz. A szövegben a „vasúti kocsi” módosul: „vasúti kocsi” vagy „nagykonténerben”.

A jelenlegi 1.1.3.1 c) pont alatti táblázat utáni magyarázat harmadik bekezdés az új **1.1.3.6.5** pont lesz és a következőre módosul: „E bekezdés alkalmazásánál nem kell figyelembe venni azokat a veszélyes árut, amelyek az 1.1.3.2 – 1.1.3.5 bekezdés szerint mentességet élveznek.”

A jelenlegi 1.1.3.1 c) pont alatti táblázat utáni magyarázat negyedik bekezdése („Mindazonáltal ez a mentesség ... fuvarozásokra;”) hatályát veszti.

1.1.4.2 Az 1.1.4.2 címsor utáni szöveg (a megjegyzés kivételével) az új 1.1.4.2.1 bekezdés szövege lesz.

A megjegyzés elé felveendő a következő új bekezdés: „**1.1.4.2.2** (fenntartva)”

1.2.1 szakasz: Az *Aeroszol és aeroszol csomagolás* meghatározás hatályát veszti.

A felsorolás kiegészül a következő meghatározással: „*Aeroszol vagy aeroszol csomagolás*: a 6.2.4 szakasz követelményeit kielégítő, fémből, üvegből vagy műanyagból készült, nem utántölthető tartály, amely sűrített, cseppfolyósított vagy oldott gázt tartalmaz valamilyen folyékony, pépszerű vagy por alakú anyaggal együtt vagy akár nélküle, olyan adagoló szerkezettel, amely lehetővé teszi a tartalomnak gázban szuszpendált szilárd vagy folyékony részecskék, hab, paszta, por formájában, folyadék vagy gáz alakban való kibocsátását;”

A *biológiai vagy műszaki megnevezés* meghatározás hatályát veszti.

Az *EN SZ Minta Szabályzat* meghatározás vége módosul: „...tizenkettedik javított kiadása (ST/SG/AC.10/1/Rev.12);”

A *Gázhordó* meghatározás módosul: „*Gázhordó*: szállításra használt, hegesztett, nyomástartó tartály legalább 150 liter, de legfeljebb 1000 liter űrtartalommal (pl. hengeres tartály gördítőabroncsokkal, csúszótalpakra erősített, gömb alakú tartály);”

A *Kármentő csomagolás* meghatározás módosul: „*Kármentő csomagolás*: olyan különleges csomagolóeszköz, amelybe sérült, meghibásodott vagy szivárgó veszélyes áru küldeménydarabot vagy kiszóródott, kifolyt veszélyes árut lehet elhelyezni visszanyerés vagy ártalmatlanítás céljából történő szállításhoz;”

A *Légmentesen zárt tartány* meghatározás harmadik mondata („A tartány belsejében ... légmentesen zárva lennie”) hatályát veszti.

A *Megengedett legnagyobb bruttó tömeg* meghatározás a) pontja módosul: „a) (a hajlékony falú IBC-eket kivéve, minden más IBC típusnál) az IBC, az üzemi és a szerkezeti szerelvények tömegének, valamint a legnagyobb nettó rakomány tömegének az összege;”

A *Mélyhűtő tartály* meghatározás eleje módosul: „szállításra használt, hűszigetelt, nyomástartó tartály ...”

A *Műszaki vagy biológiai megnevezés* módosul: „*Műszaki megnevezés*: elfogadott kémiai – adott esetben biológiai – megnevezés, vagy a tudományos és műszaki kézikönyvekben, folyóiratokban és egyéb szakirodalomban jelenleg használt, egyéb megnevezés (lásd a 3.1.2.8.1.1 pontot);”

A *Nagypalack* meghatározásban az „5000 liter” módosul: „3000 liter”.

A *Palackköteg* meghatározás módosul: „*Palackköteg*: szállításra használt, szerkezeti egységbe épített palackok, amelyek egymással gyűjtőcsővel vannak összekötve és szilárdan egymáshoz vannak erősítve. A palackok együttes űrtartalma legfeljebb 3000 liter lehet, a 2 osztály mérgező (a 2.2.2.1.3 pont szerint T betűvel kezdődő osztályozási kód alá tartozó) gázainak szállítására használt palackkötegek űrtartalma azonban legfeljebb 1000 liter lehet;”

A *Próbanyomás* meghatározás módosul: „*Próbanyomás*: az üzembe helyezés előtti, ill. az időszakos vizsgálat alkalmával végzett nyomáspróba során kifejtett nyomás (lásd még legnagyobb üzemi nyomás (túlnyomás), számítási nyomás, töltési nyomás és ürítési nyomás);

Megjegyzés: A mobil tartályokra lásd a 6.7 fejezetet.”

A *Tartály* meghatározás kiegészül: „... Ez a meghatározás a tartályokra nem vonatkozik (lásd még *belső tartály*, *gázpatron*, *mélyhűtő tartály*, *merev belső tartály* és *nyomástartó tartály*);” A megjegyzés hatályát veszti.

A *Tartály* meghatározás módosul: „maga a tartályköpeny, beleértve annak üzemi és szerkezeti szerelvényeit. Ahol a tartály szó önmagában szerepel, tankkonténer, mobil tartály, leszerelhető tartály vagy tartálykocsi jelent az ebben a részben szereplő meghatározás szerint, ill. olyan tartályt, amely a battériás kocsi vagy a MEG-konténer elemét képezi (lásd még *battériás kocsi*, *leszerelhető tartály*, *MEG-konténer*, *mobil tartály* és *tartálykocsi*);

Megjegyzés: A mobil tartályokra lásd a 6.7.4.1 bekezdést.”

A *Többelemes gázkonténer (MEG-konténer)* meghatározás kiegészül: „**Megjegyzés:** Az UN tanúsítású MEG-konténerekre lásd a 6.7 fejezetet.”

A *Túlnyomásos gázpatron* meghatározás módosul: „**Túlnyomásos gázpatron:** lásd aeroszol vagy aeroszol csomagolás;”

A *Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv* meghatározás az „(ST/SG/AC.10/11/Rev.3)” után kiegészül: „az ST/SG/AC.10/11/Rev.3/Amend.1 jelű dokumentum alapján módosítva;”

A felsorolás kiegészül a következő meghatározásokkal:

„**Állandósult nyomás:** a nyomástartó tartály tartalmának nyomása a termikus és diffúziós egyensúly elérése után;

Hulladék szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartály: olyan tankkonténer vagy tartályos cserefelépítmény, amelyet elsődlegesen veszélyes hulladékok szállítására használnak, és a hulladékok töltését, ill. ürítését szolgáló speciális kialakítása, ill. felszerelése megfelel a 6.10 fejezet előírásainak. Az olyan tartály, amely mindenben megfelel a 6.7 vagy a 6.8 fejezet előírásainak, nem minősül „hulladék szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartály”-nak;

Kritikus hőmérséklet: az a hőmérséklet, amely felett az anyag nem létezhet folyékony halmazállapotban;

Nyomástartó tartály: gyűjtőfogalom, amelyhez a palackok, a nagypalackok, a gázhordók, a zárt mélyhűtő tartályok és a palackkötegek tartoznak;

Szabályozási hőmérséklet: az a legmagasabb hőmérséklet, amelyen a szerves peroxid vagy az önreaktív anyag biztonságosan szállítható;

Töltési fok: a gáz tömegének és a felhasználásra kész nyomástartó tartályt teljesen kitöltő víz tömegének aránya 15 °C-on;

Üzemi nyomás: a sűrített gáz állandósult nyomása a megtöltött nyomástartó tartályban 15 °C referencia hőmérsékleten;

Megjegyzés: Tartályokra lásd a legnagyobb üzemi nyomás (túlnyomás) fogalmát;

Vasúti infrastruktúra üzemeltetője (pályavasút): bármely állami szervezet vagy vállalkozás, amelynek feladata a vasúti pályának és tartozékainak létesítése, karbantartása, valamint a üzemviteli és biztonsági rendszer irányítása;

Vészhőmérséklet: az a hőmérséklet, amelynél a hőmérséklet-szabályozás megszűnése esetén a vészhelyzeti eljárásokat alkalmazni kell;

Vizsgáló szervezet: az illetékes hatóság által elismert, független vizsgáló szervezet;''

A Nagyméretű csomagolóeszköz (IBC) meghatározás kiegészül:

„Az **átalakított IBC** olyan fém, merev falú műanyag vagy összetett IBC,

- a) amelyet nem UN típusból alakítottak át UN típusúvá; vagy
- b) amelyet valamely UN típusból egy másik UN típusúvá alakítottak át.

Az átalakított IBC-kre a RID ugyanazon követelményei vonatkoznak, mint amelyeket az azonos típusú, új IBC-kre kell alkalmazni (lásd még a gyártási típus meghatározását a 6.5.4.1.1 pontban).

A **javított IBC** olyan fém, merev falú műanyag vagy összetett IBC, amely ütdés vagy bármilyen más ok (pl. korrózió, ridegedés, a gyártási típushoz képest gyengült ellenálló képesség) miatt kijavítottak, hogy megegyezzen a gyártási típpsal és képes legyen a gyártási típus vizsgálatok elviselésére. Az összetett IBC-k merev falú műanyag belső tartályának a cseréje a gyártó eredeti specifikációja szerinti belső tartályra a RID értelmében az IBC javításának minősül. Az IBC-k rendszeres karbantartása azonban nem minősül javításnak. A merev falú műanyag IBC testeken és az összetett IBC-k belső tartályán nem végezhető javítás.

Az **IBC rendszeres karbantartása** a fém, merev falú műanyag és összetett IBC-ken a következő, rendszeresen elvégzett munkákat jelenti:

- a) tisztítás;
- b) a zárószervezetek (beleértve a hozzátartozó tömítéseket) vagy az üzemi szerelvények eltávolítása és visszahelyezése vagy a gyártó eredeti előírásainak megfelelővel való cseréje, feltéve, hogy az IBC tömörségét ellenőrzik; vagy
- c) a veszélyes áru megtartására vagy az ürítési nyomás fenntartására közvetlenül nem szolgáló szerkezeti szerelvények kijavítása (pl. a tartólábak, emelő tartozékok helyreigazítása), hogy megegyezzenek a gyártási típpsal, amennyiben ez az IBC megtartó funkcióját nem befolyásolja;''

A meghatározások kiegészülnek a következő fogalmakkal:

„Átalakított IBC: lásd *nagyméretű csomagolóeszköz (IBC)*;

IBC rendszeres karbantartása: lásd *nagyméretű csomagolóeszköz (IBC)*;

Javított IBC: lásd *nagyméretű csomagolóeszköz (IBC)*;

Az 1.2.2.2 c) pontban A „nyomás alatt oldott gázkeverék” módosul: „oldott gázkeverék”.

Az 1.4.2.2.1 pont utolsó mondatában az „UIC 471-3 Döntvény 5. pontjának” módosításul: „UIC 471-3 V Döntvény⁴⁾ (Ellenőrzések, amelyeket a nemzetközi forgalomban a veszélyes áru küldemények esetén végre kell hajtani) 5. pontjának”.

A jelenlegi 4) – 7) lábjegyzetet 6) – 9) lábjegyzetre át kell számozni.

Az 1.4.3 szakasz kiegészül a következő bekezdéssel:

„1.4.3.6 A vasúti infrastruktúra üzemeltetője

Az 1.4.1 szakasz alapján a vasúti infrastruktúra üzemeltetőjének gondoskodnia kell arról, hogy a rendezőpályaudvarokra az 1.10 fejezet szerinti „Belső veszélyelhárítási terv” készüljön⁵⁾.”

Az 1.6.1.1 bekezdés módosul: „A RID anyagai és tárgyai – más előírás hiányában – 2003. június 30-ig a RID 2002. december 31-ig érvényes előírásai szerint is szállíthatók.”

Az 1.6.1.1 bekezdéshez fűzött megjegyzés szövege előtti „1.” és a 2. megjegyzés hatályát veszti.

Az átszámozott 7) lábjegyzet módosul: „A RID 2001. július 1-től érvényes kiadása.”

Az 1.6.2.1 bekezdés második bekezdése „**1.6.2.2**” bekezdés lesz és az 1.6.2 szakasz kiegészül a következő bekezdéssel: „**1.6.2.3** A 2003. január 1-je előtt gyártott tartályok 2003. január 1-je után is viselhetik azokat a jelöléseket, amelyek a 2002. december 31-ig érvényes követelményeknek felelnek meg.”

Az 1.6.3.8 bekezdés kiegészül a következő bekezdéssel:

„Amikor a RID módosítása következtében egyes gázok helyes szállítási megnevezése módosul, a táblán, ill. a tartányon (lásd a 6.8.3.5.2 és a 6.8.3.5.3 pontot) nem szükséges a megnevezést módosítani, amennyiben a gáz(ok) megnevezését a tartálykocsin, leszerelhető tartányos kocsin, battériás kocsin vagy a rajtuk levő táblán [lásd a 6.8.3.5.6 b) és c) pontot] a következő időszakos vizsgálat során módosítják.”

Az 1.6.3.9 bekezdés módosul: „(fenntartva)”

Az 1.6.3.18 bekezdésben a „2001. július 1-je előtt” módosul: „2003. január 1-je előtt” és az „a megfelelő jelöléseket 2009. július 1-jéig” módosul: „az ehhez tartozó jelölést 2011. január 1-jéig”.

Az 1.6.3 szakasz kiegészül a következő bekezdésekkel:

„1.6.3.19 (fenntartva)

1.6.3.20 Azok a tartálykocsik, amelyeket 2003. július 1-je előtt, a 2002. december 31-ig érvényes előírások szerint gyártottak, és nem felelnek meg a 6.8.4 szakasz b) pont TE15 különleges előírása és a 6.8.2.1.7 pont 2003. január 1-jétől érvényes követelményeinek, továbbra is használhatók.

⁴⁾ A 2003. január 1-jei kiadás. Az UIC Döntvényeket a Nemzetközi Vasútegylet Kiadója – 16, Rue Jan Rey, F-75015 Paris, adja ki.

⁵⁾ Ez az előírás 2004. január 1-jével lép életbe.

1.6.3.21 (fenntartva)

1.6.3.22 Azok az alumíniumötvözetből készült tartálykocsik, amelyeket 2003. január 1-je előtt a 2002. december 31-ig érvényes előírások szerint gyártottak, de nem felelnek meg a 2003. január 1-jétől érvényes előírásoknak, továbbra is használhatók.

1.6.3.23 Az UN 2073 és 3318 számú gázok szállítására szolgáló tartálykocsik, amelyek nem felelnek meg az 5.3.5 szakasz és a 6.8.4 e) bekezdés TM6 különleges előírása 2003. január 1-jétől érvényes követelményeinek, a következő vizsgálatig, de legfeljebb 2006. december 31-ig tovább használhatók.

1.6.3.24 Az UN 1052, 1170 és 2073 számú maró gázok szállítására szolgáló, 2003. január 1-je előtt, a 2002. december 31-ig érvényes előírások szerint gyártott tartálykocsik, amelyek nem felelnek meg a 6.8.5.1.1 b) pont 2003. január 1-jétől érvényes előírásainak, továbbra is használhatók.”

Az 1.6.4.5 bekezdés kiegészül a következő bekezdéssel:

„Amikor a RID módosítása következtében egyes gázok helyes szállítási megnevezése módosul, a táblán, ill. a tartányon (lásd a 6.8.3.5.2 és a 6.8.3.5.3 pontot) nem szükséges a megnevezést módosítani, amennyiben a gáz(ok) megnevezését a tankkonténeren, a MEG-konténeren vagy a rajtuk levő táblán [lásd a 6.8.3.5.6 b) és c) pontot] a következő időszakos vizsgálat során módosítják.”

Az 1.6.4.6 bekezdésben a „2002. december 31-ig” módosul: „2004. december 31-ig”.

Az 1.6.4.11 bekezdés módosul: „(fenntartva)”.

Az 1.6.4.12 bekezdés második bekezdésben a „2001. július 1-je előtt” módosul: „2003. július 1-je előtt”, a „2006. július 1-jéig” módosul: „2008. január 1-jéig”.

Az 1.6.4 szakasz kiegészül a következő bekezdésekkel:

„1.6.4.13 Azok a 2003. július 1-je előtt, a 2002. december 31-ig érvényes előírások szerint gyártott tankkonténerek, amelyek nem felelnek meg a 6.8.2.1.7 pont és a 6.8.4 szakasz b) pont TE15 különleges előírása 2003. január 1-jétől érvényes követelményeinek, továbbra is használhatók.

1.6.4.14 Az UN 1052, 1170 és 2073 számú maró gázok szállítására szolgáló, 2003. január 1-je előtt, a 2002. december 31-ig érvényes előírások szerint gyártott tankkonténerek, amelyek nem felelnek meg a 6.8.5.1.1 b) pont 2003. január 1-jétől érvényes előírásainak, továbbra is használhatók.”

Az 1.6.6.4 bekezdés hatályát veszti.

Az 1.8.3 szakasz alatti 8) lábjegyzet hatályát veszti, a jelenlegi 9) és 10) lábjegyzetet 10) és 11) lábjegyzetre át kell számozni.

Az 1.8.5.1 bekezdés módosul: „..., a fuvarozónak és adott esetben a vasúti infrastruktúra üzemeltetőjének meg kell győződnie arról, hogy az érintett Tagállam illetékes hatósága számára az 1.8.5.4 bekezdésben szereplő minta szerinti jelentés készül.”

Az 1.8.5 szakasz kiegészül a következő bekezdésekkel:

„1.8.5.3 Az 1.8.5.1 bekezdés szerinti jelentést akkor kell elkészíteni, ha a következő események közül egy vagy több bekövetkezett: a veszélyes áru kiszabadult vagy kiszabadulásának közvetlen veszélye állt fenn, személyi sérülés, anyagi kár vagy a környezet károsodása következett be, vagy a hatóságok beavatkoztak. Ennek megítélésénél a következő kritériumokat kell alkalmazni:

A „személyi sérülés” olyan esemény, amelyben a szállított veszélyes áruval közvetlenül kapcsolatba hozható sérülés vagy haláleset következik be, és a sérülés

- a) intenzív orvosi kezelést igényel,
- b) legalább egy napos kórházi tartózkodást igényel, vagy
- c) legalább három, egymást követő napig munkaképtelenséget okoz.

A „veszélyes áru kiszabadulás”

- a) a 0 vagy az 1 szállítási kategóriába tartozó veszélyes árunak legalább 50 kg vagy 50 l mennyiségben,
- b) a 2 szállítási kategóriába tartozó veszélyes árunak legalább 333 kg vagy 333 l mennyiségben, vagy
- c) a 3 vagy a 4 szállítási kategóriába tartozó veszélyes árunak legalább 1000 kg vagy 1000 l mennyiségben

történő szabaddá válása.

A „veszélyes áru kiszabadulás” kritériuma akkor is teljesül, ha a veszélyes áru kiszabadulásának közvetlen veszélye állt fenn az előzőekben említett mennyiségekben. Ezt rendszerint akkor kell feltételezni, ha a szerkezeti sérülés következtében a csomagolóeszköz nem alkalmas a további szállításra, vagy ha bármilyen más okból a megfelelő biztonsági szint már nem áll fenn (pl. a tartányok vagy konténerek deformálódása, a tartány felborulása vagy a közvetlen közelben levő tűz miatt).

A 6.2 osztály veszélyes áru esetén a jelentési kötelezettség a mennyiségtől függetlenül fennáll.

Ha az eset a 7 osztály anyagával történik, a „veszélyes áru kiszabadulás” kritériumai a következők:

- a) radioaktív anyag bármilyen kiszabadulása a küldeménydarabból;
- b) olyan sugárterhelés bekövetkezése, amely meghaladja a dolgozók és a lakosság ionizáló sugárzással szembeni védelmét szabályozó előírások határértékeit (NAÜ 115. sz. Biztonsági Sorozat, II. Rész – „Nemzetközi alapvető biztonsági szabványok az ionizáló sugárzással szembeni védelemre és a sugárforrások biztonságára”); vagy
- c) ha okkal feltételezhető, hogy a küldeménydarab valamelyik biztonsági funkciójának (megtartás, árnyékolás, hővédelem vagy kritikusság) jelentős csökkenése következett be, ami a küldeménydarabot alkalmatlanná teszi a további szállításra kiegészítő biztonsági intézkedések nélkül.

Megjegyzés: Azon küldeményekre, amelyek nem szolgáltatathatók ki, lásd a 7.5.11 szakasz CV33 előírás 6) bekezdését.

Az „anyagi kár” vagy a „környezet károsodása” a veszélyes áru kiszabadulását jelenti, függetlenül annak mennyiségétől, ha a kár becsült értéke meghaladja az 50 000 eurót. A veszélyes árut tartalmazó szállítóeszközben és a közlekedési infrastruktúrában keletkezett kárt ebből a szempontból figyelmen kívül kell hagyni.

A „hatósági beavatkozás” a hatóságok vagy kárelhárító szolgálatok közvetlen beavatkozása a veszélyes áruval kapcsolatos eseménybe, ill. személyek legalább három órára történő evakuálása vagy közforgalmú közlekedési útvonalak (utak, vasútvonalak) legalább három órára történő lezárása a veszélyes áru által okozott veszélyhelyzet miatt.

Szükség esetén az illetékes hatóság további, érdemi információt kérhet.

1.8.5.4 A veszélyes áruk szállítása során bekövetkezett eseményekről készítendő jelentés mintája

A veszélyes áruk szállítása során bekövetkezett eseményekről készítendő jelentés a RID/ADR 1.8.5 szakasza szerint

A szállító/a fuvarozó/a vasúti infrastruktúra üzemeltetője		
.....		
Cím:.....		
A kapcsolattartó neve:.....Telefon:.....Fax:.....		

(Ezt a fedlapot az illetékes hatóságnak a jelentés továbbítása előtt el kell távolítania.)

1. Közlekedési alágazat	
Vasút Kocsiszám (nem kötelező megadni)	Közút Jármű rendszám (nem kötelező megadni)
2. Az esemény ideje és helye	
Év: Hónap: Nap: Időpont:	
Vasút Állomás Rendezőpályaudvar Berakóhely/kirakóhely/átrakóhely Helység/ország: vagy Nyílt pálya A vonal megnevezése: Kilométerszelvény:	Közút Lakott területen Berakóhely/kirakóhely/átrakóhely Lakott területen kívül Helység/ország:
3. Topográfia	
Emelkedő/lejtő Alagút Híd/aluljáró Kereszteződés	
4. Különleges időjárási körülmények	
Eső Hó Jég Köd Felhőszakadás Vihar Hőmérséklet: °C	

7. Az esemény oka (ha egyértelműen ismert)	
Műszaki hiba Rakomány rögzítés Üzemi ok (vasútüzem)	
Egyéb:.....	
.....	
8. Az esemény következménye	
A veszélyes áruval kapcsolatba hozható személyi sérülés: Halottak (száma:) Sérültek (száma:)	
A veszélyes áru kiszabadulása: Igen Nem A veszélyes áru kiszabadulásának közvetlen veszélye	
Áru / környezeti kár A kár becsült értéke ≤ 50 000 euró A kár becsült értéke > 50 000 euró	
Hatósági beavatkozás: Történt Nem történt	Személyek evakuálására volt szükség legalább három órára a veszélyes áru miatt A közforgalmú közlekedési útvonalak lezárására volt szükség legalább három órára a veszélyes áru miatt

Szükség esetén az illetékes hatóság további, érdemi információt kérhet.’’

Az 1 rész kiegészül a következő fejezettel:

**„1.10 fejezet
Belső veszélyelhárítási terv rendezőpályaudvarokra ¹²⁾**

A veszélyes áruk szállításához a rendezőpályaudvarokon belső veszélyelhárítási tervet kell készíteni.

A veszélyelhárítási terv célja, hogy a rendezőpályaudvarokon baleset vagy rendkívüli esemény alkalmával a résztvevők megfelelően működjenek együtt és a baleset vagy rendkívüli esemény emberekre vagy a környezetre gyakorolt hatása lehetőleg kis mértékű maradjon.

E fejezet előírásai az UIC 201 Döntvény¹³⁾ (Veszélyes áru szállítás – Útmutató a rendezőpályaudvarokon belső veszélyelhárítási terv készítésére)’’ alkalmazása esetén teljesítettnek tekinthetők.’’

¹²⁾ Ez az előírás 2004. január 1-jével lép életbe.

¹³⁾ A 2002. június 22-i kiadás. Az UIC Döntvényeket a Nemzetközi Vasútegylet Kiadója – 16, Rue Jan Rey, F-75015 Paris, adja ki.

A 2.1.1.3 bekezdés módosul: „Csomagolási szempontból az anyagok – az 1, a 2, az 5.2, a 6.2 és a 7 osztály anyagai, valamint a 4.1 osztály önreaktív anyagai kivételével – az általuk képviselt veszély mértéke szerint csomagolási csoportokhoz vannak hozzárendelve:

I csomagolási csoport	–	nagyon veszélyes anyagok;
II csomagolási csoport	–	közepesen veszélyes anyagok; és
III csomagolási csoport	–	kevésbé veszélyes anyagok.

A csomagolási csoporto(ka)t, amely(ek)hez egy anyag hozzá van rendelve, a 3.2 fejezet „A” táblázata tartalmazza.”

A 2.1.3.4 bekezdés második francia bekezdésben a „(CIÁNSAV)” módosul: „(CIÁN-HIDROGÉN-SAV VIZES OLDAT)”.

A 2.2.1.1.7 pontban a „LÉGZSÁK FELFÚVÓK PIROTECHNIKAI ANYAGGAL ...” tétel módosul: „LÉGZSÁK GÁZGENERÁTOR vagy LÉGZSÁK MODUL vagy BIZTONSÁGI ÖV ELŐFESZÍTŐ: UN 0503”, és a „PILLANATGYÚJTÓ, NEM ROBBANÓ: UN 0101” tételnél az első mondat vége kiegészül: „(gyújtószál)”. Az utolsó mondat hatályát veszti.

A 2.2.2.1.1 pont a következő megjegyzéssel kiegészül: „4. A szénsavas italok nem tartoznak a RID előírásainak hatálya alá.”

A 2.2.2.1.2 pont módosul: „A 2 osztály anyagai és tárgyai a következők szerint vannak csoportosítva:

1. Sűrített gáz: olyan gáz, amely a szállításra szánt csomagolásban túlnyomás alatt -50 °C -on teljesen gáz halmazállapotú; ebbe a kategóriába tartozik minden gáz, amelynek kritikus hőmérséklete -50 °C vagy annál alacsonyabb.
2. Cseppfolyósított gáz: olyan gáz, amely a szállításra szánt csomagolásban túlnyomás alatt -50 °C felett részben folyékony állapotban van. Meg kell különböztetni a következőket:

nagy nyomáson cseppfolyósított gáz: olyan gáz, amelynek kritikus hőmérséklete -50 °C -nál magasabb, de legfeljebb $+65\text{ °C}$;

kis nyomáson cseppfolyósított gáz: olyan gáz, amelynek kritikus hőmérséklete $+65\text{ °C}$ -nál magasabb.
3. Mélyhűtött, cseppfolyósított gáz: olyan gáz, amely a szállításra szánt csomagolásban alacsony hőmérséklete folytán részben folyékony állapotban van.
4. Oldott gáz: olyan gáz, amely a szállításra szánt csomagolásban túlnyomás alatt folyadék fázisú oldószerben van oldva.
5. Aeroszol csomagolások és gázzal töltött kisméretű tartályok (gázpatronok).
6. Túlnyomás alatti gázt tartalmazó egyéb tárgyak.
7. Túlnyomás nélküli gázok, amelyekre különleges előírások érvényesek (gázminták).”

A 2.2.2.1.3 pont első mondata a „tárgyai” után kiegészül: „(az aeroszokok kivételével)”.

A 2. megjegyzés módosul: „A gázzal töltött kisméretű tartályokat (UN 2037) a tartalom veszélyessége alapján az A – TOC csoportok valamelyikéhez kell hozzárendelni. Az aeroszokokra (UN 1950) lásd a 2.2.2.1.6 pontot.”

A 2.2.2.1.5 pont első sora a „tárgyait” után kiegészül: „(az aeroszolok kivételével)”.

A „Mérgező gázok” és a „Maró gázok” „T₁” és „Tc₁” meghatározása alatt az „az ISO 10298:1995 szabvány(ban)” hivatkozás módosul: „a 4.1.4.1 bekezdés P200 csomagolási utasítása (utasításában)” (négy-szer).

A 2.2.2.1 bekezdés kiegészül:

„2.2.2.1.6 Aeroszolok

Az aeroszolok (UN 1950) veszélyes tulajdonságaik alapján a következő csoportok valamelyikéhez vannak hozzárendelve:

A	fojtó
O	gyújtó hatású
F	gyúlékony
T	mérgező
C	maró
CO	maró, gyújtó hatású
FC	gyúlékony, maró
TF	mérgező, gyúlékony
TC	mérgező, maró
TO	mérgező, gyújtó hatású
TFC	mérgező, gyúlékony, maró
TOC	mérgező, gyújtó hatású, maró.

A csoporthoz rendelés az aeroszol csomagolás tartalmának tulajdonságaitól függ.

Megjegyzés: *Aeroszol csomagolások hajtóanyagaként nem használhatók a 2.2.2.1.5 pont kritériumai szerint mérgező gázok, ill. a 4.1.4.1 bekezdés P200 csomagolási utasítása szerint piroforos gázok. Azok az aeroszolok, amelyek tartalma mérgezőképesség vagy maró hatás tekintetében az I csomagolási csoportnak felel meg, a szállításból ki vannak zárva (lásd még a 2.2.2.2.2 pontot is).*

A kritériumok a következők:

- az A csoporthoz kell hozzárendelni, ha a tartalom a következő b) – f) pont szerinti, egyetlen más csoport kritériumainak sem felel meg;
- az O csoporthoz kell hozzárendelni, ha az aeroszol a 2.2.2.1.5 pont szerint gyújtó hatású (oxidáló) gázt tartalmaz;
- az F csoporthoz kell hozzárendelni, ha a tartalom 45 tömeg%-nál vagy 250 g-nál több gyúlékony alkotórészt tartalmaz. A gyúlékony alkotórész olyan gáz, amely normál nyomáson, levegőn gyúlékony, vagy olyan folyékony anyag vagy készítmény, amelynek lobbanáspontja legfeljebb 100 °C;
- a T csoporthoz kell hozzárendelni, ha a tartalom, az aeroszol csomagolás hajtóanyagát kivéve, a 6.1 osztály II vagy III csomagolási csoportjába tartozik;
- a C csoporthoz kell hozzárendelni, ha a tartalom, az aeroszol csomagolás hajtóanyagát kivéve, megfelel a 8 osztály II vagy III csomagolási csoportjának kritériumait;
- ha az O, F, T és C csoport közül egynél több kritériuma teljesül, akkor az esettől függően a CO, FC, TF, TC TO, TFC vagy TOC csoporthoz kell hozzárendelni.”

A 2.2.2.2.2 pont utolsó francia bekezdésben az „a nyomás alatt oldott” szöveg módosul: „az oldott”. A pont kiegészül a következő francia bekezdésekkel:

- „– azok az aeroszolok, amelyek hajtógázként olyan gázt tartalmaznak, amely a 2.2.2.1.5 pont kritériuma szerint mérgező, vagy a 4.1.4.1 bekezdés P200 csomagolási utasítás kritériuma szerint piroforos;
- azok az aeroszolok, amelyek tartalma a mérgezőképesség vagy maró hatás tekintetében az I csomagolási csoportnak felel meg (lásd a 2.2.61 és a 2.2.8 szakaszt);
- azok a gázzal töltött kisméretű tartályok (gázpatronok), amelyek tartalma erősen mérgező (LC_{50} 200 ppm-nél kisebb) vagy a 4.1.4.1 bekezdés P200 csomagolási utasítás kritériuma szerint piroforos.”

A 2.2.2.3 bekezdés táblázatban a „Nyomás alatt oldott gázok” módosul: „Oldott gázok”.

A 2.2.41.1.18 pont második mondatának vége módosul: „... 3319, 3344, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368, 3369, 3370 és 3376.”

A 2.2.41.4 bekezdéshez fűzött megjegyzések módosulnak:

„Megjegyzések: 1. Az ebben a táblázatban levő osztályozás a technikailag tiszta anyagokon alapul (kivéve, ha a megadott koncentráció 100%-nál kisebb). Más koncentrációk esetében az anyag eltérően osztályozható a „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” II. Részében és a 2.2.41.1.17 pontban található eljárást követve.

2. A „csomagolási módszer” oszlopban levő OPI – OP8 kódok a P520 csomagolási utasítás csomagolási módszereire utalnak (lásd még a 4.1.7.1 bekezdést).”

A táblázat kiegészül a következő tételekkel:

ÖNREAKTÍV ANYAG	Koncentráció (%)	Csomagolási módszer	Generikus UN tétel	Megjegyzések
2-DIAZO-1-NAFTOL- SZUFONSAV ÉSZTER KEVERÉK, D TÍPUSÚ	< 100	OP7	3226	9)
2,5-DIBUTOXI-4-(4-MORFOLINIL)- BENZOL-DIAZÓNIUM, TETRAKLORO-CINKÁT (2:1)	100	OP8	3228	
2,5-DIETOXI-4-(4-MORFOLINIL)- BENZOL-DIAZÓNIUM-SZULFÁT	100	OP7	3226	
4-(DIMETIL-AMINO)-BENZOL- DIAZÓNIUM-TRIKLORO-CINKÁT (-1)	100	OP8	3228	

A jelenleg besorolt önreaktív anyagok felsorolásában a „BENZOL-1,3-DISZULFO-HIDRAZID, paszta” módosul: „BENZOL-1,3-DISZULFONIL-HIDRAZID, paszta”, a „BENZOL-SZULFO-HIDRAZID” módosul: „BENZOL-SZULFONIL-HIDRAZID” és a „DIFENIL-OXID-4,4'-DISZULFO-HIDRAZID” módosul: „DIFENIL-OXID-4,4'-DISZULFONIL-HIDRAZID”.

A megjegyzések kiegészülnek: „9) Ez a tétel a 2-diazo-1-naftol-4-szulfonsav észter és a 2-diazo-1-naftol-5-szulfonsav észter keverékeire vonatkozik, amelyek megfelelnek a „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” 20.4.2 d) bekezdésének kritériumainak. „

A 2.2.43.3 pont táblázatában a WF2 kód alatti tétel kiegészül:

„3372 VÍZZEL REAKTÍV, GYÚLÉKONY, SZILÁRD, SZERVES FÉMVEGYÜLET, M.N.N.”

A 2.2.51.2.2 pont 13. francia bekezdése módosul:

„– az ammónium-nitrát tartalmú műtrágyák, amelyek ammónium-nitrát tartalma (mindazon nitrát-ion mennyiséget, amellyel egyenérték tömegű ammónium-ion van jelen a keverékben, ammónium-nitrátként kell számításba venni) vagy éghető anyag tartalma a 307 különleges előírásban megadott határokat meghaladja, kivéve az 1 osztályra vonatkozó feltételek melletti szállítást;”

A 14. francia bekezdést (az UN 2072 ammónium-nitrát műtrágyák...) hatályát veszti.

A 2.2.51.3 bekezdés táblázatában az O2 osztályozási kód alatt az UN 2072 tételt és a hozzá fűzött megjegyzés hatályát veszti.

A 2.2.52.4 bekezdés címéhez fűzött megjegyzés c) pontjában a „4.2.4.2 bekezdés” módosul: „4.2.5.2 bekezdés”.

A szerves peroxidok felsorolásában azoknál a szerves peroxidoknál, ahol az utolsó oszlopban „mentesítve” bejegyzés szerepel, ezt az „UN szám (generikus tétel)” oszlopa kell áttenni és az utolsó oszlopba a „29)” bejegyzést kell felvenni.

A táblázat kiegészül a következő tételekkel:

Szerves peroxid	Koncentráció (%)	A típusú hígító (%)	B típusú hígító (%) 1)	Inert szilárd anyag (%)	Víz (%)	Csomagolási módszer	UN szám (generikus tétel)	Járlékos veszélyek és megjegyzések
DIIZOPROPIL-PEROXI-DIKARBONÁT	28	72					3115	kizárva
PEROXI-ECETSAV, DESZTILLÁLT, F TÍPUSÚ, stabilizált	41						3119	kizárva

A táblázathoz fűzött megjegyzések kiegészülnek:

„29) Nem tartozik a RID 5.2 osztályra vonatkozó előírásainak hatálya alá.

30) (fenntartva)”

A 2.2.61.1.7.2 pontban a „[lásd a 2.2.8.1.4 ponthoz fűzött 8) lábjegyzetet]” módosul „(lásd a 2.2.8.1.5 pontot)”.

A 2.2.61.1.8 pont táblázatában a csomagolási csoport oszlopban a „III” kiegészül: „^{a)}”, és táblázat kiegészül a következő megjegyzéssel: „^{a)} A könnygáz anyagokat a II csomagolási csoportba kell sorolni, még ha mérgezőképességük a III csomagolási csoport értékeinek felel is meg.”

A 2.2.61.1.13 pontban a „2.2.61.11” hivatkozás módosul: „2.2.61.1.11”.

A 2.2.61.3 pont „Mérgező anyagok járulékos veszéllyel” táblázata kiegészül a következő tételekkel:

A TC1 blokkban az UN 2927 előtt: „3361 MÉRGEZŐ, MARÓ KLÓR-SZILÁNOK, M.N.N.”

A TFC blokkban: „3362 MÉRGEZŐ, MARÓ, GYÚLÉKONY KLÓR-SZILÁNOK, M.N.N.”

A 2.2.62.1.2 pont felsorolása kiegészül: „I4 Diagnosztikai minták.”

A 2.2.62.1.6 pont módosul: „A *diagnosztikai minták* emberi vagy állati eredetű anyagok, beleértve, de nem korlátozva a következőkre: váladék, széklet, vér és alkotóelemei, szövetek és szövetfolyadékok, amelyeket diagnosztikai vagy kutatási célokra szállítanak; kizárva azonban a fertőzött élő állatokat.

A diagnosztikai minták az UN 3373 alá tartoznak, kivéve, ha olyan páciensből vagy állatból származnak, akinek, ill. amelynek olyan súlyos betegsége van vagy lehet, ami közvetlenül vagy közvetve könnyen továbbterjed az egyik egyedről a másikra, és rendszerint nem áll rendelkezésre hatékony megelőzési vagy kezelési módszer ellene, amely esetben a mintát az UN 2814 vagy az UN 2900 alá kell besorolni.

Megjegyzések: 1. A vérátömlesztés céljára vagy vérkészítmények előállítására gyűjtött vér, valamint a vérkészítmények és a transzplantációra szolgáló szövetek vagy szervek nem tartoznak a RID előírásainak hatálya alá.

2. Az UN 2814, ill. az UN 2900 tétel alá történő besorolást a páciens, ill. az állat ismert kórtörténetére, a helyi járvány körülményekre, a páciens, ill. az állat tüneteire vagy a páciens, ill. az állat egyedi körülményeinek szakszerű megítélésére kell alapozni.”

A 2.2.62.1.8 pont hatályát veszti és a következő pontokat ennek megfelelően át kell számozni.

A 2.2.62.3 táblázata kiegészül a következő tétellel:

„Diagnosztikai minták I4 3373 DIAGNOSZTIKAI MINTA”.

A 2.2.8.1.1 pont első mondata végén az „és egyéb veszélyt is okozhatnak” szöveg hatályát veszti.

A 2.2.8.1.4 pontban a „8)” lábjegyzetre hivatkozás módosul: „(lásd a 2.2.8.1.5 pontot)”, és következő bekezdéseket, ill. lábjegyzeteket ennek megfelelően át kell számozni.

A 2.2.8.1 bekezdés kiegészül a 2.2.8.1.5 ponttal, melynek szövege a jelenlegi 8) lábjegyzet szövege.

A 2.2.8.1.8 pontban (korábbi 2.2.8.1.7) a „2.2.8.1.5” hivatkozás módosul „2.2.8.1.6”.

A 2.2.9.1.14 ponthoz fűzött megjegyzés módosul: „... 3166 belsőégésű motor vagy gyúlékony gáz üzemű jármű, vagy gyúlékony folyadék üzemű jármű, ... és 3363 veszélyes áru készülékben vagy veszélyes áru berendezésben.”

A 2.2.9.2 első francia bekezdésében „, 287” szövegrész hatályát veszti.

A 2.2.9.3 bekezdés táblázatának M11 blokkja kiegészül a következő tétellel:

„3359 FÜSTÖLŐSZER HATÁSA ALATT ÁLLÓ EGYSÉG”.

A 3.1.2 szakasz „Helyes szállítási megnevezés” címe kiegészül a következő megjegyzéssel:

„**Megjegyzés:** Minták szállításánál a helyes szállítási megnevezésre lásd a 2.1.4.1 bekezdést.”

A 3.1.2.2 b) pont utolsó mondatában a „(lásd a 3.1.2.6.1 pontot)” módosul: „(lásd a 3.1.2.8.1 pontot)”.

A 3.1.2.6 és a 3.1.2.7 bekezdést 3.1.2.8, ill. 3.1.2.9 bekezdésre át kell számozni.

A 3.1.2 szakasz kiegészül a következő bekezdésekkel:

„3.1.2.6 Ha a 2.2.x.2 bekezdések szerint egy anyag stabilizálás nélkül a szállításból ki lenne zárva, mivel normális szállítási feltételek mellett veszélyes reakcióra hajlamos, a helyes szállítási megnevezést ki kell kiegészíteni a „STABILIZÁLT” kifejezéssel (pl.: „SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., STABILIZÁLT”), kivéve az önreaktív anyagokat, a szerves peroxidokat és azokat az anyagokat, amelyeknél a 3.2 fejezet „A” táblázat 2 oszlopában lévő megnevezésben a „stabilizált” szó nagybetűvel szedve szerepel.

Ha az ilyen anyagokat hőmérséklet-szabályozással stabilizálják, hogy mindenféle veszélyes túlnyomás kialakulását megakadályozzák, akkor:

- a) folyadékok esetében: a hőmérséklet-szabályozást igénylő anyagok a vasúti fuvarozásból ki vannak zárva;
- b) gázok esetében: a szállítási feltételeket az illetékes hatóságnak kell jóváhagynia.

3.1.2.7 A hidrátok a vízmentes anyagra vonatkozó helyes szállítási megnevezés alatt szállíthatók.”

A 3.1.2.8.1 pont (korábbi 3.1.2.6.1 pont) módosul: „Azokat az „m.n.n.” vagy „generikus” helyes szállítási megnevezéseket, amelyekhez a 3.2 fejezet „A” táblázat 6 oszlopában a 274 különleges előírás van hozzárendelve, ki kell egészíteni az áru műszaki megnevezésével, kivéve, ha az áru ellenőrzött termék, aminek közzétételét belföldi jogszabály vagy nemzetközi egyezmény tiltja. Az 1 osztály robbanóanyagai esetében a veszélyes áru megnevezése kiegészíthető további leírással, kereskedelmi vagy katonai névvel. A műszaki megnevezést közvetlenül a helyes szállítási megnevezés után, zárójelben kell feltüntetni. Ezekon kívül a megnevezéshez megfelelő kiegészítő leírás is fűzhető, mint pl. a „tartalmaz”, „tartalmazó” „keverék”, „oldat”, stb. szavak, ill. a technikai alkotórész százalékos aránya is megadható. Például „UN 1993 Gyúlékony folyékony anyag, m.n.n. (xilolt és benzolt tartalmaz), 3, II.”

A 3.1.2.8.1.1 pont (korábbi 3.1.2.6.1.1 pont) módosul: „A műszaki megnevezés lehet elfogadott kémiai – adott esetben biológiai – megnevezés, vagy a tudományos és műszaki kézikönyvekben, folyóiratokban és egyéb szakirodalomban jelenleg használt, egyéb megnevezés. Kereskedelmi nevek erre a célra nem használhatók. Peszticidek esetén az ISO által elfogadott megnevezés vagy „A WHO ajánlása a peszticidek veszély szerinti osztályozására és az osztályozás irányelvei” („The WHO Recommended Classification of Pesticides by Hazard and Guidelines to Classification”) c. kiadványban felsorolt nevek, illetve a hatóanyagok neve használható.”

A 3.2.1 szakaszban a 9a oszlop magyarázatában a második francia bekezdésben a „B betűvel” kiegészül „,vagy BB betűkkel” (kétszer).

A 10 oszlop magyarázatának első bekezdésében „4.2.4.2.1 – 4.2.4.2.4 és a 4.2.4.2.6 „ módosul: „4.2.5.2.1 – 4.2.5.2.4 és a 4.2.5.2.6”, a „4.2.4.2.5” módosul: „4.2.5.2.5”, a második bekezdésében a „4.2.1 – 4.2.3” módosul: „4.2.1 – 4.2.4”.

A 11 oszlop magyarázatában a „4.2.4.3” módosul: „4.2.5.3”.

A 12 oszlop magyarázatában az utolsó bekezdés kiegészül: „; a hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányokra lásd a 4.5.1 részt és a 6.10 fejezetet.”

3.2 fejezet „A” táblázat módosításai:

A táblázatban a 10 oszlop fejlécében a „4.2.4.2” módosul: „4.2.5.2”, a 11 oszlop fejlécében a „4.2.4.3” módosul: „4.2.5.3”.

Ahol az „A” táblázatban ugyanazon UN számú anyag folyékony és szilárd is lehet, mindig a folyékony tételnek kell elsőnek szerepelnie.

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláshoz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-ár	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánycód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)

A következő tételek módosulnak (a módosult rovatok kövér betűvel vannak szedve):

0015	FÜSTKÉPZŐ LŐSZER robbanó-, kidobó- vagy hajtótöltettel vagy anélkül	1	1.2G		1	204	LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23				1	W2			CW1		1.2G
0016	FÜSTKÉPZŐ LŐSZER robbanó-, kidobó- vagy hajtótöltettel vagy anélkül	1	1.3G		1	204	LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23				1	W2			CW1		1.3G
0154	TRINITRO-FENOL (PIKRINSAV), száraz vagy 30 tömeg%-nál kevesebb vízzel nedvesített	1	1.1D		1 (+13)	—	LQ0	P112a P112b P112c	PP26	MP20				1	W2 W3			CW1		1.1D
0155	TRINITRO-KLÓR-BENZOL (PIKRIL-KLORID)	1	1.1D		1 (+13)	—	LQ0	P112b P112c		MP20				1	W2 W3			CW1		1.1D
0190	ROBBANÓANYAG MINTÁK, az indító robbanóanyagok kivételével	1			—	16 274	LQ0	P101		MP2				0	W2			CW1		
0209	TRINITRO-TOLUOL (TROTIL, TNT), száraz vagy 30 tömeg%-nál kevesebb vízzel nedvesített	1	1.1D		1 (+13)	—	LQ0	P112b P112c	PP46	MP20				1	W2 W3			CW1		1.1D
0214	TRINITRO-BENZOL, száraz vagy 30 tömeg%-nál kevesebb vízzel nedvesített	1	1.1D		1 (+13)	—	LQ0	P112a P112b P112c		MP20				1	W2 W3			CW1		1.1D
0215	TRINITRO-BENZOESAV, száraz vagy 30 tömeg%-nál kevesebb vízzel	1	1.1D		1 (+13)	—	LQ0	P112a P112b P112c		MP20				1	W2 W3			CW1		1.1D
0220	KARBAMID-NITRÁT, száraz vagy 20 tömeg%-nál kevesebb vízzel nedvesített	1	1.1D		1 (+13)	—	LQ0	P112a P112b P112c		MP20				1	W2 W3			CW1		1.1D
0234	NÁTRIUM-DINITRO-o-KREZOLÁT, száraz vagy 15 tömeg%-nál kevesebb vízzel nedvesített	1	1.3C		1 (+13)	—	LQ0	P114a P114b	PP26	MP20				1	W2 W3			CW1		1.3C
0290	ROBBANÓZSINÓR fémköpennyel	1	1.1D		1 (+13)		LQ0	P139	PP71	MP21				1	W2			CW1		1.1D
0303	FÜSTKÉPZŐ LŐSZER robbanó-, kidobó- vagy hajtótöltettel vagy anélkül	1	1.4G		1.4	204	LQ0	P130 LP101	PP67 L1	MP23				2	W2			CW1		1.4G
0331	B TÍPUSÚ ROBBANTÓANYAG	1	1.5D		1.5	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP64 PP65	MP20				1	W2			CW1		1.5D
0332	E TÍPUSÚ ROBBANTÓANYAG	1	1.5D		1.5	617	LQ0	P116 IBC100	PP61 PP62 PP65	MP20				1	W2			CW1		1.5D
0333	TŰZIJÁTÉK TESTEK	1	1.1G		1 (+13)	645	LQ0	P135		MP23 MP24				1	W2 W3			CW1		1.1G
0334	TŰZIJÁTÉK TESTEK	1	1.2G		1	645	LQ0	P135		MP23 MP24				1	W2 W3			CW1		1.2G
0335	TŰZIJÁTÉK TESTEK	1	1.3G		1	645	LQ0	P135		MP23 MP24				1	W2 W3			CW1		1.3G
0336	TŰZIJÁTÉK TESTEK	1	1.4G		1.4	645	LQ0	P135		MP23 MP24				2	W2			CW1	CE1	1.4G

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobilitartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
0337	TŰZIJÁTÉK TESZTEK	1	1.4S		1.4	645	LQ0	P135		MP23 MP24				4	W2		CW1	CE1	1.4S	
0503	LÉGSZÁK GÁZGENERÁTOR vagy LÉGSZÁK MODUL vagy BIZTONSÁGI ÖV ELŐFESZÍTŐ	1	1.4G		1.4	235 289	LQ0	P135		MP23				2	W2		CW1		1.4G	
1005	AMMÓNIA, VÍZMENTES	2	2TC		2.3 + 8 (+13)	23	LQ0	P200		MP9	T50		P*BH(M)	TE1 TM6 TT8	1		CW9 CW10		268	
1008	BÓR-TRIFLUORID	2	2TC		2.3 + 8 (+13)		LQ0	P200		MP9			P*BH(M)	TE1 TM6	1		CW9 CW10		268	
1043	AMMÓNIA MŰTRÁGYA OLDAT szabad ammónia-tartalommal	2	4A		2.2	642		P200												
1052	HIDROGÉN-FLUORID, VÍZMENTES	8	CT1	I	8 + 6.1		LQ0	P200		MP2	T10	TP2	L21DH(+)	TU14 TU34 TC1 TE1 TE17 TE21 TT4 TM3 TM5	1		CW13 CW28		886	
1062	METIL-BROMID legfeljebb 2% klórpikrin tartalommal	2	2T		2.3 (+13)	23	LQ0	P200		MP9	T50		P*BH(M)	TE1 TM6	1		CW9 CW10		26	
1092	AKROLEIN, STABILIZÁLT	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1		CW13 CW28 CW31		663	
1093	AKRIL-NITRIL, STABILIZÁLT	3	FT1	I	3 + 6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1		CW13 CW28		336	
1098	ALLIL-ALKOHOL	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1		CW13 CW28 CW31		663	
1099	ALLIL-BROMID	3	FT1	I	3 + 6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1		CW13 CW28		336	
1100	ALLIL-KLORID	3	FT1	I	3 + 6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1		CW13 CW28		336	
1131	SZÉN-DISZULFID	3	FT1	I	3 + 6.1		LQ0	P001	PP31	MP7 MP17	T14	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1		CW13 CW28		336	

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1133	RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33
1133	RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L1.5BN		1					33
1133	RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1133	RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1133	RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1133	RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1133	RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1133	RAGASZTÓK gyúlékony folyadék tartalommal (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1135	ETILÉN-KLÓRHIDRIN	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
1139	BEVONÓ OLDAT (beleértve az ipari vagy más célokra használt felületkezelő vagy bevonó-anyagokat, pl. alapozó festékeket jármű karosszériához, hordóbéléző anyagokat) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1					33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztá- lyozási kód	Csoma- golási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korláto- zott mennyi- ség	Csomagoláscsoport			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz- áru	Veszélyt jelölő számok	
								Csoma- golási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecso- magozási előírások	Utasí- tások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldemény- darabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.5.2 (10)	4.2.5.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	7.6 (19)	5.3.2.3 (20)	
1139	BEVONÓ OLDAT (beleértve az ipari vagy más célokra használt felületkezelő vagy bevonó-anyagokat, pl. alapozó festékeket jármű karosszériához, hordóbélelő anyagokat) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L1.5BN		1					7.6	5.3.2.3
1139	BEVONÓ OLDAT (beleértve az ipari vagy más célokra használt felületkezelő vagy bevonóanyagokat, pl. alapozó festékeket jármű karosszériához, hordóbélelő anyagokat) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2					CE7	33
1139	BEVONÓ OLDAT (beleértve az ipari vagy más célokra használt felületkezelő vagy bevonó-anyagokat, pl. alapozó festékeket jármű karosszériához, hordóbélelő anyagokat) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2					CE7	33
1139	BEVONÓ OLDAT (beleértve az ipari vagy más célokra használt felületkezelő vagy bevonóanyagokat, pl. alapozó festékeket jármű karosszériához, hordóbélelő anyagokat)	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3					CE4	30
1139	BEVONÓ OLDAT (beleértve az ipari vagy más célokra használt felületkezelő vagy bevonó-anyagokat, pl. alapozó festékeket jármű karosszériához, hordóbélelő anyagokat) (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3					CE4	33
1139	BEVONÓ OLDAT (beleértve az ipari vagy más célokra használt felületkezelő vagy bevonó-anyagokat, pl. alapozó festékeket jármű karosszériához, hordóbélelő anyagokat) (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3					CE4	33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláscsoport			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1139	BEVONÓ OLDAT (beleértve az ipari vagy más célokra használt felületkezelő vagy bevonó-anyagokat, pl. alapozó festékeket jármű karosszériához, hordóbélelő anyagokat) (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1143	KROTONALDEHID, STABILIZÁLT	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
1163	ASZIMMETRIKUS DIMETIL-HIDRAZIN	6.1	TFC	I	6.1 + 3 + 8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
1169	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1169	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17			L1.5BN		1					33
1169	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1169	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1169	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1169	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1169	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1169	FOLYÉKONY AROMÁS KIVONATOK (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1177	2-ETIL-BUTIL-ACETÁT	3	F1	III	3		LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1182	ETIL-KLÓR-FORMIÁT	6.1	TFC	I	6.1 + 3 + 8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
1183	ETIL-DIKLÓR-SZILÁN	4.3	WFC	I	4.3 + 3 + 8		LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP13	L10DH	TU14 TU23 TE1 TE21 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
1185	ETILÉN-IMIN, STABILIZÁLT	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P601 PR4		MP2			L15CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
1194	ETIL-NITRIT OLDAT	3	FT1	I	3 + 6.1		LQ0	P001		MP7 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
1197	FOLYÉKONY ÍZANYAG KIVONATOK (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1197	FOLYÉKONY ÍZANYAG KIVONATOK (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17			L1.5BN		1					33
1197	FOLYÉKONY ÍZANYAG KIVONATOK (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1197	FOLYÉKONY ÍZANYAG KIVONATOK (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1197	FOLYÉKONY ÍZANYAG KIVONATOK	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1197	FOLYÉKONY ÍZANYAG KIVONATOK (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1197	FOLYÉKONY ÍZANYAG KIVONATOK (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1197	FOLYÉKONY ÍZANYAG KIVONATOK (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1202	GÁZOLAJ vagy DÍZELOLAJ vagy KÖNNYŰ FŰTŐOLAJ (lobbanáspont legfeljebb 61 °C)	3	F1	III	3	640K	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1202	DÍZELOLAJ, amely megfelel az EN 590:1993 szabványnak vagy GÁZOLAJ vagy KÖNNYŰ FŰTŐOLAJ az EN 590:1993 szabványban meghatározott	3	F1	III	3	640L	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1202	GÁZOLAJ vagy DÍZELOLAJ vagy KÖNNYŰ FŰTŐOLAJ (lobbanáspont magasabb mint 61 °C, de legfeljebb 100 °C)	3	F1	III	3	640M	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBV		3				CE4	30
1210	NYOMDAFESTÉK, gyúlékony vagy NYOMDAFESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket), gyúlékony (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1210	NYOMDAFESTÉK, gyúlékony vagy NYOMDAFESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket), gyúlékony (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1.5BN		1					33
1210	NYOMDAFESTÉK, gyúlékony vagy NYOMDAFESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket), gyúlékony (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	163 640C	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33
1210	NYOMDAFESTÉK, gyúlékony vagy NYOMDAFESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket), gyúlékony (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640D	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1210	NYOMDAFESTÉK, gyúlékony vagy NYOMDAFESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket), gyúlékony	3	F1	III	3	163 640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1210	NYOMDAFESTÉK, gyúlékony vagy NYOMDAFESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket), gyúlékony (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640F	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				7.6	5.3.2.3
1210	NYOMDAFESTÉK, gyúlékony vagy NYOMDAFESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket), gyúlékony (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				7.6	5.3.2.3
1210	NYOMDAFESTÉK, gyúlékony vagy NYOMDAFESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket), gyúlékony (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				7.6	5.3.2.3
1216	IZOOKTÉNEK	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				7.6	5.3.2.3
1221	IZOPROPIL-AMIN	3	FC	I	3 + 8		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L10CH	TU14 TE1 TE21	1					338
1224	FOLYÉKONY KETONOK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				7.6	5.3.2.3
1224	FOLYÉKONY KETONOK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				7.6	5.3.2.3
1238	METIL-KLÓR-FORMIÁT	6.1	TFC	I	6.1 + 3 + 8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
1239	METIL-KLÓR-METIL-ÉTER	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
1242	METIL-DIKLÓR-SZILÁN	4.3	WFC	I	4.3 + 3 + 8		LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP13	L10DH	TU14 TU24 TE1 TE21 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5, 6.8.4	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
1244	METIL-HIDRAZIN	6.1	TFC	I	6.1 + 3 + 8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
1250	METIL-TRIKLÓR-SZILÁN	3	FC	I	3 + 8		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP13	L10CH	TU14 TE1 TE21	1					X338
1251	METIL-VINIL-KETON, STABILIZÁLT	6.1	TFC	I	6.1 + 3 + 8		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		639
1259	NIKKEL-TETRAKARBONIL	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P601 PR3		MP2			L15CH	TU14 TU15 TU31 TE1 TE21 TM3	1			CW13 CW28 CW31		663
1263	FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket) 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1					33
1263	FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket) 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	163 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1.5BN		1					33
1263	FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket) 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	163 640C	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				CE7	33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánycód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1263	FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket) 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	163 640D	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				CE7	33
1263	FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket)	3	F1	III	3	163 640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1263	FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket) 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640F	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1263	FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket) (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	III	3	163 640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1263	FESTÉK (beleértve a festéket, lakkot, zománcot, sellakot, kencét, polírozót, folyékony töltőanyagot és folyékony lakkbázist) vagy FESTÉK SEGÉDANYAG (beleértve a festékhígítókat és oldószereket) (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	163 640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1266	gyúlékony oldószerekkel (gőznyomás 50	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok	
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ímlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
1266	PARFÜM KÉSZÍTMÉNYEK gyúlékony oldószerekkel (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17			L1.5BN		1						33
1266	PARFÜM KÉSZÍTMÉNYEK gyúlékony oldószerekkel (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2					CE7	33
1266	gyúlékony oldószerekkel (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2					CE7	33
1266	PARFÜM KÉSZÍTMÉNYEK, gyúlékony oldószerekkel	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3					CE4	30
1266	PARFÜM KÉSZÍTMÉNYEK gyúlékony oldószerekkel (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3					CE4	33
1266	PARFÜM KÉSZÍTMÉNYEK gyúlékony oldószerekkel (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3					CE4	33
1266	PARFÜM KÉSZÍTMÉNYEK gyúlékony oldószerekkel (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3					CE4	33
1267	NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L4BN		1						33
1267	NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8	L1.5BN		1						33
1267	NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2					CE7	33
1267	NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2					CE7	33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1268	NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) PÁRLATOK, M.N.N. vagy NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) TERMÉKEK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP9	L4BN		1					33
1268	NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) PÁRLATOK, M.N.N. vagy NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) TERMÉKEK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP9	L1.5BN		1					33
1268	NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) PÁRLATOK, M.N.N. vagy NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) TERMÉKEK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP9 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
1268	NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) PÁRLATOK, M.N.N. vagy NYERSOLAJ (PETRÓLEUM) TERMÉKEK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP9 TP28	LGBF		2				CE7	33
1286	GYANTAOLAJ (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1286	GYANTAOLAJ (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17			L1.5BN		1					33
1286	GYANTAOLAJ (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T4	TP1	L1.5BN		2				CE7	33
1286	GYANTAOLAJ (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33
1286	GYANTAOLAJ	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1286	GYANTAOLAJ (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1286	GYANTAOLAJ (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1286	GYANTAOLAJ (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				7.6	5.3.2.3
1287	GUMIOLDAT (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17			L4BN		1					33
1287	GUMIOLDAT (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17			L1.5BN		1					33
1287	GUMIOLDAT (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				7.6	33
1287	GUMIOLDAT (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				7.6	33
1287	GUMIOLDAT	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				7.6	30
1287	GUMIOLDAT (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				7.6	33
1287	GUMIOLDAT (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				7.6	33
1287	GUMIOLDAT (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				7.6	33
1295	TRIKLÓR-SZILÁN	4.3	WFC	I	4.3 + 3 + 8		LQ0	P401 PR2		MP2	T14	TP2 TP7 TP13	L10DH	TU14 TU25 TE1 TE21 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338
1297	TRIMETIL-AMIN VIZES OLDAT legfeljebb 50 tömeg% trimetil-amin tartalommal	3	FC	I	3 + 8		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1	L10CH	TU14 TE1 TE21	1					338
1305	VINIL-TRIKLÓR-SZILÁN, STABILIZÁLT	3	FC	I	3 + 8		LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2 TP13	L10CH	TU14 TE1 TE21	1					X338
1306	FOLYÉKONY FAKONZERVÁLÓ ANYAGOK (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2				7.6	33
1306	FOLYÉKONY FAKONZERVÁLÓ ANYAGOK (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2				7.6	33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1306	FOLYÉKONY FAKONZERVÁLÓ ANYAGOK	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	30
1306	FOLYÉKONY FAKONZERVÁLÓ ANYAGOK (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L4BN		3				CE4	33
1306	FOLYÉKONY FAKONZERVÁLÓ ANYAGOK (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T2	TP1	L1.5BN		3				CE4	33
1306	FOLYÉKONY FAKONZERVÁLÓ ANYAGOK (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1308	CIRKÓNÍUM GYŰLÉKONY FOLYADÉKBAN SZUSZPENDÁLVA (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001	PP33	MP7 MP17			L4BN		1					33
1308	CIRKÓNÍUM GYŰLÉKONY FOLYADÉKBAN SZUSZPENDÁLVA (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001	PP33	MP7 MP17			L1.5BN		1					33
1308	CIRKÓNÍUM GYŰLÉKONY FOLYADÉKBAN SZUSZPENDÁLVA (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	P001 R001	PP33	MP19			L1.5BN		2				CE7	33
1308	CIRKÓNÍUM GYŰLÉKONY FOLYADÉKBAN SZUSZPENDÁLVA (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	P001 R001	PP33	MP19			LGBF		2				CE7	33
1309	BEVONT ALUMÍNÍUMPOR	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	PP11 B3	MP11			SGAV		3	W1			CE10	40
1313	KALCIUM-REZINÁT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
1318	LECSAPATOTT KOBALT-REZINÁT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ímlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1323	FERROCÉRIUM	4.1	F3	II	4.1	249	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
1325	GYŰLÉKONY, SZERVES, SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.1	F1	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP1	SGAN		2	W1			CE10	40
1326	NEDVESÍTETT HAFNIUMPOR legalább 25% vízzel	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1330	MANGÁN-REZINÁT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
1333	CÉRIUM lemezek, rudak vagy öntecsek	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
1345	GUMI HULLADÉK vagy GUMI ÖRLEMÉNY, porított vagy granulált	4.1	F1	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		4	W1			CE10	40
1352	NEDVESÍTETT TITÁNPOR legalább 25% vízzel	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1358	NEDVESÍTETT CIRKÓNIUMPOR legalább 25% vízzel	4.1	F3	II	4.1	586	LQ8	P410 IBC06	PP40	MP11			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1361	SZÉN vagy KOROM (állati vagy	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06	PP12	MP14			SGAN	TU11	2	W1 W12 W13			CE10	40
1361	SZÉN vagy KOROM (állati vagy	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP14			SGAV		4	W1 W13	VW4		CE11	40
1364	OLAJOS GYAPOT HULLADÉK	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1365	NEDVES GYAPOT	4.2	S2	III	4.2		LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP19 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1366	DIETIL-CINK	4.2	SW	I	4.2 + 4.3		LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
1369	p-NITROZO-DIMETIL-ANILIN	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1370	DIMETIL-CINK	4.2	SW	I	4.2 + 4.3		LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
1374	HALLISZT (HALHULLADÉK), NEM STABILIZÁLT	4.2	S2	II	4.2	300	LQ0	P410 IBC08	B4	MP14					2	W1			CE10	40

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolásköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1380	PENTABORÁN	4.2	ST3	I	4.2 + 6.1		LQ0	P601 PR1		MP2			L21DH	TU14 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1		CW28		333
1381	FEHÉR- vagy SÁRGAFOSZFOR, VÍZ ALATT vagy OLDATBAN	4.2	ST3	I	4.2 + 6.1	503	LQ0	P405		MP2	T9	TP3 TP31	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3 TE21	0	W1		CW28		46
1381	FEHÉR- vagy SÁRGAFOSZFOR,	4.2	ST4	I	4.2 + 6.1	503	LQ0	P405		MP2	T9	TP3 TP31	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3 TE21	0	W1		CW28		46
1382	VÍZMENTES KÁLIUM-SZULFID vagy KÁLIUM-SZULFID 30%-nál kevesebb	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1384	NÁTRIUM-DITIONIT (NÁTRIUM-HIDROSZULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1385	VÍZMENTES NÁTRIUM-SZULFID vagy NÁTRIUM-SZULFID 30%-nál kevesebb kristályvízzel	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1386	OLAJPOGÁCSA 1,5 tömeg%-nál nagyobb olajtartalommal és legfeljebb 11 tömeg% nedvességtartalommal	4.2	S2	III	4.2	—	LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
1390	ALKÁLIFÉM AMIDOK	4.3	W2	II	4.3	182 274 505	LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	423
1392	ALKÁLIFÖLDFÉM AMALGÁM	4.3	W2	I	4.3	183 274 506	LQ0	P402 P403 IBC04	—	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1393	ALKÁLIFÖLDFÉM ÖTVÖZET, M.N.N.	4.3	W2	II	4.3	183 274 506	LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE7	423
1394	ALUMÍNÍUM-KARBID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		2	W1 W12	VW5	CW23	CE10	423
1395	ALUMÍNÍUM-FERROSZILÍCIUM POR	4.3	WT2	II	4.3 + 6.1		LQ11	P410 IBC05	PP40	MP14			SGAN		2	W1		CW23 CW28	CE10	462
1396	ALUMÍNÍUMPOR BEVONAT NÉLKÜL	4.3	W2	II	4.3		LQ12	P410 IBC07	PP40	MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1400	BÁRIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1401	KALCIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1402	KALCIUM-KARBID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	—	MP2					1	W1		CW23		X423
1402	KALCIUM-KARBID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		2	W1 W12	VW5	CW23	CE10	423

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolásköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1405	KALCIUM-SZILICID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		2	W1 W12	VW7	CW23	CE10	423
1407	CÉZIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	—	MP2			L10CH(+)	TU2 TU14 TE5 TE21 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1409	VÍZZEL REAKTÍV FÉMHI-DRIDEK, M.N.N.	4.3	W2	I	4.3	274 508	LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
1409	VÍZZEL REAKTÍV FÉMHI-DRIDEK, M.N.N.	4.3	W2	II	4.3	274 508	LQ11	P410 IBC04		MP14			SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
1415	LÍTIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	—	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1417	LÍTIUM-SZILÍCIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
1418	MAGNÉZIUMPOR vagy MAGNÉZIUM ÖTVÖZET POR	4.3	WS	II	4.3 + 4.2		LQ11	P410 IBC05	—	MP14			SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
1420	KÁLIUMFÉM ÖTVÖZETEK	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	—	MP2			L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1422	KÁLIUM-NÁTRIUM ÖTVÖZET	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	—	MP2	T9	TP3 TP7 TP31	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1423	RUBIDIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	—	MP2			L10CH(+)	TU2 TU14 TE5 TE21 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1428	NÁTRIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	—	MP2	T9	TP3 TP7 TP31	L10BN(+)	TU1 TE5 TT3 TM2	1	W1		CW23		X423
1431	NÁTRIUM-METILÁT	4.2	SC4	II	4.2 + 8		LQ0	P410 IBC05	—	MP14			SGAN		2	W1			CE10	48
1436	CINKPOR vagy CINKPÚDER	4.3	WS	II	4.3 + 4.2		LQ11	P410 IBC07	PP40	MP14			SGAN		2	W1 W12	VW5	CW23	CE11	423
1439	AMMÓNium-DIKROMÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1442	AMMÓNium-PERKLORÁT	5.1	O2	II	5.1	152	LQ11	P002 IBC06	—	MP2					2	W6 W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1445	BÁRIUM-KLORÁT	5.1	OT2	II	5.1 + 6.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2	T4	TP1	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1446	BÁRIUM-NITRÁT	5.1	OT2	II	5.1 + 6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagólos csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagóleszköz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagólos utasítások	Különleges csomagólos előírások	Egybecsoomagólos előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1447	BÁRIUM-PERKLORÁT	5.1	OT2	II	5.1 + 6.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2	T4	TP1	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1448	BÁRIUM-PERMANGANÁT	5.1	OT2	II	5.1 + 6.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1449	BÁRIUM-PEROXID	5.1	OT2	II	5.1 + 6.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1450	SZERVETLEN BROMÁTOK, M.N.N.	5.1	O2	II	5.1	274 604	LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1452	KALCIUM-KLORÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1453	KALCIUM-KLORIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1455	KALCIUM-PERKLORÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1456	KALCIUM-PERMANGANÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1457	KALCIUM-PEROXID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1458	KLORÁT ÉS BORÁT KEVERÉK	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1459	KLORÁT ÉS MAGNÉZIUM-KLORID KEVERÉK	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2	T4	TP1	SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE11	50
1461	SZERVETLEN KLORÁTOK, M.N.N.	5.1	O2	II	5.1	274 605	LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1462	SZERVETLEN KLORITOK, M.N.N.	5.1	O2	II	5.1	274 509 606	LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1469	ÓLOM-NITRÁT	5.1	OT2	II	5.1 + 6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
1470	ÓLOM-PERKLORÁT	5.1	OT2	II	5.1 + 6.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2	T4	TP1	SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
1471	LÍTIUM-HIPOKLORIT, SZÁRAZ vagy LÍTIUM-HIPOKLORIT KEVERÉK	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1472	LÍTIUM-PEROXID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1475	MAGNÉZIUM-PERKLORÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1476	MAGNÉZIUM-PEROXID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1477	SZERVETLEN NITRÁTOK, M.N.N.	5.1	O2	II	5.1	274 511	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1479	SZILÁRD, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N.	5.1	O2	I	5.1	274	LQ0	P503 IBC05	—	MP2					1	W10		CW24		55
1479	SZILÁRD, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1481	SZERVETLEN PERKLORÁTOK, M.N.N.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1482	SZERVETLEN PERMANGANÁTOK, M.N.N.	5.1	O2	II	5.1	274 608	LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1483	SZERVETLEN PEROXIDOK, M.N.N.	5.1	O2	II	5.1	274	LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolásköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1489	KÁLIUM-PERKLORÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1491	KÁLIUM-PEROXID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06	—	MP2					1	W10 W12		CW24		55
1496	NÁTRIUM-KLORIT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1502	NÁTRIUM-PERKLORÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1503	NÁTRIUM-PERMANGANÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1504	NÁTRIUM-PEROXID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC05	—	MP2					1	W10		CW24		55
1506	STRONCIUM-KLORÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1508	STRONCIUM-PERKLORÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAV	TU3	2	W11 W12	VW8	CW24	CE10	50
1509	STRONCIUM-PEROXID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1513	CINK-KLORÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
1515	CINK-PERMANGANÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1516	CINK-PEROXID	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	50
1541	ACETON-CIÁNHIDRIN, STABILIZÁLT	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		669
1544	SZILÁRD ALKALOIDOK, M.N.N. vagy SZILÁRD ALKALOIDA SÓK, M.N.N.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1544	SZILÁRD ALKALOIDOK, M.N.N. vagy SZILÁRD ALKALOIDA SÓK, M.N.N.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1553	FOLYÉKONY ARZÉNSAV	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T20	TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1546	AMMÓNIUM-ARZENÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1554	SZILÁRD ARZÉNSAV	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1555	ARZÉN-BROMID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1556	FOLYÉKONY ARZÉNVEGYÜLET, M.N.N., szervesetlen, pl.: arzénátok, m.n.n.; arzénitek, m.n.n.; arzén- szulfidok, m.n.n.	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1556	FOLYÉKONY ARZÉNVEGYÜLET, M.N.N., szerves, pl.: arzenátok, m.n.n.; arzenitek, m.n.n.; arzén-szulfidok, m.n.n.	6.1	T4	II	6.1	43 274	LQ17	P001 IBC02		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
1556	FOLYÉKONY ARZÉNVEGYÜLET, M.N.N., szerves, pl.: arzenátok, m.n.n.; arzenitek, m.n.n.; arzén-szulfidok, m.n.n.	6.1	T4	III	6.1	43 274	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T7	TP2 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1557	SZILÁRD ARZÉNVEGYÜLET, M.N.N., szerves, pl.: arzenátok, m.n.n.; arzenitek, m.n.n.; arzén-szulfidok, m.n.n.	6.1	T5	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1557	SZILÁRD ARZÉNVEGYÜLET, M.N.N., szerves, pl.: arzenátok, m.n.n.; arzenitek, m.n.n.; arzén-szulfidok, m.n.n.	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1558	ARZÉN	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1559	ARZÉN-PENTOXID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1560	ARZÉN-TRIKLORID	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1561	ARZÉN-TRIOXID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1562	ARZÉNPOR	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1564	BÁRIUMVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	II	6.1	177 274 513 587	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1565	BÁRIUM-CINANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1566	BERILLIUMVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	II	6.1	274 514	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1567	BERILLIUMPOR	6.1	TF3	II	6.1 + 4.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	64
1570	BRUCIN	6.1	T2	I	6.1	43	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1572	KAKODILSAV	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláshoz			Mobilitartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1573	KALCIUM-ARZENÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1574	KALCIUM-ARZENÁT ÉS KALCIUM-ARZENIT SZILÁRD KEVERÉK	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1575	KALCIUM-CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1577	KLÓR-DINITRO-BENZOLOK, SZILÁRD	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1578	KLÓR-NITRO-BENZOLOK, szilárd	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1579	4-KLÓR-o-TOLUIDIN-HIDROKLORID	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1580	KLÓRPIKRIN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1581	KLÓRPIKRIN ÉS METIL-BROMID KEVERÉK 2%-nál nagyobb klórpikrin tartalommal	2	2T		2.3 (+13)		LQ0	P200		MP9	T50		P*BH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		26
1583	KLÓRPIKRIN KEVERÉK, M.N.N.	6.1	T1	II	6.1	274 515	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1585	RÉZ-ACETO-ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE8	60
1586	RÉZ-ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1587	RÉZ-CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1588	SZERVETLEN, SZILÁRD CIANIDOK, M.N.N.	6.1	T5	I	6.1	47 274	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE13	66
1588	SZERVETLEN, SZILÁRD CIANIDOK, M.N.N.	6.1	T5	II	6.1	47 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1590	DIKLÓR-ANILINEK, SZILÁRD	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláshoz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ímlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1595	DIMETIL-SZULFÁT	6.1	TC1	I	6.1 + 8		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
1596	DINITRO-ANILINEK	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1597	DINITRO-BENZOLOK, SZILÁRD	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1598	DINITRO-o-KREZOL	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1601	SZILÁRD, MÉRGEZŐ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1601	SZILÁRD, MÉRGEZŐ FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1602	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ SZÍNEZÉK, M.N.N. vagy FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ SZÍNEZÉK INTERMEDIER, M.N.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1605	(1,2-dibróm-etán)	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1606	VAS(III)-ARZENÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1607	VAS(III)-ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1608	VAS(II)-ARZENÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1613	HIDROGÉN-CIANID VIZES OLDAT (CIÁN-HIDROGÉNSAV VIZES OLDAT) legfeljebb 20% hidrogén-cianid tartalommal	6.1	TF1	I	6.1 + 3	48	LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L15DH(+)	TU14 TU15 TE1 TE21	0			CW13 CW28 CW31		663
1614	3%-nál kevesebb víztartalommal és inert	6.1	TF1	I	6.1 + 3	603	LQ0	P601 PR7	RR3	MP2					0			CW13 CW28 CW31		663
1617	ÓLOM-ARZENÁTOK	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1618	ÓLOM-ARZENITEK	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláscsoport			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1620	ÓLOM-CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1621	LONDON VÖRÖS	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1622	MAGNÉZIUM-ARZENÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1623	HIGANY(II)-ARZENÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1624	HIGANY(II)-KLORID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1625	HIGANY(II)-NITRÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1626	KÁLIUM-HIGANY-CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1627	HIGANY(I)-NITRÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1629	HIGANY-ACETÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1630	HIGANY(II)-AMMÓNIUM-KLORID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1631	HIGANY(II)-BENZOÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1634	HIGANY-BROMIDOK	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1636	HIGANY-CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1637	HIGANY-GLUKONÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1638	HIGANY-JODID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1639	HIGANY-NUKLEÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1640	HIGANY-OLEÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláscsoport			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1641	HIGANY-OXID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1642	HIGANY-OXI-CIANID, ÉRZÉKETLENÍTETT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1643	KÁLIUM-HIGANY-JODID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1644	HIGANY-SZALICILÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1645	HIGANY-SZULFÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1646	HIGANY-TIOCIANÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1647	METIL-BROMID ÉS ETILÉN- DIBROMID FOLYÉKONY KEVERÉK	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1649	KOPOGÁSGÁTLÓ KEVERÉK	6.1	T3	I	6.1	162	LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21 TT6	1			CW13 CW28 CW31		66
1650	béta-NAFTIL-AMIN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1651	NAFTIL-TIOKARBAMID	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1652	NAFTIL-KARBAMID	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1653	NIKKEL-CIANID	6.1		II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1655	SZILÁRD NIKOTINVEGYÜLET, M.N.N. vagy SZILÁRD NIKOTINKÉSZÍTMÉNY, M.N.N.	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1655	SZILÁRD NIKOTINVEGYÜLET, M.N.N. vagy SZILÁRD NIKOTINKÉSZÍTMÉNY, M.N.N.	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1657	NIKOTIN-SZALICILÁT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1658	SZILÁRD NIKOTIN-SZULFÁT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláshoz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ímlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1659	NIKOTIN-TARTARÁT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1661	NITRO-ANILINEK (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1664	SZILÁRD NITRO-TOLUOLOK	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1665	SZILÁRD NITRO-XILOLOK	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1670	PERKLÓR-METIL-MERKAPTÁN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1671	SZILÁRD FENOL	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T6	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1672	FENIL-KARBIL-AMIN-KLORID	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1674	FENIL-HIGANY(II)-ACETÁT	6.1	T3	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1677	KÁLIUM-ARZENÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1678	KÁLIUM-ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1679	KÁLIUM-RÉZ(I)-CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1680	KÁLIUM-CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	—	MP18	T14	TP2 TP13	S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1683	EZÜST-ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1684	EZÜST-CIANID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1685	NÁTRIUM-ARZENÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1687	NÁTRIUM-AZID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10					2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1688	NÁTRIUM-KAKODILÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1689	NÁTRIUM-CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	—	MP18	T14	TP2 TP13	S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1691	STRONCIUM-ARZENIT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1692	SZTRICHNIN vagy SZTRICHNIN SÓK	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1 TE15	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1693	FOLYÉKONY KÖNNYGÁZ ANYAG, M.N.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1693	SZILÁRD KÖNNYGÁZ ANYAG, M.N.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1694	FOLYÉKONY BRÓM-BENZIL-CIANIDOK	6.1	T1	I	6.1	138	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1694	SZILÁRD BRÓM-BENZIL-CIANIDOK	6.1	T2	I	6.1	138	LQ0	P002		MP18	T14	TP2 TP13	S10AH	TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
1695	KLÓR-ACETON, STABILIZÁLT	6.1	TFC	I	6.1 + 3 + 8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
1697	KLÓR-ACETOFENON	6.1	T1	II	6.1		LQ17	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2 TP13	L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE5	60
1699	FOLYÉKONY DIFENIL-KLÓR-ARZIN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1699	SZILÁRD DIFENIL-KLÓR-ARZIN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1704	TETRAETIL-DITIO-PIROFOSZFÁT	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1707	TALLIUMVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1708	SZILÁRD TOLUIDINEK	6.1	T2	II	6.1	279	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árkezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1709	2,4-TOLUILÉN-DIAMIN	6.1	T2	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
1711	SZILÁRD XILIDINEK	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1712	CINK-ARZENÁT, CINK-ARZENIT vagy CINK-ARZENÁT ÉS CINK- ARZENIT KEVERÉK	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1713	CINK-CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
1722	ALLIL-KLÓR-FORMIÁT	6.1	TFC	I	6.1 + 3 + 8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
1725	VÍZMENTES ALUMÍNÍUM-BROMID	8	C2	II	8	588	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1726	VÍZMENTES ALUMÍNÍUM-KLORID	8	C2	II	8	588	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1727	SZILÁRD AMMÓNÍUM-HIDROGÉN- DIFLUORID	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1733	ANTIMON-TRIKLORID	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1740	HIDROGÉN-DIFLUORIDOK, M.N.N.	8	C2	II	8	274 517	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1744	BRÓM vagy BRÓM OLDAT	8	CT1	I	8 + 6.1		LQ0	P601 PR6		MP2	T22	TP2 TP10 TP12 TP13	L21DH(+)	TU14 TU33 TC5 TE1 TE21 TT2 TM3 TM5	1			CW13 CW28		886
1748	SZÁRAZ KALCIUM-HIPOKLORIT vagy SZÁRAZ KALCIUM- HIPOKLORIT KEVERÉK 39%-nál több szabad klórtartalommal (8,8% szabad oxigénnel)	5.1	O2	II	5.1	589	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
1752	KLÓR-ACETIL-KLORID	6.1	TC1	I	6.1 + 8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
1756	SZILÁRD KRÓM-FLUORID	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1759	MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	8	C10	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	—	MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
1759	MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	8	C10	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a fuvarozásra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4.6	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2	4.2.5.3	4.3	4.3.5.6.8.4	1.1.3.6	7.2.4	7.3.3	7.5.11	7.6	5.3.2.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1770	DIFENIL-BRÓM-METÁN	8	C10	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1786	FLUOR-HIDROGÉNSAV ÉS	8	CT1	I	8 + 6.1		LQ20	P001		MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU14 TE1 TE21 TT4	1			CW13 CW28		886
1790	FLUOR-HIDROGÉNSAV 85%-nál több hidrogén-fluorid tartalommal	8	CT1	I	8 + 6.1	640I	LQ0	P802		MP2	T10	TP2 TP12 TP13	L21DH(+)	TU14 TU34 TC1 TE1 TE17 TE21 TT4 TM3 TM5	1			CW13 CW28		886
1790	FLUOR-HIDROGÉNSAV 60%-nál több, de legfeljebb 85% hidrogén-fluorid tartalommal	8	CT1	I	8 + 6.1	640J	LQ20	P001	PP81	MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10DH	TU14 TT4 TE1 TE21	1			CW13 CW28		886
1790	FLUOR-HIDROGÉNSAV legfeljebb 60% hidrogén-fluorid tartalommal	8	CT1	II	8 + 6.1		LQ22	P001 IBC02	—	MP15	T8	TP2 TP12	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86
1794	ÓLOM-SZULFÁT 3%-nál több szabad savtartalommal	8	C2	II	8	591	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11	VW9		CE10	80
1806	FOSZFOR-PENTAKLORID	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1807	FOSZFOR-PENTOXID (foszforsavanhidrid)	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1809	FOSZFOR-TRIKLORID	6.1	TC3	I	6.1 + 8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
1811	KÁLIUM-HIDROGÉN-DIFLUORID (kálium-bifluorid)	8	CT2	II	8 + 6.1		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAN		2	W11		CW13 CW28	CE10	86
1813	SZILÁRD KÁLIUM-HIDROXID	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1823	SZILÁRD NÁTRIUM-HIDROXID (marónártron)	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1825	NÁTRIUM-MONOXID	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
1839	TRIKLÓR-ECETSAV	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
1841	ACETALDEHID-AMMÓNIA	9	M11	III	9		LQ27	P002 IBC08 LP01 R001	B3 B6	MP10			SGAV		3	W1	VW9	CW31	CE11	90
1843	AMMÓNium-DINITRO-o-KREZOLÁT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1847	HIDRATÁLT KÁLIUM-SZULFID legalább 30% kristályvíz-tartalommal	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolási köz			Mobilitartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a kildeménydarabokra	Különleges előírások az árukezelésre, be	Különleges előírások az árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1849	HIDRÁTALT NÁTRIUM-SZULFID legalább 30% víztartalommal	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAN L4BN	2	W11				CE10	80
1863	TÜZELŐANYAG REPÜLŐGÉP TURBINAMOTORHOZ (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L4BN	1						33
1859	SZILÍCIUM-TETRAFLUORID	2	2TC		2.3 + 8 (+13)		LQ0	P200		MP9			P*BH(M) TE1 TM6	1				CW9 CW10		268
1863	TÜZELŐANYAG REPÜLŐGÉP TURBINAMOTORHOZ (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L1.5BN	1						33
1863	TÜZELŐANYAG REPÜLŐGÉP TURBINAMOTORHOZ (gőznyomás 50 °C-on nagyobb, mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ4	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN	2					CE7	33
1863	TÜZELŐANYAG REPÜLŐGÉP TURBINAMOTORHOZ (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF	2					CE7	33
1866	GYANTA OLDAT, gyúlékony (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L4BN	1						33
1866	GYANTA OLDAT, gyúlékony (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP28	L1.5BN	1						33
1866	GYANTA OLDAT, gyúlékony (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN	2					CE7	33
1866	GYANTA OLDAT, gyúlékony (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001	PP1	MP19	T4	TP1 TP8	LGBF	2					CE7	33
1866	GYANTA OLDAT, gyúlékony	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF	3					CE4	30
1866	GYANTA OLDAT, gyúlékony (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L4BN	3					CE4	33
1866	GYANTA OLDAT, gyúlékony (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	L1.5BN	3					CE4	33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláshoz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1866	GYANTA OLDAT, gyúlékony (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001	PP1	MP19	T2	TP1	LGBF		3				CE4	33
1868	DEKABORÁN	4.1	FT2	II	4.1 + 6.1		LQ0	P002 IBC06	—	MP10			SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46
1885	BENZIDIN	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	
1889	CIÁN-BROMID	6.1	TC2	I	6.1 + 8		LQ0	P002		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
1892	ETIL-DIKLÓR-ARZIN	6.1	T3	I	6.1		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1894	FENIL-HIGANY(II)-HIDROXID	6.1	T3	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1895	FENIL-HIGANY(II)-NITRÁT	6.1	T3	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
1905	SZELÉNSAV	8	C2	I	8		LQ21	P002 IBC07	—	MP18			S10AN		1	W10 W12				88
1906	HULLADÉK KÉNSAV	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP28	L4BN		2				CE6	80
1911	DIBORÁN	2	2TF		2.3 + 2.1		LQ0	P200		MP9				TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
1921	PROPILÉN-IMIN, STABILIZÁLT	3	FT1	I	3 + 6.1		LQ0	P001		MP2	T14	TP2 TP13	L15CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
1923	KALCIUM-DITIONIT (KALCIUM-HIDROSZULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1928	METIL-MAGNÉZIUM-BROMID DIETIL-ÉTERBEN	4.3	WF1	I	4.3 + 3		LQ0	P402 PR1		MP2			L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23		X323
1929	KÁLIUM-DITIONIT (KÁLIUM-HIDROSZULFIT)	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
1931	CINK-DITIONIT (CINK-HIDROSZULFIT)	9	M11	III	9		LQ27	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV		3	W1	VW9	CW31	CE11	90

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláshoz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az árukezelésre, be	Különleges előírások az árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1935	CIANID OLDAT, M.N.N.	6.1	T4	I	6.1	274 525	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
1939	FOSZFOR-OXI-BROMID	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAN		2	W11			CE10	80
1942	AMMÓNIUM-NITRÁT legfeljebb 0,2% összes éghető anyaggal, beleértve bármely szerves anyagot szénegyenértékre számítva, bármilyen más hozzáadott anyagot kizárva	5.1	O2	III	5.1	306 611	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
1950	AEROSZOLOK, fojtó hatású	2	5A		2.2	190 625	LQ2	P204		MP9					3			CW9 CW12	CE2	20
1950	AEROSZOLOK, gyúlékony	2	5F		2.1	190 625	LQ2	P204		MP9					2			CW9 CW12	CE2	23
1950	AEROSZOLOK, gyújtó hatású	2	5O		2.2 + 5.1	190 625	LQ2	P204		MP9					3			CW9 CW12	CE2	25
1950	AEROSZOLOK, mérgező	2	5T		2.2 + 6.1	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12 CW28		26
1950	AEROSZOLOK, mérgező, maró	2	5TC		2.2 + 6.1 + 8	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12 CW28		268
1950	AEROSZOLOK, mérgező, gyúlékony	2	5TF		2.1 + 6.1	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12 CW28		263
1950	AEROSZOLOK, mérgező, gyúlékony,	2	5TFC		2.1 + 6.1 + 8	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12 CW28		263
1950	AEROSZOLOK, mérgező, gyújtó	2	5TO		2.2 + 5.1 + 6.1	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12 CW28		265
1950	AEROSZOLOK, mérgező, gyújtó	2	5TOC		2.2 + 5.1 + 6.1 + 8	190 625	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12 CW28		265
1962	ETILÉN	2	2F		2.1 (+13)		LQ0	P200		MP9			P*BN(M)	TM6	2			CW9 CW10	CE3	23
1982	TETRAFLUOR-METÁN (R 14 HŰTŐGÁZ)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			P*BN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
1986	GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ ALKOHOLOK, M.N.N.	3	FT1	I	3 + 6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
1987	ALKOHOLOK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ímlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1987	ALKOHOLOK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
1988	GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ ALDEHIDEK, M.N.N.	3	FT1	I	3 + 6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
1989	ALDEHIDEK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP9 TP27	L4BN		1					33
1989	ALDEHIDEK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP9 TP27	L1.5BN		1					33
1989	ALDEHIDEK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2			CE7	33	
1989	ALDEHIDEK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2			CE7	33	
1991	KLOROPRÉN, STABILIZÁLT	3	FT1	I	3 + 6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP6 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
1992	GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	3	FT1	I	3 + 6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
1993	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP9 TP27	L4BN		1					33
1993	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP9 TP27	L1.5BN		1					33
1993	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2			CE7	33	
1993	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2			CE7	33	
1993	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	3	F1	III	3	274 640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3			CE4	30	
1993	GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint	3	F1	III	3	274 640F	LQ7	P001 R001 LP01		MP19	T4	TP1 TP29	L4BN		3			CE4	33	

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1993	GYŰLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb	3	F1	III	3	274 640G	LQ7	P001 R001 LP01		MP19	T4	TP1 TP29	L1.5BN		3				CE4	33
1993	GYŰLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N. (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	274 640H	LQ7	P001 R001 IBC02 LP01		MP19	T4	TP1 TP29	LGBF		3				CE4	33
1994	VAS-PENTAKARBONIL	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P601 PR3		MP2			L15CH	TU14 TU15 TU31 TE1 TE21 TM3	1			CW13 CW28 CW31		663
1999	FOLYÉKONY KÁTRÁNYOK, beleértve az útépitésre használt kátrányolajokat, bitument és hígított bitumeneket (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	640C	LQ6	P001		MP19	T3	TP3 TP29	L1.5BN		2				CE7	33
1999	FOLYÉKONY KÁTRÁNYOK, beleértve az útépitésre használt kátrányolajokat, bitument és hígított bitumeneket (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	640D	LQ6	P001 IBC02 R001		MP19	T3	TP3 TP29	LGBF		2				CE7	33
1999	FOLYÉKONY KÁTRÁNYOK, beleértve az útépitésre használt kátrányolajokat, bitument és hígított bitumeneket	3	F1	III	3	640E	LQ7	P001 IBC03 LP01 R001		MP19	T1	TP3	LGBF		3				CE4	30
1999	FOLYÉKONY KÁTRÁNYOK, beleértve az útépitésre használt kátrányolajokat, bitument és hígított bitumeneket (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	III	3	640F	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T1	TP3	L4BN		3				CE4	33
1999	FOLYÉKONY KÁTRÁNYOK, beleértve az útépitésre használt kátrányolajokat, bitument és hígított bitumeneket (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	III	3	640G	LQ7	P001 LP01 R001		MP19	T1	TP3	L1.5BN		3				CE4	33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolásköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
1999	FOLYÉKONY KÁTRÁNYOK, beleértve az útépitésre használt kátrányolajokat, bitument és hígított bitumeneket (lobbanáspont 23 °C alatt és a 2.2.3.1.4 pont szerint viszkózus) (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	III	3	640H	LQ7	P001 IBC02 LP01 R001		MP19	T1	TP3	LGBF		3				CE4	33
2003	VÍZZEL REAKTÍV FÉM-ALKILEK, M.N.N. vagy VÍZZEL REAKTÍV FÉM-ARILEK, M.N.N.	4.2	SW	I	4.2 + 4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
2004	MAGNÉZIUM-DIAMID	4.2	S4	II	4.2		LQ0	P410 IBC06		MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2005	MAGNÉZIUM-DIFENIL	4.2	SW	I	4.2 + 4.3		LQ0	P404		MP2			L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
2008	SZÁRAZ CIRKÓNIUMPOR	4.2	S4	II	4.2	524 540	LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2015	HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT, STABILIZÁLT, 70%-nál több hidrogén-peroxid tartalommal	5.1	OC1	I	5.1 + 8	640N	LQ0	P501		MP2	T10	TP2 TP6 TP24	L4DV(+)	TU3 TU28 TC2 TE8 TE9 TE16 TT1	1	W5		CW24		559
2015	HIDROGÉN-PEROXID VIZES OLDAT, STABILIZÁLT, 60%-nál több, de legfeljebb 70% hidrogén-peroxid tartalommal	5.1	OC1	I	5.1 + 8	640O	LQ0	P501		MP2	T10	TP2 TP6 TP24	L4BV(+)	TU3 TU28 TC2 TE7 TE8 TE9 TE16 TT1	1	W5		CW24		559
2018	SZILÁRD KLÓR-ANILINEK	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28	CE9	60
2024	FOLYÉKONY HIGANYVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T4	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2025	SZILÁRD HIGANYVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	I	6.1	43 274 529 585	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláshoz			Mobilitartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	3.1.2 (2)	2.2 (3a)	2.2 (3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.5.2 (10)	4.2.5.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	7.6 (19)	5.3.2.3 (20)
2025	SZILÁRD HIGANYVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	II	6.1	43 274 529 585	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2026	FENIL-HIGANY VEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2026	FENIL-HIGANY VEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2027	SZILÁRD NÁTRIUM-ARZENIT	6.1	T5	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2030	HIDRAZIN VIZES OLDAT 37 tömeg%-nál több hidrazin-tartalommal	8	CT1	II	8 + 6.1	530	LQ22	P001 IBC02		MP15	T15	TP2 TP13	L4BN		2			CW13 CW28	CE6	86
2031	SALÉTRÓMSAV, a vörösén füstölő salétromsav kivételével, 70%-nál több salétromsav-tartalommal	8	CO1	I	8 + 5.1		LQ20	P001	PP81	MP8 MP17	T10	TP2 TP12 TP13	L10BH	TC6 TE1 TT1	1			CW24		885
2031	SALÉTRÓMSAV, a vörösén füstölő salétromsav kivételével, legfeljebb 70% salétromsav-tartalommal	8	C1	II	8		LQ22	P001 IBC02	PP81	MP15	T8	TP2 TP12	L4BN		2				CE6	80
2033	KÁLÍUM-MONOXID	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
2036	XENON	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			P*BN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE2	20
2037	GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK) adagolószerkezet nélkül, nem	2	5A		2.2	191 303	LQ2	P204		MP9					3			CW9 CW12	CE2	20
2037	GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK) adagolószerkezet nélkül, nem	2	5F		2.1	191 303	LQ2	P204		MP9					2			CW9 CW12	CE2	23
2037	GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK) adagolószerkezet nélkül, nem	2	5O		2.2 + 5.1	191 303	LQ2	P204		MP9					3			CW9 CW12	CE2	25
2037	GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK) adagolószerkezet nélkül, nem	2	5T		2.3	303	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		26
2037	GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK) adagolószerkezet nélkül, nem	2	5TC		2.3 + 8	303	LQ1	P204		MP9					1			CW9 CW12		268

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláshoz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok	
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az árukezelésre, be	Különleges előírások az árukezelésre, be			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	2.1.1.3 (4)	5.2.2 (5)	3.3 (6)	3.4.6 (7)	4.1.4 (8)	4.1.4 (9a)	4.1.10 (9b)	4.2.5.2 (10)	4.2.5.3 (11)	4.3 (12)	4.3.5, 6.8.4 (13)	1.1.3.6 (15)	7.2.4 (16)	7.3.3 (17)	7.5.11 (18)	7.6 (19)	5.3.2.3 (20)	
2037	GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK) adagolószervezet nélkül, nem	2	5TF		2.3 + 2.1	303	LQ1	P204		MP9					1				CW9 CW12		263
2037	GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK) adagolószervezet nélkül, nem	2	5TFC		2.3 + 2.1 + 8	303	LQ1	P204		MP9					1				CW9 CW12		263
2037	GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK) adagolószervezet nélkül, nem	2	5TO		2.3 + 5.1	303	LQ1	P204		MP9					1				CW9 CW12		265
2037	GÁZZAL TÖLTÖTT KISMÉRETŰ TARTÁLYOK (GÁZPATRONOK) adagolószervezet nélkül, nem	2	5TOC		2.3 + 5.1 + 8	303	LQ1	P204		MP9					1				CW9 CW12		265
2038	SZILÁRD DINITRO-TOLUOLOK	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11			CW13 CW28 CW31	CE9	60
2059	GYŰLÉKONY NITROCELLULÓZ OLDAT a száraz tömegre vetítve legfeljebb 12,6% nitrogén-tartalommal és legfeljebb 55% nitrocellulóz-tartalommal (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	D	I	3	198 531 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L4BN		1						33
2059	GYŰLÉKONY NITROCELLULÓZ OLDAT a száraz tömegre vetítve legfeljebb 12,6% nitrogén-tartalommal és legfeljebb 55% nitrocellulóz-tartalommal (gőz-nyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	D	I	3	198 531 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP27	L1.5BN		1						33
2059	GYŰLÉKONY NITROCELLULÓZ OLDAT a száraz tömegre vetítve legfeljebb 12,6% nitrogén-tartalommal és legfeljebb 55% nitrocellulóz-tartalommal (gőz-nyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	D	II	3	198 531 640C	LQ4	P001		MP19	T4	TP1 TP8	L1.5BN		2					CE7	33
2059	GYŰLÉKONY NITROCELLULÓZ OLDAT a száraz tömegre vetítve legfeljebb 12,6% nitrogén-tartalommal és legfeljebb 55% nitrocellulóz-tartalommal (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	D	II	3	198 531 640D	LQ4	P001 R001		MP19	T4	TP1 TP8	LGBF		2					CE7	33

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláscsoport			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a fuvarozásra	Különleges előírások az ömlesztett árukezelésre, be			
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2067	AMMÓNIUM-NITRÁT ALAPÚ MŰTRÁGYA	5.1	O2	III	5.1	186 306 307	LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2071	AMMÓNIUM-NITRÁT ALAPÚ MŰTRÁGYA, amely nitrogén/ foszfát, nitrogén/kálisó vagy nitrogén/ foszfát/kálisó típusú műtrágya egynemű keveréke legfeljebb 70% ammónium-nitrát tartalommal és legfeljebb 0,4 % összes éghető anyag tartalommal (beleértve bármilyen szerves anyagot szénegyenértékre átszámítva) vagy 45%-nál több ammónium-nitrát tartalommal és korlátlan éghető anyag tartalommal	9	M11																	
Nem tartozik a RID hatálya alá																				
2076	SZILÁRD KREZOLOK	6.1	TC2	II	6.1 + 8		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	68
2193	HEXAFLUOR-ETÁN (R 116 HŰTŐGÁZ)	2	2A		2.2 (+13)		LQ1	P200		MP9			P*BN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	20
2198	FOSZFOR-PENTAFLUORID	2	2TC		2.3 + 8		LQ0	P200		MP9					1			CW9 CW10		268
2203	SZILÍCIUM-HIDROGÉN (SZILÁN)	2	2F		2.1 (+13)	632	LQ0	P200		MP9			P*BN(M)	TM6	2			CW9 CW10		23
2210	MANEB vagy MANEB KÉSZÍTMÉNY legalább 60% manebtartalommal	4.2	SW	III	4.2 + 4.3	273	LQ0	P002 IBC06 R001		MP14			SGAN		3	W1 W12	VW4		CE11	40
2211	HABOSÍTHATÓ POLIMER GYÖNGYÖK, amelyek gyúlékony gőzöket fejlesztenek	9	M3	III	–	207 633	LQ27	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10			SGAN	TE20	3	W1	VW3	CW31	CE11	90
2212	KÉK AZBESZT (krokidolit) vagy BARNÁ AZBESZT (amozit)	9	M1	II	9	168	LQ25	P002 IBC08	PP37 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1	2	W1		CW13 CW28 CW31	CE9	90
2213	PARAFORMALDEHID	4.1	F1	III	4.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10			SGAV		3	W1 W13	VW1		CE11	40
2232	2-KLÓR-ACETALDEHID	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2250	DIKLÓR-FENIL-IZOCIANÁTOK	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2257	KÁLIUM	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	–	MP2	T9	TP3 TP7 TP31	L10BN(+)	TU1 TE5 TM2 TT3	1	W1		CW23		X423

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expresszúra	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ímlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2261	XILENOLOK, szilárd	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2264	N,N-DIMETIL-CIKLOHEXIL-AMIN	8	CF1	II	8 + 3		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2	L4BN		2				CE6	83
2277	ETIL-METAKRILÁT, STABILIZÁLT	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	339
2295	METIL-KLÓR-ACETÁT	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2305	NITRO-BENZOL-SZULFONSAV	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2306	NITRO-BENZO-TRIFLUORIDOK, szilárd	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2308	SZILÁRD NITROZILKÉNSAV	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T8	TP2 TP12	SGAN		2	W11			CE10	X80
2315	POLIKLÓROZOTT BIFENILEK	9	M2	II	9	305	LQ26 LQ29	P906 IBC02		MP15	T4	TP1	L4BH	TU15 TE1	0	W1		CW13 CW28 CW31	CE5	90
2316	SZILÁRD NÁTRIUM-RÉZ(I)-CIANID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2317	NÁTRIUM-RÉZ(I)-CIANID OLDAT	6.1	T4	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2318	NÁTRIUM-HIDRODSZULFID 25%-nál kevesebb kristályvíz-tartalommal	4.2	S4	II	4.2	504	LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2334	ALLIL-AMIN	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P602		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2336	ALLIL-FORMIÁT	3	FT1	I	3 + 6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2337	FENIL-MERKAPTÁN (tiofenol)	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW1 CW13 CW28		663
2382	DIMETIL-HIDRAZIN, SZIMMETRIKUS	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2417	KARBONIL-FLUORID	2	2TC		2.3 + 8 (+13)		LQ0	P200		MP9			P*BH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expresszúra	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2430	SZILÁRD ALKIL-FENOLOK, M.N.N. (a C2-C12 homológokat beleértve)	8	C4	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	—	MP18	T10	TP2 TP9 TP28	S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
2430	SZILÁRD ALKIL-FENOLOK, M.N.N. (a C2-C12 homológokat beleértve)	8	C4	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T3	TP2	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2438	TRIMETIL-ACETIL-KLORID	6.1	TFC	I	6.1 + 3 + 8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2439	NÁTRIUM-HIDROGÉN-DIFLUORID (nátrium-bifluorid)	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
2445	LÍTIUM ALKILEK	4.2	SW	I	4.2 + 4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
2447	OLVASZTOTT FEHÉR- vagy	4.2	ST3	I	4.2 + 6.1		LQ0				T21	TP3 TP7 TP26	L10DH(+)	TU14 TU16 TU21 TE3 TE21	0					446
2451	NITROGÉN-TRIFLUORID	2	2O		2.2 + 5.1		LQ0	P200		MP9			P*BN(M)	TM6	3			CW9 CW10	CE3	25
2464	BERILLIUM-NITRÁT	5.1	OT2	II	5.1 + 6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
2466	KÁLIUM-HIPEROXID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06	—	MP2					1	W10 W12		CW24		55
2469	CINK-BROMÁT	5.1	O2	III	5.1		LQ12	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAV	TU3	3		VW8	CW24	CE11	50
2471	OZMIUM-TETROXID	6.1	T5	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	PP30	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2477	METIL-IZOTIOCIANÁT	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2478	GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ IZOCIANÁTOK, M.N.N. vagy GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ IZOCIANÁT OLDAT, M.N.N.	3	FT1	III	3 + 6.1	274	LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T7	TP1 TP13 TP28	L4BH	TU15 TE1 TE15	3			CW13 CW28	CE4	36
2482	n-PROPIL-IZOCIANÁT	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolásköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2483	IZOPROPIL-IZOCIANÁT	3	FT1	I	3 + 6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2484	terc-BUTIL-IZOCIANÁT	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2485	n-BUTIL-IZOCIANÁT	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2487	FENIL-IZOCIANÁT	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2488	CIKLOHEXIL-IZOCIANÁT	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2506	AMMÓNÍUM-HIDROGÉN-SZULFÁT (ammónium-biszulfát)	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV		2	W11	VW9		CE10	80
2509	KÁLIUM-HIDROGÉN-SZULFÁT (kálium-biszulfát)	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAV		2	W11	VW9		CE10	80
2521	DIKETÉN, STABILIZÁLT	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2531	METAKRILSAV, STABILIZÁLT	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02 LP01		MP15	T7	TP1 TP18 TP30	L4BN		2				CE8	89
2545	SZÁRAZ HAFNIUMPOR	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2546	SZÁRAZ TITÁNPOR	4.2	S4	II	4.2	540	LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2547	NÁTRIUM-HIPEOXID	5.1	O2	I	5.1		LQ0	P503 IBC06	—	MP2					1	W10 W12		CW24		55
2558	EPIBRÓMHIDRIN	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2567	NÁTRIUM-PENTAKLÓR-FENOLÁT	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2570	KADMÍUMVEGYÜLET	6.1	T5	I	6.1	274 596	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2570	KADMÍUMVEGYÜLET	6.1	T5	II	6.1	274 596	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolásköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2570	KADMIUMVEGYÜLET	6.1	T5	III	6.1	274 596	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2571	ALKIL-KÉNSAVAK	8	C3	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13 TP28	L4BN		2				CE6	80
2573	TALLIUM-KLORÁT	5.1	OT2	II	5.1 + 6.1		LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56
2579	PIPERAZIN	8	C8	III	8		LQ24	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T4	TP1 TP30	SGAV L4BN		3		VW9		CE11	80
2583	SZILÁRD ALKIL-SZULFONSAVAK vagy SZILÁRD ARIL- SZULFONSAVAK 5%-nál több szabad kénsav-tartalommal	8	C2	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2587	BENZOKINON	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2588	SZILÁRD, MÉRGEZŐ PESZTICID, M.N.N.	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC02		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2588	SZILÁRD, MÉRGEZŐ PESZTICID, M.N.N.	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2590	FEHÉRAZBESZT (krizotil, aktinolit, anthofillit, tremolit)	9	M1	III	9	168 542	LQ27	P002 IBC08 R001	PP37 B4	MP10			SGAH	TU15 TE1	3	W1		CW13 CW28 CW31	CE11	90
2605	METOXI-METIL-IZOCIANÁT	3	FT1	I	3 + 6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2606	METIL-ORTOSZILIKÁT	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2624	MAGNÉZIUM-SZILICID	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
2628	KÁLIUM-FLUOR-ACETÁT	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2629	NÁTRIUM-FLUOR-ACETÁT	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2630	SZELENÁTOK vagy SZELENITEK	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláshoz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2642	FLUOR-ECETSAV	6.1	T2	I	6.1		LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
2644	METIL-JODID	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2645	FENACIL-BROMID	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2646	HEXAKLÓR-CIKLOPENTADIÉN	6.1	T1	I	6.1		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2647	MALONITRIL	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2649	1,3-DIKLÓR-ACETON	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2657	SZELÉN-DISZULFID	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2669	KLÓR-KREZOLOK, szilárd	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2670	CIANUR-KLORID	8	C4	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2671	AMINO-PIRIDINEK (o-, m-, p-)	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2673	2-AMINO-4-KLÓR-FENOL	6.1	T2	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2674	NÁTRIUM-FLUORO-SZILIKÁT	6.1	T5	III	6.1		LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
2678	RUBÍDIUM-HIDROXID	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
2680	LÍTIUM-HIDROXID	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
2682	CÉZIUM-HIDROXID	8	C6	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
2684	3-DIETIL-AMINO-PROPILO-AMIN	3	FC	III	3 + 8		LQ7	P001 IBC03 R001		MP19	T4	TP1	L4BN		3				CE4	38
2691	FOSZFOR-PENTABROMID	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánycód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2714	CINK-REZINÁT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
2715	ALUMÍNIUM-REZINÁT	4.1	F3	III	4.1		LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
2719	BÁRIUM-BROMÁT	5.1	OT2	II	5.1 + 6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
2721	RÉZ-KLORÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
2723	MAGNÉZIUM-KLORÁT	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAV	TU3	2	W11	VW8	CW24	CE10	50
2727	TALLIUM-NITRÁT	6.1	TO2	II	6.1 + 5.1		LQ18	P002 IBC06	—	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	65
2733	GYŰLÉKONY, MARÓ AMINOK, M.N.N. vagy GYŰLÉKONY, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N.	3	FC	I	3 + 8	274 544	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP1 TP9 TP27	L10CH	TU14 TE1 TE21	1					338
2740	n-PROPIL-KLÓR-FORMIÁT	6.1	TFC	I	6.1 + 3 + 8		LQ0	P602		MP8 MP17	T20	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
2741	BÁRIUM-HIPOKLORIT 22%-nál több szabad klórtartalommal	5.1	OT2	II	5.1 + 6.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP2			SGAN	TU3	2	W11		CW24 CW28	CE10	56
2757	SZILÁRD, MÉRGEZŐ KARBAMÁT PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2757	SZILÁRD, MÉRGEZŐ KARBAMÁT PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2758	FOLYÉKONY, GYŰLÉKONY, MÉRGEZŐ KARBAMÁT PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2759	SZILÁRD, MÉRGEZŐ ARZÉN PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2759	SZILÁRD, MÉRGEZŐ ARZÉN PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2760	FOLYÉKONY, GYŰLÉKONY, MÉRGEZŐ ARZÉN PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2761	SZILÁRD, MÉRGEZŐ SZERVES KLÓRTARTALMÚ PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2761	SZILÁRD, MÉRGEZŐ SZERVES KLÓRTARTALMÚ PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánycód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2762	FOLYÉKONY, GYŰLÉKONY, MÉRGEZŐ SZERVES KLÓRTARTALMÚ PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2763	SZILÁRD, MÉRGEZŐ TRIAZIN PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2763	SZILÁRD, MÉRGEZŐ TRIAZIN PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2764	FOLYÉKONY, GYŰLÉKONY, MÉRGEZŐ TRIAZIN PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2771	SZILÁRD, MÉRGEZŐ TIOKARBAMÁT PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2771	SZILÁRD, MÉRGEZŐ TIOKARBAMÁT PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2772	FOLYÉKONY, GYŰLÉKONY, MÉRGEZŐ TIOKARBAMÁT PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2775	SZILÁRD, MÉRGEZŐ RÉZ ALAPÚ PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2775	SZILÁRD, MÉRGEZŐ RÉZ ALAPÚ PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2776	FOLYÉKONY, GYŰLÉKONY, MÉRGEZŐ RÉZ ALAPÚ PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2777	SZILÁRD, MÉRGEZŐ HIGANY ALAPÚ PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2777	SZILÁRD, MÉRGEZŐ HIGANY ALAPÚ PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2778	FOLYÉKONY, GYŰLÉKONY, MÉRGEZŐ HIGANY ALAPÚ PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2779	SZILÁRD, MÉRGEZŐ HELYETTESÍTETT NITRO-FENOL PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2779	SZILÁRD, MÉRGEZŐ HELYETTESÍTETT NITRO-FENOL PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2780	FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ HELYETTESÍTETT NITRO-FENOL PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2781	SZILÁRD, MÉRGEZŐ BIPIRIDILIUM PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2781	SZILÁRD, MÉRGEZŐ BIPIRIDILIUM PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2782	FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ BIPIRIDILIUM PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2783	SZILÁRD, MÉRGEZŐ SZERVES FOSZFOR-TARTALMÚ PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2783	SZILÁRD, MÉRGEZŐ SZERVES FOSZFOR-TARTALMÚ PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2784	FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2786	SZILÁRD, MÉRGEZŐ SZERVES ÓN PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
2786	SZILÁRD, MÉRGEZŐ SZERVES ÓN PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
2787	FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ SZERVES ÓN PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2788	FOLYÉKONY, SZERVES ÓNVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2790	ECETSAV OLDAT legalább 10 tömeg%, de legfeljebb 50 tömeg% ecetsav-tartalommal	8	C3	III	8	597 647	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP1	L4BN		3				CE8	80

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszá-lyozási kód	Cso-magolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korláto-zott mennyi-ség	Csomagoláshoz			Mobilitartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Cso-magolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecso-magolási előírások	Utastá-sok	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldemény-darabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2793	VASTARTALMÚ FORGÁCS FÜRÁSBÓL, KÖSZÖRÜ-LÉSBÓL, ESZTERGÁ-LÁSBÓL vagy DARABOLÁSBÓL önmelegedésre hajlamos formában	4.2	S4	III	4.2	592	LQ0	P003 IBC08 LP02 R001	PP20 B3 B6	MP14					3	W1	VW4		CE11	40
2797	LÜGÖS AKKUMULÁTOR FOLYADÉK	8	C5	II	8		LQ22	P001 IBC02		MP15	T7	TP2 TP28	L4BN		2				CE6	80
2806	LÍTIUM-NITRID	4.3	W2	I	4.3		LQ0	P403 IBC04	—	MP2					1	W1		CW23		X423
2810	SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	6.1	T1	I	6.1	274 614	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
2811	SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	T2	I	6.1	274 614	LQ0	P002 IBC02		MP18			S10AH L10CH	TU15 TE1	1			CW13 CW28 CW31		66
2811	SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	T2	II	6.1	274 614	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2813	VÍZZEL REAKTÍV SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.3	W2	I	4.3	274	LQ0	P403 IBC99		MP2					0	W1		CW23		X423
2813	VÍZZEL REAKTÍV SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.3	W2	II	4.3	274	LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	423
2813	VÍZZEL REAKTÍV SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.3	W2	III	4.3	274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		0	W1	VW5	CW23	CE11	423
2817	AMMÓNÍUM-HIDROGÉN-DIFLUORID OLDAT	8	CT1	II	8 + 6.1		LQ22	P001 IBC02		MP15	T8	TP2 TP12 TP13	L4DH	TU14 TE17 TE21 TT4	2			CW13 CW28	CE6	86
2817	AMMÓNÍUM-HIDROGÉN-DIFLUORID OLDAT	8	CT1	III	8 + 6.1		LQ19	P001 IBC03 R001		MP15	T4	TP1 TP12 TP13	L4DH	TU14 TE21	3			CW13 CW28	CE8	86
2830	LÍTIUM-FERROSZILÍCIUM	4.3	W2	II	4.3		LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
2844	KALCIUM-MANGÁN-SZILÍCIUM	4.3	W2	III	4.3		LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5 VW7	CW23	CE11	423
2845	PIROFOROS, SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	S1	I	4.2	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T22	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU14 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				333
2859	AMMÓNÍUM-METAVANADÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2861	AMMÓNÍUM-POLIVANADÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszá-lyozási kód	Cso- ma- golási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korláto- zott mennyi- ség	Csomagoláscso- zék			Mobilitartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz- áru	Veszélyt jelölő számok
								Cso- ma- golási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecso- magolási előírások	Utasi- tások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldemény- darabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2863	NÁTRIUM-AMMÓNIUM-VANADÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2864	KÁLIUM-METAVANADÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
2869	TITÁN-TRIKLORID KEVERÉK	8	C2	II	8		LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
2870	ALUMÍNIUM-BÓR-HIDRID	4.2	SW	I	4.2 + 4.3		LQ0	P400 PR1		MP2			L21DH	TU14 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
2880	KALCIUM-HIPOKLORIT, HIDRATÁLT vagy KALCIUM-HIPOKLORIT HIDRATÁLT KEVERÉK legalább 5,5%, de legfeljebb 16% vízzel	5.1	O2	II	5.1		LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2	W11		CW24	CE10	50
2881	SZÁRAZ FÉM KATALIZÁTOR	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2902	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ PESZTICID, M.N.N.	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2903	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY PESZTICID, M.N.N. (lobbanáspont legalább 23 °C)	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2907	IZOSZORBID-DINITRÁT KEVERÉK legalább 60% laktózzal, mannózzal, keményítővel vagy kalcium-hidrogén-	4.1	D	II	4.1	127	LQ8	P406 IBC06	PP26 PP80 B12	MP2					2	W1 W12			CE10	40
2912	KIS FAJLAGOS AKTIVITÁSÚ RADIOAKTÍV ANYAG (LSA-I), nem hasadó vagy hasadó-engedményes	7			7X	172	LQ0	Lásd 2.2.7 és 4.1.9	Lásd 4.1.9.1.3		T5	TP4	S2.65AN(+) L2.65CN(+)	TU36 TM7 TT7	0			CW33	CE15	70
2921	GYÚLÉKONY, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	8	CF2	II	8 + 4.1	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	84
2923	MÉRGEZŐ, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	8	CT2	II	8 + 6.1	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11		CW13 CW28	CE10	86
2924	MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	3	FC	I	3 + 8	274	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9	L10CH	TU14 TE1 TE21	1					338
2925	MARÓ, SZERVES, GYÚLÉKONY SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.1	FC1	II	4.1 + 8	274	LQ0	P002 IBC06	—	MP10			SGAN		2	W1 W12			CE10	48
2925	MARÓ, SZERVES, GYÚLÉKONY SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.1	FC1	III	4.1 + 8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		3	W1 W12			CE11	48
2926	MÉRGEZŐ, SZERVES, GYÚLÉKONY SZILÁRD ANYAG,	4.1	FT1	II	4.1 + 6.1	274	LQ0	P002 IBC06	—	MP10			SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolásköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2926	MÉRGEZŐ, SZERVES, GYÚLÉKONY SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.1	FT1	III	4.1 + 6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		3	W1 W12		CW28	CE11	46
2927	MARÓ, SZERVES, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	6.1	TC1	I	6.1 + 8	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
2928	MARÓ, SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	TC2	I	6.1 + 8	274	LQ0	P002 IBC05	—	MP18			S10AH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
2928	MARÓ, SZERVES, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	TC2	II	6.1 + 8	274	LQ18	P002 IBC06		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	68
2929	MÉRGEZŐ, FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY SZERVES ANYAG, M.N.N.	6.1	TF1	I	6.1 + 3	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
2930	MÉRGEZŐ, FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY SZERVES ANYAG, M.N.N.	6.1	TF3	II	6.1 + 4.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	64
2931	VANADIL-SZULFÁT	6.1	T5	II	6.1		LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	64
2940	9-FOSZFA-BICIKLONONÁNOK (CIKLOOKTADIÉN-FOSZFINEK)	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
2949	NÁTRIUM-HIDROGÉNSZULFID legalább 25% kristályvízzel	8	C6	II	8	523	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10	T7	TP2	SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
2965	BŐR-TRIFLUORID-DIMETIL-ÉTER	4.3	WFC	I	4.3 + 3 + 8		LQ0	P401		MP2	T10	TP2 TP7	L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23		382
2969	RICINUSMAG vagy RICINUSMAG LISZT vagy RICINUSMAG POGÁCSA vagy RICINUSMAG PEHELY	9	M11	II	9	141	LQ25	P002 IBC08	PP34 B4	MP10			SGAV		2	W1	VW9	CW31	CE9	90
2983	ETILÉN-OXID ÉS PROPILÉN-OXID KEVERÉK legfeljebb 30% etilén-oxid tartalommal	3	FT1	I	3 + 6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP7 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
2985	GYÚLÉKONY, MARÓ KLÓR-SZILÁNOK, M.N.N. (lobbanáspont 23	3	FC	II	3 + 8	274 548	LQ4	P001 IBC02		MP19	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TE1 TE15	2				CE7	X338
2988	VÍZZEL REAKTÍV, GYÚLÉKONY, MARÓ KLÓR-SZILÁNOK, M.N.N.	4.3	WFC	I	4.3 + 3 + 8	274 549	LQ0	P401 PR2		MP2	T10	TP2 TP7 TP9 TP13	L10DH	TU14 TU26 TE1 TE21 TM2 TM3	0	W1		CW23		X338

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ímlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2989	DIBÁZIKUS ÓLOM-FOSZFIT	4.1	F3	II	4.1		LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
2991	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYŰLÉKONY KARBAMÁT PESZTICID (lobbanáspont legalább 23	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2992	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ KARBAMÁT PESZTICID	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2993	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYŰLÉKONY ARZÉN PESZTICID (lobbanáspont legalább 23 °C)	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2994	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ ARZÉN PESZTICID	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2995	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYŰLÉKONY SZERVES KLÓRTARTALMÚ PESZTICID (lobbanáspont legalább 23 °C)	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2996	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ SZERVES KLÓRTARTALMÚ PESZTICID	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
2997	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYŰLÉKONY TRIAZIN PESZTICID (lobbanáspont legalább 23 °C)	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
2998	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ TRIAZIN PESZTICID	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3005	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYŰLÉKONY TIOKARBAMÁT PESZTICID (lobbanáspont legalább 23	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3006	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ TIOKARBAMÁT PESZTICID	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3009	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYŰLÉKONY RÉZ ALAPÚ PESZTICID (lobbanáspont legalább 23	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3010	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ RÉZ ALAPÚ PESZTICID	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláscsoveg			Mobilitartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3011	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY HIGANY ALAPÚ PESZTICID (lobbanáspont legalább 23	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3012	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ HIGANY ALAPÚ PESZTICID	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3013	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY HELYETTESÍTETT NITRO-FENOL PESZTICID (lobbanáspont legalább 23 °C)	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3014	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ HELYETTESÍTETT NITRO-FENOL PESZTICID	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3015	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY BIPRIDILIUM PESZTICID (lobbanáspont legalább 23	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3016	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ BIPRIDILIUM PESZTICID	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3017	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID (lobbanáspont legalább 23 °C)	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3018	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ SZERVES FOSZFORTARTALMÚ PESZTICID	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3019	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY SZERVES ÖN PESZTICID (lobbanáspont legalább 23	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3020	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ SZERVES ÖN PESZTICID	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3021	FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ PESZTICID, M.N.N. (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
3023	2-METIL-2-HEPTANTIOL	6.1	TF1	I	6.1 + 3		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
3024	PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláshoz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Espresszár	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árkezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3025	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ GYŰLÉKONY KUMARIN SZÁRMAZÉK PESZTICID (lobbanáspont legalább 23 °C)	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663
3026	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ KUMARIN SZÁRMAZÉK PESZTICID	6.1	T6	I	6.1	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	66
3027	SZILÁRD, MÉRGEZŐ KUMARIN SZÁRMAZÉK PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18	—	—	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
3027	SZILÁRD, MÉRGEZŐ KUMARIN SZÁRMAZÉK PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	—	—	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3027	SZILÁRD, MÉRGEZŐ KUMARIN SZÁRMAZÉK PESZTICID	6.1	T7	III	6.1	61	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	—	—	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11 CE12	60
3028	SZILÁRD KÁLIUM-HIDROXID TARTALMÚ SZÁRAZ AKKUMULÁTORTÉLEPEK elektromosság tárolására	8	C11		8	295 304 598	LQ0	P801 P801a							3		VW14		CE11	80
3048	ALUMÍNÍUM-FOSZFID PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61 153	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		642
3049	VÍZZEL REAKTÍV FÉM-ALKIL-HALOGENIDEK, M.N.N. vagy VÍZZEL REAKTÍV FÉM-ARIL-HALOGENIDEK, M.N.N.	4.2	SW	I	4.2 + 4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
3050	VÍZZEL REAKTÍV FÉM-ALKIL-HIDRIDEK, M.N.N. vagy VÍZZEL REAKTÍV FÉM-ARIL-HIDRIDEK, M.N.N.	4.2	SW	I	4.2 + 4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
3051	ALUMÍNÍUM-ALKILEK	4.2	SW	I	4.2 + 4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3052	FOLYÉKONY ALUMÍNIUM-ALKIL-HALOGENIDEK, M.N.N.	4.2	SW	I	4.2 + 4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
3052	SZILÁRD ALUMÍNIUM-ALKIL-HALOGENIDEK, M.N.N.	4.2	SW	I	4.2 + 4.3	274	LQ0	P404		MP2	—	—	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
3053	MAGNÉZIUM ALKILEK	4.2	SW	I	4.2 + 4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
3076	ALUMÍNIUM-ALKIL-HIDRIDEK	4.2	SW	I	4.2 + 4.3	274	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
3077	KÖRNYEZETRE VESZÉLYES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	9	M7	III	9	274	LQ27	P002 IBC08 LP02 R001	PP12 B3	MP10			SGAV		3	W1 W13	VW9	CW13 CW31	CE11	90
3078	CÉRIUM, forgács vagy homokkal szennyezett por	4.3	W2	II	4.3	550	LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
3079	METAKRILNITRIL, STABILIZÁLT	3	FT1	I	3 + 6.1		LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
3084	GYÚJTÓ HATÁSÚ, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	8	CO2	II	8 + 5.1	274	LQ23	P002 IBC06	—	MP10			SGAN L4BN		2	W11 W12		CW24	CE10	85
3085	SZILÁRD, MARÓ, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N.	5.1	OC2	II	5.1 + 8	274	LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24	CE10	58
3086	GYÚJTÓ HATÁSÚ, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	TO2	I	6.1 + 5.1	274	LQ0	P002		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		665
3086	GYÚJTÓ HATÁSÚ, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	TO2	II	6.1 + 5.1	274	LQ18	P002 IBC06		MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	65
3087	SZILÁRD, MÉRGEZŐ, GYÚJTÓ HATÁSÚ ANYAG, M.N.N.	5.1	OT2	II	5.1 + 6.1	274	LQ11	P002 IBC06	—	MP2			SGAN	TU3	2	W11 W12		CW24 CW28	CE10	56

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3088	ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.2	S2	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3089	GYŰLÉKONY FÉMPOR, M.N.N.	4.1	F3	II	4.1	274 552	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
3089	GYŰLÉKONY FÉMPOR, M.N.N.	4.1	F3	III	4.1	274 552	LQ9	P002 IBC06 R001		MP11			SGAV		3	W1 W12	VW1		CE11	40
3090	LÍTUM AKKUMULÁTOROK	9	M4	II	9	188 230 310 636	LQ0	P903 P903a						2	W1				CE2	90
3094	VÍZZEL REAKTÍV, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	8	CW1	I	8 + 4.3	274	LQ20	P001		MP8 MP17			L10BH	TE1	1					823
3094	VÍZZEL REAKTÍV, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	8	CW1	II	8 + 4.3	274	LQ22	P001		MP15			L4BN		2				CE6	823
3095	ÖNMELEGEDŐ, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	8	CS2	II	8 + 4.2	274	LQ23	P002 IBC06	—	MP10			SGAN		2	W11 W12			CE10	84
3096	VÍZZEL REAKTÍV, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	8	CW2	I	8 + 4.3	274	LQ21	P002		MP18			S10AN L10BH	TE1	1					842
3096	VÍZZEL REAKTÍV, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	8	CW2	II	8 + 4.3	274	LQ23	P002 IBC06	—	MP10			SGAN L4BN		2	W11 W12			CE10	842
3122	GYŰJTŐ HATÁSÚ, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	6.1	TO1	I	6.1 + 5.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		665
3123	VÍZZEL REAKTÍV, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	6.1	TW1	I	6.1 + 4.3	274	LQ0	P099		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		623
3123	VÍZZEL REAKTÍV, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	6.1	TW1	II	6.1 + 4.3	274	LQ17	P001 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	623
3124	ÖNMELEGEDŐ, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	TS	I	6.1 + 4.2	274	LQ0	P002		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		664
3124	ÖNMELEGEDŐ, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	TS	II	6.1 + 4.2	274	LQ18	P002 IBC06	—	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	64
3125	VÍZZEL REAKTÍV, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	TW2	I	6.1 + 4.3	274	LQ0	P099		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		642
3125	VÍZZEL REAKTÍV, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	TW2	II	6.1 + 4.3	274	LQ18	P002 IBC06	—	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE9	642
3126	MARÓ, ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.2	SC2	II	4.2 + 8	274	LQ0	P410 IBC05	—	MP14			SGAN		2	W1			CE10	48
3128	MÉRGEZŐ, ÖNMELEGEDŐ, SZERVES SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.2	ST2	II	4.2 + 6.1	274	LQ0	P410 IBC05	—	MP14			SGAN		2	W1		CW28	CE11	46

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3129	VÍZZEL REAKTÍV, MARÓ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.3	WC1	I	4.3 + 8	274	LQ0	P402 PR1		MP2			L10DH	TU14 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23		X382
3129	VÍZZEL REAKTÍV, MARÓ, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.3	WC1	II	4.3 + 8	274	LQ10	P402 IBC01 PR1		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	382
3129	VÍZZEL REAKTÍV, MARÓ, FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.3	WC1	III	4.3 + 8	274	LQ13	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	382
3130	VÍZZEL REAKTÍV, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.3	WT1	I	4.3 + 6.1	274	LQ0	P402 PR1	RR4	MP2			L10DH	TU14 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23 CW28		X362
3130	VÍZZEL REAKTÍV, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.3	WT1	II	4.3 + 6.1	274	LQ10	P402 IBC01 PR1	RR4 BB1	MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23 CW28	CE7	362
3130	VÍZZEL REAKTÍV, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.3	WT1	III	4.3 + 6.1	274	LQ13	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23 CW28	CE8	362
3131	VÍZZEL REAKTÍV, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.3	WC2	I	4.3 + 8	274	LQ0	P403		MP2					0	W1		CW23		X482
3131	VÍZZEL REAKTÍV, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.3	WC2	II	4.3 + 8	274	LQ11	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		0	W1 W12		CW23	CE10	482
3131	VÍZZEL REAKTÍV, MARÓ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.3	WC2	III	4.3 + 8	274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		0	W1		CW23	CE11	482
3134	VÍZZEL REAKTÍV, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.3	WT2	I	4.3 + 6.1	274	LQ0	P403		MP2					0	W1		CW23 CW28		X462
3134	VÍZZEL REAKTÍV, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.3	WT2	II	4.3 + 6.1	274	LQ11	P410 IBC05	—	MP14			SGAN		0	W1		CW23 CW28	CE10	462
3134	VÍZZEL REAKTÍV, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.3	WT2	III	4.3 + 6.1	274	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		0	W1		CW23 CW28	CE11	462
3140	FOLYÉKONY ALKALOIDOK, M.N.N. vagy FOLYÉKONY ALKALOIDA SÓK, M.N.N.	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3142	MÉRGEZŐ, FOLYÉKONY FERTŐTLENÍTŐSZER, M.N.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3143	MÉRGEZŐ, SZILÁRD SZÍNEZÉK, M.N.N. vagy MÉRGEZŐ, SZILÁRD SZÍNEZÉK INTERMEDIER, M.N.N.	6.1	T2	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3143	MÉRGEZŐ, SZILÁRD SZÍNEZÉK, M.N.N. vagy MÉRGEZŐ, SZILÁRD SZÍNEZÉK INTERMEDIER, M.N.N.	6.1	T2	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláshoz			Mobilitartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		4.3.5, 6.8.4	Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3144		6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3146	SZILÁRD, SZERVES ÖNVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T3	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3146	SZILÁRD, SZERVES ÖNVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T3	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3147	SZILÁRD, MARÓ SZÍNEZÉK, M.N.N. vagy SZILÁRD, MARÓ SZÍNEZÉK INTERMEDIER, M.N.N.	8	C10	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	—	MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
3147	SZILÁRD, MARÓ SZÍNEZÉK, M.N.N. vagy SZILÁRD, MARÓ SZÍNEZÉK INTERMEDIER, M.N.N.	8	C10	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3148	VÍZZEL REAKTÍV FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.3	W1	I	4.3	274	LQ0	P402 PR1		MP2			L10DH	TU14 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23		X323
3148	VÍZZEL REAKTÍV FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.3	W1	II	4.3	274	LQ10	P402 IBC01 PR1		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	323
3148	VÍZZEL REAKTÍV FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.3	W1	III	4.3	274	LQ13	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	323
3151	FOLYÉKONY POLIHALOGÉNEZETT BIFENILEK vagy FOLYÉKONY POLIHALOGÉNEZETT TERFENILEK	9	M2	II	9	203 305	LQ26 LQ29	P906 IBC02		MP15			L4BH	TU15 TE1	0	W1		CW13 CW28 CW31	CE5	90
3152	SZILÁRD POLIHALOGÉNEZETT BIFENILEK vagy SZILÁRD POLIHALOGÉNEZETT TERFENILEK	9	M2	II	9	203 305	LQ25	P906 IBC08	B4	MP10			S4AH L4BH	TU15 TE1	0	W1		CW13 CW28 CW31	CE9	90
3155	PENTAKLÓR-FENOL	6.1	T2	II	6.1	43	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3166	BELSŐÉGÉSŰ MOTOR vagy GYÚLÉKONY GÁZ ÜZEMŰ JÁRMŰ vagy GYÚLÉKONY FOLYADÉK ÜZEMŰ JÁRMŰ	9	M11	Nem tartozik a RID hatálya alá																
3170	ALUMÍNÍUMFELDOLGOZÁSI MELLÉKTERMÉKEK vagy ALUMÍNÍUM ÚJRAOLVASZ-TÁSI MELLÉKTERMÉKEK	4.3	W2	II	4.3	244	LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		2	W1 W12	VW6	CW23	CE10	423

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláscsoport			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a kildeménydarabokra	Különleges előírások az árukezelésre, be	Különleges előírások az árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3172	ÉLŐ SZERVEZETEKBŐL KIVONT FOLYÉKONY TOXINOK, M.N.N.	6.1	T1	I	6.1	210 274	LQ0	P001	—	MP8 MP17			L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3172	ÉLŐ SZERVEZETEKBŐL KIVONT SZILÁRD TOXINOK, M.N.N.	6.1	T2	I	6.1	210 274	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU15 TE1	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3172	ÉLŐ SZERVEZETEKBŐL KIVONT SZILÁRD TOXINOK, M.N.N.	6.1	T2	II	6.1	210 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3175	GYÚLÉKONY FOLYADÉK TARTALMÚ SZILÁRD ANYAGOK vagy keverékek (készítmények és hulladékok), M.N.N., amelyek lobbanáspontja legfeljebb 61 °C	4.1	F1	II	4.1	216 274	LQ8	P002 IBC06 R001	PP9	MP11					2	W1 W12	VW3		CE11	40
3178	SZERVETLEN, GYÚLÉKONY SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
3179	MÉRGEZŐ, SZERVETLEN, GYÚLÉKONY SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.1	FT2	II	4.1 + 6.1	274	LQ0	P002 IBC06	—	MP10			SGAN		2	W1 W12		CW28	CE10	46
3179	MÉRGEZŐ, SZERVETLEN, GYÚLÉKONY SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.1	FT2	III	4.1 + 6.1	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		3	W1 W12		CW28	CE11	46
3180	MARÓ, SZERVETLEN, GYÚLÉKONY SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.1	FC2	II	4.1 + 8	274	LQ0	P002 IBC06	—	MP10			SGAN		2	W1 W12			CE10	48
3180	MARÓ, SZERVETLEN, GYÚLÉKONY SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.1	FC2	III	4.1 + 8	274	LQ0	P002 IBC06 R001		MP10			SGAN		3	W1 W12			CE11	48
3181	SZERVES VEGYÜLETEK GYÚLÉKONY FÉMSÓI, M.N.N.	4.1	F3	II	4.1	274	LQ8	P002 IBC08	B4	MP11			SGAN		2	W1			CE10	40
3183	ÖNMELEGEDŐ, SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	S1	II	4.2	274	LQ0	P001 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	2	W1			CE7	30
3183	ÖNMELEGEDŐ, SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	S1	III	4.2	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	3	W1			CE8	30
3184	MÉRGEZŐ, ÖNMELEGEDŐ, SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	ST1	II	4.2 + 6.1	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	2	W1		CW28	CE7	36
3184	MÉRGEZŐ, ÖNMELEGEDŐ, SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	ST1	III	4.2 + 6.1	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	3	W1		CW28	CE8	36
3185	MARÓ, ÖNMELEGEDŐ, SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	SC1	II	4.2 + 8	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	2	W1			CE7	38
3185	MARÓ, ÖNMELEGEDŐ, SZERVES FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	SC1	III	4.2 + 8	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	3	W1			CE8	38
3186	ÖNMELEGEDŐ, SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	S3	II	4.2	274	LQ0	P001 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	2	W1			CE7	30

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3186	ÖNMELEGEDŐ, SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	S3	III	4.2	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	3	W1			CE8	30
3187	MÉRGEZŐ, ÖNMELEGEDŐ, SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	ST3	II	4.2 + 6.1	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	2	W1		CW28	CE7	36
3187	MÉRGEZŐ, ÖNMELEGEDŐ, SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	ST3	III	4.2 + 6.1	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	3	W1		CW28	CE8	36
3188	MARÓ, ÖNMELEGEDŐ, SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	SC3	II	4.2 + 8	274	LQ0	P402 IBC02		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	2	W1			CE7	38
3188	MARÓ, ÖNMELEGEDŐ, SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	SC3	III	4.2 + 8	274	LQ0	P001 IBC02 R001		MP15			L4DH	TU14 TE1 TE21	3	W1			CE8	38
3189	ÖNMELEGEDŐ FÉMPOR, M.N.N.	4.2	S4	II	4.2	274 555	LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3190	ÖNMELEGEDŐ, SZERVETLEN SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.2	S4	II	4.2	274	LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3191	MÉRGEZŐ, ÖNMELEGEDŐ, SZERVETLEN SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.2	ST4	II	4.2 + 6.1	274	LQ0	P410 IBC05	—	MP14			SGAN		2	W1		CW28	CE10	46
3192	MARÓ, ÖNMELEGEDŐ, SZERVETLEN SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	4.2	SC4	II	4.2 + 8	274	LQ0	P410 IBC05	—	MP14			SGAN		2	W1			CE10	48
3194	PIROFOROS, SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	4.2	S3	I	4.2	274	LQ0	P400 PR1		MP2			L21DH	TU14 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				333
3203	VÍZZEL REAKTÍV, PIROFOROS SZERVES FÉMVEGYÜLET, M.N.N., folyékony	4.2	SW	I	4.2 + 4.3	274 527	LQ0	P400 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
3203	VÍZZEL REAKTÍV, PIROFOROS SZERVES FÉMVEGYÜLET, M.N.N., szilárd	4.2	SW	I	4.2 + 4.3	274 527	LQ0	P404 PR1		MP2	T21	TP2 TP7 TP9	L21DH	TU4 TU14 TU22 TC1 TE1 TE21 TM1	0	W1				X333
3205	ALKOHOLÁTOK, M.N.N.	4.2	S4	II	4.2	183 274	LQ0	P410 IBC06	—	MP14			SGAN		2	W1 W12			CE10	40
3206	MARÓ, ÖNMELEGEDŐ ALKÁLIFÉM-ALKOHOLÁTOK, M.N.N.	4.2	SC4	II	4.2 + 8	182 274	LQ0	P410 IBC05	—	MP14			SGAN		2	W1			CE10	48

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomogolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláscsoveg			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomogolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3207	VÍZZEL REAKTÍV, GYŰLÉKONY SZERVES FÉMVEGYŰLET vagy VÍZZEL REAKTÍV, GYŰLÉKONY SZERVES FÉMVEGYŰLET OLDATA vagy VÍZZEL REAKTÍV, GYŰLÉKONY SZERVES FÉMVEGYŰLET DISZPERZIÓJA, M.N.N.	4.3	WF1	I	4.3 + 3	274 556	LQ0	P402 IBC99 PR1		MP2	T13	TP2 TP7 TP9	L10DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23		X323
3207	VÍZZEL REAKTÍV, GYŰLÉKONY SZERVES FÉMVEGYŰLET vagy VÍZZEL REAKTÍV, GYŰLÉKONY SZERVES FÉMVEGYŰLET OLDATA vagy VÍZZEL REAKTÍV, GYŰLÉKONY SZERVES FÉMVEGYŰLET DISZPERZIÓJA, M.N.N.	4.3	WF1	II	4.3 + 3	274 556	LQ10	P001 IBC01		MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU4 TU14 TU22 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE7	323
3207	VÍZZEL REAKTÍV, GYŰLÉKONY SZERVES FÉMVEGYŰLET vagy VÍZZEL REAKTÍV, GYŰLÉKONY SZERVES FÉMVEGYŰLET OLDATA vagy VÍZZEL REAKTÍV, GYŰLÉKONY SZERVES FÉMVEGYŰLET DISZPERZIÓJA, M.N.N.	4.3	WF1	III	4.3 + 3	274 556	LQ13	P001 IBC02 R001		MP15	T7	TP2 TP7	L4DH	TU14 TE1 TE21 TM2	0	W1		CW23	CE8	323
3208	VÍZZEL REAKTÍV FÉMES ANYAG, M.N.N.	4.3	W2	I	4.3	274 557	LQ0	P403 IBC99		MP2					1	W1		CW23		X423
3208	VÍZZEL REAKTÍV FÉMES ANYAG, M.N.N.	4.3	W2	II	4.3	274 557	LQ11	P410 IBC07	—	MP14			SGAN		2	W1 W12		CW23	CE10	423
3208	VÍZZEL REAKTÍV FÉMES ANYAG, M.N.N.	4.3	W2	III	4.3	274 557	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
3209	VÍZZEL REAKTÍV, ÖNMELEGEDŐ FÉMES ANYAG, M.N.N.	4.3	WS	I	4.3 + 4.2	274 558	LQ0	P403		MP2					1	W1		CW23		X423
3209	VÍZZEL REAKTÍV, ÖNMELEGEDŐ FÉMES ANYAG, M.N.N.	4.3	WS	II	4.3 + 4.2	274 558	LQ11	P410 IBC05	—	MP14			SGAN		2	W1		CW23	CE10	423
3209	VÍZZEL REAKTÍV, ÖNMELEGEDŐ FÉMES ANYAG, M.N.N.	4.3	WS	III	4.3 + 4.2	274 558	LQ12	P410 IBC08 R001	B4	MP14			SGAN		3	W1	VW5	CW23	CE11	423
3212	SZERVETLEN HIPOKLORITOK, M.N.N.	5.1	O2	II	5.1	274 559	LQ11	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN	TU3	2	W6		CW24	CE6	50
3221	B TÍPUSÚ ÖNREAKTÍV	4.1	SR1		4.1 + 1 194 274	181 194 274	LQ14	P520	PP21	MP2					1	W5 W7 W8		CW22		40
3222	B TÍPUSÚ ÖNREAKTÍV SZILÁRD ANYAG	4.1	SR1		4.1 + 1 194 274	181 194 274	LQ15	P520	PP21	MP2					1	W5 W7 W8		CW22		40
3223	C TÍPUSÚ ÖNREAKTÍV	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ14	P520	PP21	MP2					1	W7		CW22	CE6	40
3224	C TÍPUSÚ ÖNREAKTÍV SZILÁRD ANYAG	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ15	P520	PP21	MP2					1	W7		CW22	CE10	40
3225	D TÍPUSÚ ÖNREAKTÍV	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520		MP2					2	W7		CW22	CE6	40

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expresszúra	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3226	D TÍPUSÚ ÖNREAKTÍV SZILÁRD ANYAG	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	P520		MP2					2	W7		CW22	CE10	40
3227	E TÍPUSÚ ÖNREAKTÍV	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520		MP2					2	W7		CW22	CE6	40
3228	E TÍPUSÚ ÖNREAKTÍV SZILÁRD ANYAG	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	P520		MP2					2	W7		CW22	CE10	40
3229	F TÍPUSÚ ÖNREAKTÍV	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ16	P520 IBC99		MP2	T23				2	W7		CW22	CE6	40
3230	F TÍPUSÚ ÖNREAKTÍV SZILÁRD ANYAG	4.1	SR1		4.1	194 274	LQ11	P520 IBC99		MP2	T23				2	W7		CW22	CE10	40
3246	METÁN-SZULFONIL-KLORID	6.1	TC1	I	6.1 + 8		LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP12 TP13	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
3250	OLVASZTOTT KLÓR-ECETSAV	6.1	TC1	II	6.1 + 8		LQ0				T7	TP3 TP28	L4BH	TU15 TC4 TE1 TE15	0			CW13 CW31		68
3256	MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 61 °C feletti lobbanásponttal, a lobbanásponton vagy magasabb hőmérsékleten	3	F2	III	3	274 560	LQ0	P099 IBC99		MP2	T3	TP3 TP29	LGAV	TU35	3				CE4	30
3257	MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N., 100 °C-on vagy magasabb hőmérsékleten, de a lobbanáspont alatti hőmérsékleten (beleértve az olvasztott fémeket, olvasztott sókat, stb.)	9	M9	III	9	274 580 643	LQ0	P099 IBC99			T3	TP3 TP29	LGAV	TU35 TE14	3		VW12	CW13 CW31		99
3259	SZILÁRD, MARÓ AMINOK, M.N.N. vagy SZILÁRD, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N.	8	C8	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	—	MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
3259	SZILÁRD, MARÓ AMINOK, M.N.N. vagy SZILÁRD, MARÓ POLIAMINOK, M.N.N.	8	C8	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3260	MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.	8	C2	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	—	MP18			S10AN		1	W10 W12				88
3260	MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.	8	C2	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN		2	W11			CE10	80
3261	MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.	8	C4	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	—	MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
3261	MARÓ, SZILÁRD, SAVAS SZERVES ANYAG, M.N.N.	8	C4	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3262	MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.	8	C6	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	—	MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
3262	MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.	8	C6	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80
3263	MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N.	8	C8	I	8	274	LQ21	P002 IBC07	—	MP18			S10AN L10BH	TE1	1	W10 W12				88
3263	MARÓ, SZILÁRD, LÚGOS SZERVES ANYAG, M.N.N.	8	C8	II	8	274	LQ23	P002 IBC08	B4	MP10			SGAN L4BN		2	W11			CE10	80

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánycód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3268	LÉGZSÁK GÁZGENERÁTOR vagy LÉGZSÁK MODUL vagy BIZTONSÁGI ÖV ELŐFESZÍTŐ	9	M5	III	9	280 289	LQ0	P902 LP902						4	W1				CE2	90
3269	POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET (a 2.2.3.1.4 pont szerint vizskózus)	3	F1	III	3	236	LQ7	P302 R001						3					CE4	33
3269	POLIÉSZTER-GYANTA KÉSZLET	3	F1	III	3	236	LQ7	P302 R001						3					CE4	30
3273	GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ NITRILEK, M.N.N.	3	FT1	I	3 + 6.1	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
3275	MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY NITRILEK, M.N.N.	6.1	TF1	I	6.1 + 3	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
3276	MÉRGEZŐ NITRILEK, M.N.N.	6.1	T1	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3278	MÉRGEZŐ, SZERVES FOSZFORVEGYÜLET, M.N.N.,	6.1	T1	I	6.1	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3278	MÉRGEZŐ, SZERVES FOSZFORVEGYÜLET, M.N.N.,	6.1	T2	I	6.1	43 274	LQ0	P002 IBC07	—	MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3278	MÉRGEZŐ, SZERVES FOSZFORVEGYÜLET, M.N.N.,	6.1	T2	II	6.1	43 274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2			CW13 CW28 CW31	CE5	60
3279	MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY, SZERVES FOSZFOR-VEGYÜLET, M.N.N.	6.1	TF1	I	6.1 + 3	43 274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		663
3280	SZERVES ARZÉNVEGYÜLET, M.N.N., folyékony	6.1	T3	I	6.1	274	LQ0	P001	—	MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3280	SZERVES ARZÉNVEGYÜLET, M.N.N., szilárd	6.1	T3	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07		MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3280	SZERVES ARZÉNVEGYÜLET, M.N.N., szilárd	6.1	T3	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3281	FÉM-KARBONILOK, M.N.N.,	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P601		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3281	FÉM-KARBONILOK, M.N.N., szilárd	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P002 IBC07	—	MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3281	FÉM-KARBONILOK, M.N.N., szilárd	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3282	MÉRGEZŐ, SZERVES FÉMVEGYÜLET, M.N.N., folyékony	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3282	MÉRGEZŐ, SZERVES FÉMVEGYÜLET, M.N.N., szilárd	6.1	T3	I	6.1	274 562	LQ0	P002 IBC07	—	MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3282	MÉRGEZŐ, SZERVES FÉMVEGYÜLET, M.N.N., szilárd	6.1	T3	II	6.1	274 562	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3283	SZELÉNVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	I	6.1	274 563	LQ0	P002 IBC07	—	MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3283	SZELÉNVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	II	6.1	274 563	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3283	SZELÉNVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	III	6.1	274 563	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3284	TELLÚRVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC07	—	MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3284	TELLÚRVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3284	TELLÚRVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	III	6.1	274	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60
3285	VANÁDIUMVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	I	6.1	274 564	LQ0	P002 IBC07	—	MP18	T14	TP2 TP9 TP27	S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31		66
3285	VANÁDIUMVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	II	6.1	274 564	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10	T11	TP2 TP27	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3285	VANÁDIUMVEGYÜLET, M.N.N.	6.1	T5	III	6.1	274 564	LQ9	P002 IBC08 LP02 R001	B3	MP10	T7	TP1 TP28	SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2		VW9	CW13 CW28 CW31	CE11	60

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolóeszköz			Mobiltartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-ár	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ímlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3286	MÉRGEZŐ, MARÓ, GYÚLÉKONY FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	3	FTC	I	3 + 6.1 + 8	274	LQ0	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		368
3287	SZERVETLEN, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	6.1	T4	I	6.1	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3288	SZERVETLEN, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	T5	I	6.1	274	LQ0	P002 IBC05		MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		66
3288	SZERVETLEN, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	T5	II	6.1	274	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9	60
3289	MARÓ, SZERVETLEN, MÉRGEZŐ FOLYÉKONY ANYAG, M.N.N.	6.1	TC3	I	6.1 + 8	274	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31		668
3290	MARÓ, SZERVETLEN, MÉRGEZŐ SZILÁRD ANYAG, M.N.N.	6.1	TC4	II	6.1 + 8	274	LQ18	P002 IBC06	—	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11 W12		CW13 CW28 CW31	CE5	68
3294	HIDROGÉN-CIANID ALKOHOLOS OLDAT legfeljebb 45% hidrogén-cianid tartalommal	6.1	TF1	I	6.1 + 3	610	LQ0	P601 PR3		MP8 MP17	T14	TP2 TP13	L15DH(+)	TU14 TU15 TE1 TE21	0			CW13 CW28 CW31		663
3295	FOLYÉKONY SZÉNHDROGÉNEK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640A	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP9 TP28	L4BN		1					33
3295	FOLYÉKONY SZÉNHDROGÉNEK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	I	3	274 640B	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP1 TP8 TP9 TP28	L1.5BN		1					33
3295	FOLYÉKONY SZÉNHDROGÉNEK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
3295	FOLYÉKONY SZÉNHDROGÉNEK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGFB		2				CE7	33
3313	ÖNMELEGEDŐ SZERVES PIGMENTEK	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC08	B4	MP14			SGAV		2	W1			CE10	40

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomogolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomogolásköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
								Csomogolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomogolási előírások	Utasítások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
3314	MŰANYAG SAJTOLÓANYAG gyúlékony gőzt fejlesztő massa, lemez vagy extrudált profil formában	9	M3	III	–	207 633	LQ27	P002 IBC08 R001	PP14 B3 B6	MP10					3	W1	VW3	CW31	CE11	90
3318	AMMÓNIA OLDAT, vizes, relatív sűrűség 15 °C-on kisebb, mint 0,880, 50%-nál több ammóniatartalommal	2	4TC		2.3 + 8 (+13)	23	LQ0	P200		MP9	T50		P*BH(M)	TE1 TM6	1			CW9 CW10		268
3336	FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY MERKAPTÁNOK, M.N.N. vagy FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY MERKAPTÁN KEVERÉK, M.N.N.	3	F1	I	3	274	LQ3	P001		MP7 MP17	T11	TP2	L1.5BN		1					33
3336	FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY MERKAPTÁNOK, M.N.N. vagy FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY MERKAPTÁN KEVERÉK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on nagyobb mint 110 kPa, de legfeljebb 175 kPa)	3	F1	II	3	274 640C	LQ4	P001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	L1.5BN		2				CE7	33
3336	FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY MERKAPTÁNOK, M.N.N. vagy FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY MERKAPTÁN KEVERÉK, M.N.N. (gőznyomás 50 °C-on legfeljebb 110 kPa)	3	F1	II	3	274 640D	LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T7	TP1 TP8 TP28	LGBF		2				CE7	33
3341	TIOKARBAMID-DIOXID	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06	—	MP14			SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3342	XANTÁTOK	4.2	S2	II	4.2		LQ0	P002 IBC06	—	MP14			SGAV		2	W1 W12			CE10	40
3345	SZILÁRD, MÉRGEZŐ FENOXI-ECETSAV SZÁRMAZÉK PESZTICID	6.1	T7	I	6.1	61	LQ0	P002 IBC07	—	MP18			S10AH L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1	W10 W12		CW13 CW28 CW31	CE12	66
3345	SZILÁRD, MÉRGEZŐ FENOXI-ECETSAV SZÁRMAZÉK PESZTICID	6.1	T7	II	6.1	61	LQ18	P002 IBC08	B4	MP10			SGAH L4BH	TU15 TE1 TE15	2	W11		CW13 CW28 CW31	CE9 CE12	60
3346	FOLYÉKONY, GYÚLÉKONY, MÉRGEZŐ FENOXI-ECETSAV SZÁRMAZÉK PESZTICID (lobbanáspont 23 °C alatt)	3	FT2	I	3 + 6.1	61	LQ3	P001		MP7 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28		336
3347	FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY FENOXI-ECETSAV SZÁRMAZÉK PESZTICID (lobbanáspont legalább 23 °C)	6.1	TF2	I	6.1 + 3	61	LQ0	P001		MP8 MP17	T14	TP2 TP9 TP13 TP27	L10CH	TU14 TU15 TE1 TE21	1			CW13 CW28 CW31	CE12	663

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagolásköz			Mobiltartány		RID-tartány		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Espresszó	Veszélyt jelölő számok
								Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartánykód	Különleges előírások		Különleges előírások a fuvarozásra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
2068	MŰTRÁGYÁK, A2 típus	5.1																		
2069	MŰTRÁGYÁK, A3 típus	5.1																		
2070	MŰTRÁGYÁK, A4 típus	5.1																		
2072	AMMÓNIUM-NITRÁT MŰTRÁGYA, M.N.N.	5.1																		
3353	LÉGZSÁK FELFŰVŐK SŰRÍTETT GÁZ TARTALOMMAL vagy LÉGZSÁK MODULOK SŰRÍTETT GÁZ TARTALOMMAL vagy BIZTONSÁGI ÖV ELŐFESZÍTŐK SŰRÍTETT GÁZ TARTALOMMAL	2																		

A táblázat kiegészül a következő tételekkel

1153	ETILÉN-GLIKOL-DIETIL-ÉTER	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	
1372	ÁLLATI vagy NÖVÉNYI EREDETŰ SZÁLAK, égett, nedves vagy vizes	4.2	S2	Nem tartozik a RID hatálya alá																	
1387	NEDVES GYAPJÚHULLADÉK	4.2	S2	Nem tartozik a RID hatálya alá																	
1856	OLAJOS RONGY	4.2	S2	Nem tartozik a RID hatálya alá																	
1857	NEDVES TEXTILHULLADÉK	4.2	S2	Nem tartozik a RID hatálya alá																	
1950	AEROSZOLOK, maró	2	5C		2.2 + 8	190 625	LQ2	P204		MP9					1				CW9 CW12	CE2	28
1950	AEROSZOLOK, maró, gyújtó hatású	2	5CO		2.2 + 5.1 + 8	190 625	LQ2	P204		MP9					1				CW9 CW12	CE2	285
1950	AEROSZOLOK, gyúlékony, maró	2	5FC		2.1 + 8	190 625	LQ2	P204		MP9					1				CW9 CW12	CE2	238
2030	HIDRAZIN VIZES OLDAT 37 tömeg% nál több hidrazin-tartalommal	8	CT1	I	8 + 6.1	298 530	LQ20	P001		MP8 MP17	T20	TP2 TP13	L10BH	TE1	1				CW13 CW28		886
2030	HIDRAZIN VIZES OLDAT 37 tömeg% nál több hidrazin-tartalommal	8	CT1	III	8 + 6.1	530	LQ19	P001 IBC03 LP01 R001		MP15	T4	TP2	L4BN		3				CW13 CW28	CE6	86
3359	FÜSTÖLŐSZER HATÁSA ALATT	9	M11			302															
3360	SZÁRAZ NÖVÉNYI EREDETŰ SZÁLAK	4.1	F1	Nem tartozik a RID hatálya alá																	
3361	MÉRGEZŐ, MARÓ KLÓR-	6.1	TC1	II	6.1 +8	274	LQ0	P001 IBC01		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2				CW13 CW28 CW31	CE5	68
3362	MÉRGEZŐ, MARÓ, GYÚLÉKONY KLÓR-SZILÁNOK, M.N.N	6.1	TFC	II	6.1 +3 +8	274	LQ0	P001 IBC01		MP15	T11	TP2 TP13 TP27	L4BH	TU15 TE1 TE15	2				CW13 CW28 CW31	CE5	638

UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Oszályozási kód	Csomagolási csoport		Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott mennyiség	Csomagoláshoz			Mobilitartány		RID-tartály		Szállítási kategória	Különleges előírások a fuvarozásra			Expressz-áru	Veszélyt jelölő számok
				Csomagolási csoport	Bárcák				Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybecsomagolási előírások	Utastások	Különleges előírások	Tartálykód	Különleges előírások		Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett fuvarozásra	Árukezelésre, be		
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)	(12)	(13)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	
3363	VESZÉLYES ÁRU KÉSZÜLÉKBEN vagy VESZÉLYES ÁRU	9	M11	Nem tartozik a RID hatálya alá [lásd még a 1.1.3.1 b) bekezdést]																	
3364	TRINITRO-FENOL (PIKRINSAV), legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2					1	W1				40	
3365	TRINITRO-KLÓR-BENZOL (PIKRIL-KLORID), legalább 10 tömeg% vízzel	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2					1	W1				40	
3366	TRINITRO-TOLUOL (TROTIL, TNT), legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2					1	W1				40	
3367	TRINITRO-BENZOL, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2					1	W1				40	
3368	TRINITRO-BENZOESAV, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP24	MP2					1	W1				40	
3369	NÁTRIUM-DINITRO-o-KREZOLÁT, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	DT	I	4.1 + 6.1		LQ0	P406	PP24	MP2					1	W1		CW13 CW28		46	
3370	KARBAMID-NITRÁT, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP78	MP2					1	W1				40	
3371	2-METIL-BUTIRALDEHID	3	F1	II	3		LQ4	P001 IBC02 R001		MP19	T4	TP1	LGBF		2				CE7	33	
3372	VÍZZEL REAKTÍV, GYÚLÉKONY, SZILÁRD, SZERVES FÉMVEGYÜLET, M.N.N	4.3	WF2	I	4.3 + 4.1	274	LQ0	P403 IBC04		MP2					0	W1		CW23		X423	
3372	VÍZZEL REAKTÍV, GYÚLÉKONY, SZILÁRD, SZERVES FÉMVEGYÜLET, M.N.N	4.3	WF2	II	4.3 + 4.1	274	LQ11	P410 IBC04		MP14					0	W1		CW23		423	
3372	VÍZZEL REAKTÍV, GYÚLÉKONY, SZILÁRD, SZERVES FÉMVEGYÜLET, M.N.N	4.3	WF2	III	4.3 + 4.1	274	LQ12	P410I BC06		MP14					0	W1 W12		CW23	CE11	423	
3373	DIAGNOSZTIKAI MINTA	6.2	I4				LQ0	P650											CE14		
3374	OLDÓSZERMENTES ACETILÉN	2	2F		2.1		LQ0	P200		MP9					2	W7		CW9 CW10	CE3	239	
3375	AMMÓNium-NITRÁT EMULZIÓ vagy AMMÓNium-NITRÁT SZUSZPENZIÓ vagy AMMÓNium-NITRÁT GÉL, köztes termék robbantóanyag előállításához, folyékony	5.1	O1	II	5.1	306 309	LQ0	P099 IBC99		MP2					2			CW24		50	
3375	AMMÓNium-NITRÁT EMULZIÓ vagy AMMÓNium-NITRÁT SZUSZPENZIÓ vagy AMMÓNium-NITRÁT GÉL, köztes termék robbantóanyag előállításához, szilárd	5.1	O2	II	5.1	306 309	LQ0	P099 IBC99		MP2					2			CW24		50	
3376	4-NITRO-FENIL-HIDRAZIN legalább	4.1	D	I	4.1		LQ0	P406	PP26	MP2					1	W1			CE10	40	

A 3.2 B táblázat módosításai:

A 3.2 A táblázat megnevezéseinek módosításai miatt módosult tételek:

Megnevezés és az áru leírása	Osztály	UN szám	Megjegyzés	NHM kód
AMMÓNIUM-NITRÁT ALAPÚ MŰTRÁGYA	5.1	2067		310230 310510
AMMÓNIUM-NITRÁT ALAPÚ MŰTRÁGYA, amely nitrogén/foszfát, nitrogén/kálsó vagy nitrogén/foszfát/kálsó típusú műtrágya egynemű keveréke legfeljebb 70% ammónium-nitrát tartalommal és legfeljebb 0,4% összes éghető anyag tartalommal (beleértve bármilyen szerves anyagot szénegyenértékre átszámítva) vagy 45%-nál több ammónium-nitrát tartalommal és korlátlan éghető anyag tartalommal	9	2071	Nem tartozik a RID hatálya alá	310510
AMMÓNIUM-NITRÁT legfeljebb 0,2% összes éghető anyaggal, beleértve bármely szerves anyagot szénegyenértékre számítva, bármilyen más hozzáadott anyagot kizárva	5.1	1942		310230 310510
BELSOÉGESŰ MOTOR	9	3166	Nem tartozik a RID hatálya alá	8407++
BIZTONSÁGI ÖV ELŐFESZÍTŐ	1	0503		870899
BIZTONSÁGI ÖV ELŐFESZÍTŐ	9	3268		870899
BÓR-TRIFLUORID	2	1008		281290
CIÁN-HIDROGÉNSAV VIZES OLDAT legfeljebb 20% hidrogén-cianid tartalommal	6.1	1613		281119
DIBORÁN	2	1911		285000
3-DIETIL-AMINO-PROPIL-AMIN	3	2684		292129
N,N-DIMETIL-CIKLOHEXIL-AMIN	8	2264		292130
2-ETIL-BUTIL-ACETÁT	3	1177		291539
ETILÉN	2	1962		290121
ETIL-METAKRILÁT, STABILIZÁLT	3	2277		291614
FOSZFOR-PENTAFLUORID	2	2198		281290
GYÚLÉKONY FOLYADEK ÜZEMŰ JÁRMŰ	9	3166	Nem tartozik a RID hatálya alá	8407++
GYÚLÉKONY GÁZ ÜZEMŰ JÁRMŰ	9	3166	Nem tartozik a RID hatálya alá	8407++
HEXAFLUOR-ETÁN	2	2193		290330
HIDRAZIN VIZES OLDAT több, mint 37 tömeg% hidrazintartalommal	8	2030		282510
IZOOKTÉNEK	3	1216		290129
KALCIUM-HIPOKLORIT HIDRATÁLT KEVERÉK legalább 5,5%, de legfeljebb 16% vízzel	5.1	2880		282810
KALCIUM-HIPOKLORIT, HIDRATÁLT legalább 5,5%, de legfeljebb 16% vízzel	5.1	2880		282810
KARBAMID-NITRÁT, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	3370		292410
KARBONIL-FLUORID	2	2417		281290
KLÓRPIKRIN ÉS METIL-BROMID KEVERÉK 2%-nál több klórpikrin tartalommal	2	1581		294200
LÉGZSÁK GÁZGENERÁTOR	1	0503		870899

Megnevezés és az áru leírása	Osztály	UN szám	Megjegyzés	NHM kód
LÉGZSÁK GÁZGENERÁTOR	9	3268		870899
LÉGZSÁK MODUL	1	0503		870899
LÉGZSÁK MODUL	9	3268		870899
LÍTIUM-HIDROXID	8	2680		282520
METIL-BROMID legfeljebb 2% klórpikrin tartalommal	2	1062		290330
NÁTRIUM-DINITRO-o-KREZOLÁT, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	3369		290890
NITROGÉN-TRIFLUORID	2	2451		281290
PIKRIL-KLORID, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	3365		290490
PIKRINSAV, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	3364		290890
R 14 HŰTŐGÁZ	2	1982		290330
SZILÁN	2	2203		285000
SZILÍCIUM-HIDROGÉN	2	2203		285000
SZILÍCIUM-TETRAFLUORID	2	1859		281290
SZÍNEZÉK INTERMEDIER, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, M.N.N.	6.1	1602		32++++
SZÍNEZÉK, FOLYÉKONY, MÉRGEZŐ, M.N.N.	6.1	1602		32++++
TNT, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	3366		290420
TRINITRO-BENZOÉSAV, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	3368		291639
TRINITRO-BENZOL, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	3367		291639
TRINITRO-FENOL, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	3364		290890
TRINITRO-KLÓR-BENZOL, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	3365		290490
TRINITRO-TOLUOL, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	3366		290420
TROTIL, legalább 10 tömeg% vízzel nedvesített	4.1	3366		290420
XENON	2	2036		280429

Felveendők a következő új tételek:

ACETILÉN, OLDÓSZERMENTES	2	3374		290129
ÁLLATI EREDETŰ SZÁLAK, égett, nedves vagy vizes	4.2	1372	Nem tartozik a RID hatálya alá	5+++++
AMMÓNIUM-NITRÁT EMULZIÓ, köztes termék robbantóanyag előállításához, folyékony vagy szilárd	5.1	3375		310230
AMMÓNIUM-NITRÁT GÉL, köztes termék robbantóanyag előállításához, folyékony vagy szilárd	5.1	3375		310230
AMMÓNIUM-NITRÁT SZUSZPENZIÓ, köztes termék robbantóanyag előállításához, folyékony vagy szilárd	5.1	3375		310230
DIAGNOSZTIKAI MINTA	6.2	3373		+++++
FÜSTÖLŐSZER HATÁSA ALATT ÁLLÓ EGYSÉG	9	3359		+++++
GYAPJÚHULLADÉK, NEDVES	4.2	1387	Nem tartozik a RID hatálya alá	5+++++

Megnevezés és az áru leírása	Osztály	UN szám	Megjegyzés	NHM kód
KLÓR-SZILÁNOK, MÉRGEZŐ, MARÓ, M.N.N.	6.1	3361		293100
KLÓR-SZILÁNOK, MÉRGEZŐ, MARÓ, GYÚLÉKONY, M.N.N.	6.1	3362		293100
2-METIL-BUTIRALDEHID	3	3371		291219
4-NITRO-FENIL-HIDRAZIN legalább 30 tömeg% vízzel	4.1	3376		292800
NÖVÉNYI EREDETŰ SZÁLAK, SZÁRAZ	4.1	3360	Nem tartozik a RID hatálya alá	5+++++
NÖVÉNYI EREDETŰ SZÁLAK, égett, nedves vagy vizes	4.2	1372	Nem tartozik a RID hatálya alá	5+++++
RONGY, OLAJOS	4.2	1856	Nem tartozik a RID hatálya alá	5+++++
TEXTILHULLADÉK, NEDVES	4.2	1857	Nem tartozik a RID hatálya alá	5+++++
VESZÉLYES ÁRU BERENDEZÉSBEN	9	3363	Nem tartozik a RID hatálya alá	8+++++
VESZÉLYES ÁRU KÉSZÜLÉKBEN	9	3363	Nem tartozik a RID hatálya alá	8+++++
VÍZZEL REAKTÍV, GYÚLÉKONY, SZILÁRD, SZERVES FÉMVEGYÜLET, M.N.N.	4.3	3372		293100

Törölendők a következő tételek:

AMMÓNÍUM-NITRÁT MŰTRÁGYÁK, A2 típus	5.1	2068		310230 310510
AMMÓNÍUM-NITRÁT MŰTRÁGYÁK, A3 típus	5.1	2069		310230 310510
AMMÓNÍUM-NITRÁT MŰTRÁGYÁK, A4 típus	5.1	2070		310230 310510
AMMÓNÍUM-NITRÁT MŰTRÁGYA, M.N.N.	5.1	2072	A szállításból ki van zárva	
AMMÓNÍUM-NITRÁT MŰTRÁGYA, amelynek érzékenysége nagyobb, mint a 0,2% gyúlékony anyag tartalmú ammónium-nitráté (beleértve a szénegyenértékben kifejezett szerves anyagokat is, minden más adalékanyagot kizárva)	1	0223		3102++ 310510
BIZTONSÁGI ÖV ELŐFESZÍTŐK SŰRÍTETT GÁZ TARTALOMMAL	2	3353		870899
HIDRAZIN-HIDRÁT	8	2030		282510
LÉGZSÁK FELFŰVŐK SŰRÍTETT GÁZ TARTALOMMAL	2	3353		870899
LÉGZSÁK MODULOK SŰRÍTETT GÁZ TARTALOMMAL	2	3353		870899

3.3 fejezet

15 Ez az előírás hatályát veszti.

18 Ez az előírás hatályát veszti.

36 Ez az előírás hatályát veszti.

61 A „(lásd a 3.1.2.6.1.1 pontot is)” módosul: „(lásd a 3.1.2.8.1 és a 3.1.2.8.1.1 pontot is)”.

107 Ez az előírás hatályát veszti.

119 Az utolsó mondatba a „hűtőgépek” kiegészül: „és hűtőgép részegységek”.

188 Ez az előírás módosul: „Nem tartoznak a RID előírásainak hatálya alá azok a lítium-cellák és -akkumulátorok, amelyek megfelelnek a következő előírásoknak:

- a) egy fémlítium- vagy lítiumötvözet cella legfeljebb 1 g lítiumot tartalmaz, illetve lítium-ion cella esetén az egyenértékű lítiumtartalom legfeljebb 1,5 g;
- b) egy fémlítium- vagy lítiumötvözet akkumulátor összesen legfeljebb 2 g lítiumot tartalmaz, illetve lítium-ion akkumulátor esetén az egyenértékű lítiumtartalom legfeljebb 8 g;
- c) minden cella és akkumulátor olyan típusú, amelyről bizonyított, hogy a „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” III. rész 38.3 pontjának minden vizsgálati követelményének megfelel;
- d) a cellák és akkumulátorok a rövidzárlat megakadályozására el vannak választva és erős csomagolásban vannak, kivéve, ha készülékbe vannak beépítve;
- e) Ha a küldeménydarab 24-nél több olyan lítium-cellát vagy 12-nél több olyan lítium-akkumulátort tartalmaz, amely nem készülékbe van beépítve, akkor a következő előírásokat is be kell tartani:
 - i) minden küldeménydarabot el kell látni olyan jelöléssel, ami arra utal, hogy a küldeménydarab lítium-akkumulátorokat tartalmaz, és hogy a küldeménydarab sérülése esetén különlegesen kell eljárni;
 - ii) minden szállítmányhoz mellékelni kell olyan okmányt, ami arra utal, hogy a küldeménydarab lítium-akkumulátorokat tartalmaz, és hogy a küldeménydarab sérülése esetén különlegesen kell eljárni;
 - iii) minden küldeménydarabnak alkalmasnak kell lennie, hogy elviselje az 1,2 m-ről bármilyen helyzetben végrehajtott ejtési próbát anélkül, hogy a benne levő cellák vagy akkumulátorok megsérülnének, a tartalom olyan mértékben elmozdulna, ami az akkumulátorok (vagy a cellák) érintkezését eredményezi, ill. a tartalom kiszabadulna; és
 - iv) egy küldeménydarab bruttó tömege legfeljebb 30 kg lehet, kivéve, ha készülékkel egybebecsomagolt lítium-akkumulátorokat tartalmaz.

Az előzőekben, illetve bárhol a RID-ben szereplő „lítiumtartalom” egy fémlítium vagy lítiumötvözet cella anódjában levő lítium tömegét jelenti, kivéve a lítium-ion cella esetét, ahol az „egyenértékű lítiumtartalom” (grammban) az amperórában kifejezett névleges teljesítmény 0,3-szeresének felel meg.”

- 196** Ez az előírás módosul: „Azok a készítmények szállíthatók e tételként, amelyek a laboratóriumi vizsgálat során nem detonálnak kavitált állapotban, nem deflagrálnak, nem mutatnak semmiféle hatást zárt térben hevítve és nincs robbanóerejük. A készítménynek termikusan stabilnak kell lennie (öngyorsuló bomlási hőmérséklet 50 kg-os küldeménydarabban 60 °C vagy annál magasabb). Az e kritériumokat nem teljesítő készítményeket az 5.2 osztály előírásai szerint kell szállítani (lásd a 2.2.52.4 bekezdést).”
- 216** A bekezdés vége kiegészül: „Nem tartoznak a RID hatálya alá azok a légmentesen zárt csomagolások, amelyek a II vagy a III csomagolási csoportba tartozó gyúlékony folyadékot tartalmaznak szilárd anyagban abszorbeálva, 10 ml-nél kisebb mennyiségben, ha a csomagolásban nincs szabad folyadéktartalom.”
- 222** Ez az előírás hatályát veszti.
- 227** Az első mondat hatályát veszti.
- 230** Az a) pont módosul: „a) minden cella és akkumulátor olyan típusú, amelyről bizonyított, hogy a „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” III. rész 38.3 pontjának minden vizsgálati követelményének megfelel;”
- 235** Ez az előírás módosul: „Ez a tétel azokra a tárgyakra vonatkozik, amelyek az 1 osztályba tartozó robbanóanyagot tartalmaznak és emellett tartalmazhatnak egyéb osztályba tartozó veszélyes árut is, és amelyeket gépjárműben életmentő légszák gázgenerátorként, légszák modulként vagy biztonsági öv előfeszítőként használnak.”
- 242** Ez az előírás módosul: „A kén nem tartozik a RID előírásainak hatálya alá, ha különleges alakúra van formázva (pl. szemcsés, granulált, pellet, pasztilla vagy pehely).”
- 251** Ez az előírás kiegészül: „A 3.4 fejezet szerint szállíthatók azok a vizsgálókészletek és elsősegély felszerelések, amelyeknél a belső csomagolásban a veszélyes áru mennyisége nem haladja meg azt a határt, amelyet a 3.2 fejezet „A” táblázat 7 oszlopában az egyes anyagokra megadott LQ kódhoz a 3.4.6 szakasz meghatároz.”
- 268** Ez az előírás hatályát veszti.
- 274** A szövegben a „3.1.2.6.1 pont” módosul: „3.1.2.8 bekezdés”.
- 280** Ez az előírás módosul: „E tételt alá tartoznak azok a járműveken életmentő készülékként használt légszák gázgenerátorok, légszák modulok és biztonsági öv előfeszítők, amelyek az 1 osztályba vagy más osztály(ok)ba tartozó veszélyes árut tartalmaznak, ha alkatrész-egységként szállítják és ha a szállításra kész csomagolásban a „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” I. Rész 6.c) vizsgálati sorozat szerint bevizsgálták és ennek során nem robbantak fel, burkolatuk vagy a nyomástartó edény nem tört szét és nem következett be veszélyes kivetődés vagy hőhatás, ami jelentősen akadályozná a tűzoltást vagy más vészhelyzeti intézkedés végrehajtását a közvetlen környezetben.”
- 287** Ez az előírás hatályát veszti.
- 291** Az utolsó mondat módosul: „A 12 kg-nál kevesebb gázt tartalmazó hűtőgépek és hűtőgép részek gépek nem tartoznak a RID előírásainak hatálya alá.”
- 513** Ez az előírás módosul: „Az UN 0224 száraz vagy 50 tömeg%-nál kevesebb vízzel nedvesített bárium-azid a vasúti fuvarozásból ki van zárva. Az UN 1571 legalább 50% vízzel nedvesített bárium-azid a 4.1 osztály anyaga. Az UN 1854 piroforos bárium ötvözetek a 4.2 osztály anyagai. Az UN 1445

bárium-klorát, az UN 1446 bárium-nitrát, az UN 1447 bárium-perklorát, az UN 1448 bárium-permanganát, az UN 1449 bárium-peroxid az UN 2719 bárium-bromát és az UN 2741 bárium-hipoklorit 22%-nál több szabad klórtartalommal az 5.1 osztály anyaga. AZ UN 1565 bárium-cianid és az UN 1884 bárium-oxid a 6.1 osztály anyaga.”

- 553** A szövegben a „magasabb” módosul: „annál magasabb”.
- 566** Ez az előírás módosul: „Az UN 2030 hidrazin vizes oldat 37 tömeg%-nál több hidrazintartalommal a 8 osztály anyaga.”
- 595** Ez az előírás hatályát veszti.
- 624** Ez az előírás hatályát veszti.
- 628** Ez az előírás hatályát veszti.
- 629** Ez az előírás hatályát veszti.
- 630** Ez az előírás hatályát veszti.
- 631** Ez az előírás hatályát veszti.
- 636** A d) pontban a „230, ill. 287” módosul: „ill. 230”.
- 640** Ez az előírás módosul: „A 3.2 fejezet „A” táblázat 2 oszlopában említett fizikai és műszaki jellemzők különböző szállítási feltételeket határoznak meg ugyanazon csomagolási csoport esetén.

A szállítási feltételek megállapításához a következő bejegyzéssel kell a fuvarlevélben feltüntetendő adatokat kiegészíteni:

a „640X különleges előírás” bejegyzéssel, ahol „X” a 3.2 fejezet „A” táblázat 6 oszlopában a 640 különleges előírás után szereplő nagybetű.

Ez a bejegyzés a következő esetben elhagyható (kivéve, ha az említett jellemzők miatt a 20 oszlopban eltérő veszélyt jelölő számok vannak):

- a P001 csomagolási utasítás szerint csomagolt áruk esetén;
- a P501 csomagolási utasítás szerint csomagolt, UN 2015 alá tartozó anyagok és készítmények esetén;
- mobil tartányban történő szállítás esetén;
- olyan típusú tartányban történő szállítás esetén, amely legalább az adott UN szám adott csomagolási csoportjához tartozó legszigorúbb követelményeknek felel meg.”

617 A szövegben a „robbanóanyag” módosul: „robbantóanyag” (kétszer).

641 Ez az előírás hatályát veszti.

A 3.3.1 szakasz kiegészül a következő különleges előírásokkal:

„298 A legfeljebb 61 °C lobbanáspontú oldatokat 3 számú bárcával kell ellátni.

300 A halliszt vagy halhulladék nem rakható be, ha hőmérséklete a berakodáskor nagyobb, mint a 35 °C, ill. a környezeti hőmérsékletet 5 °C-kal meghaladó hőmérséklet közül a magasabb.

302 A helyes szállítási megnevezésben az „EGYSÉG” jelentése:
kocsi,
konténer vagy
tartány.

A füstölőszer hatása alatt álló kocsik, konténerek és tartányok csak az 5.5.2 szakasz előírásainak hatálya alá tartoznak.

303 Ezeket a tartályokat (UN 2037) a bennük levő gáz alapján, a 2.2.2 szakasz előírásai szerint kell besorolni.

304 Azok a száraz akkumulátorok, amelyekből a bennük levő maró elektrolit nem folyik ki az akkumulátor ház törése esetén, nem tartoznak a RID előírásainak hatálya alá, amennyiben az akkumulátorok szorosan vannak csomagolva és rövidzárlat ellen védve vannak. Ilyen akkumulátor például: az alkáli-mangán, a cink-szén, a nikkel-fémhidrid és a nikkel-kadmium akkumulátor.

305 Ezek az anyagok nem tartoznak a RID előírásainak hatálya alá, ha koncentrációjuk legfeljebb 50 mg/kg.

306 Ez a tétel csak olyan anyagokhoz használható, amelyek az 1 osztály 1 és 2 vizsgálati sorozata szerint (lásd „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv”, I. Rész) vizsgálva nem mutatnak az 1 osztályra jellemző robbanási tulajdonságot.

307 Ez a tétel csak olyan egynemű keverékekhez használható, amelyek fő alkotórésze az ammónium-nitrát, a következő összetétel határokkal:

- a) legalább 90% ammónium-nitrát legfeljebb 0,2% összes éghető anyag tartalommal (beleértve a szerves anyagokat szénegyenértékre számítva) és esetleges olyan adalékokkal, amelyek szervesetlenek és az ammónium-nitráttal szemben semlegesek; vagy
- b) 90%-nál kevesebb, de 70%-nál több ammónium-nitrát egyéb szervesetlen anyagokkal, vagy 80%-nál több, de 90%-nál kevesebb ammónium-nitrát kalcium-karbonáttal és/vagy dolomittal keverve, és legfeljebb 0,4% összes éghető anyag tartalommal (beleértve a szerves anyagokat szénegyenértékre számítva); vagy
- c) nitrogén típusú, ammónium-nitrát alapú műtrágya, amely ammónium-nitrát és ammónium-szulfát keverékéből áll 45%-nál több, de 70%-nál kevesebb ammónium-nitrát tartalommal és legfeljebb 0,4% összes éghető anyag tartalommal (beleértve a szerves anyagokat szénegyenértékre számítva), oly módon, hogy ammónium-nitrát és ammónium-szulfát tartalom együtt meghaladja a 70%-ot.

309 Ezt a tételt a főleg ammónium-nitrát és tüzelőanyag fázis keverékéből álló, érzékenyítés nélküli emulziókra, szuszpenziókra és gélekre kell alkalmazni, amelyek csak a felhasználás előtti további feldolgozás után válnak E típusú robbantóanyaggá. A keverék jellegzetes összetétele: 60–85% ammónium-nitrát; 5–30% víz; 2–8% tüzelőanyag; 0,5–4% emulzifikáló szer vagy sűrítőanyag; 0–10% oldható lángeinyomó és nyomjelző adalék. Az ammónium-nitrát egy részét más szervesetlen nitrátok helyettesíthetik. Ezek az anyagok csak az illetékes hatóság engedélyével sorolhatók be és szállíthatók.

310 A „Vizsgálatok és kritériumok kézikönyv” 38.3 fejezetében található vizsgálati követelményeket nem kell alkalmazni a legfeljebb 100 lítium-cellából vagy -akkumulátorból álló gyártási sorozatokra, ill. a lítium-cellák és -akkumulátorok gyártási mintáira, ha vizsgálat céljából szállítják és:

- a) a cellák és akkumulátorok fém-, műanyag- vagy rétegelt falemez hordó vagy fém-, műanyag- vagy faláda külső csomagolásban vannak és a csomagolóeszköz teljesíti az I csomagolási csoport kritériumait; és
- b) a külső csomagoláson belül minden cella és akkumulátor egyedileg belső csomagolásban van és nem éghető, nem vezetőképes párnázóanyaggal van körülvéve.

645 A 3.2 fejezet „A” táblázat 3b oszlopban található osztályozási kódot csak valamely COTIF Tagállam illetékes hatóságának a szállítás előtti jóváhagyásával lehet alkalmazni.

647 A legfeljebb 25% tisztasav tartalmú (biológiai erjesztésű) ételecet és étkezési ecetsav oldat csak a következő előírások hatálya alá tartozik:

- a) a csomagolóeszközöket (IBC-ket, nagycsomagolásokat) és a tartányokat olyan rozsdamentes acélból vagy műanyagból kell gyártani, ami tartósan ellenáll az ételecet, ill. ecetsav oldat korróziós hatásának;
- b) a csomagolóeszközöket (IBC-ket, nagycsomagolásokat) és a tartányokat évente legalább egyszer a tulajdonosnak szemrevételezéssel meg kell vizsgálnia. A vizsgálat eredményét írásban kell rögzíteni és legalább egy évig meg kell őrizni. A sérült csomagolóeszközöket (IBC-ket, nagycsomagolásokat) és tartányokat nem szabad megtölteni;
- c) a csomagolóeszközöket (IBC-ket, nagycsomagolásokat) és a tartányokat úgy kell megtölteni, hogy a termék ne csepegjen és ne tapadjon a külső felületükre;
- d) a tömítéseknek és a zárószervezeteknek az ételecettel, ill. ecetsav oldattal szemben ellenállónak kell lenniük. A csomagolóeszközöket (IBC-ket, nagycsomagolásokat) és a tartányokat a csomagolónak, ill. töltőnek légmentesen kell lezárnia úgy, hogy normális szállítási feltételek mellett ne következhesen be szivárgás;
- e) a 4.1.1.1, 4.1.1.2, 4.1.1.4, 4.1.1.5, 4.1.1.6, 4.1.1.7 és 4.1.1.8 bekezdés általános csomagolási előírásainak megfelelő kombinált csomagolások is használhatók üveg vagy műanyag belső csomagolóeszközökkel (lásd a 4.1.4.1 bekezdésben a P001 csomagolási utasítást).

A RID egyéb előírásait nem kell betartani.”

A 3.4.4 c) pont utolsó bekezdése módosul: „Ezt a jelölést egy vonallal körberajzolt, legalább 100 x 100 mm nagyságú, csúcsára állított négyzetben kell feltüntetni. A keretező vonal vastagságának legalább 2 mm-nek, a számok magasságának legalább 6 mm-nek kell lennie. Ha a küldeménydarab egynél több UN szám alá tartozó anyagot tartalmaz, a négyzetnek elég nagyra kell lenni ahhoz, hogy az összes UN szám beleférjen. Ha a küldeménydarab mérete úgy kívánja, a jelölés méretei csökkenthetők, feltéve, hogy jól látható marad.”

A 3.4 fejezet kiegészül a következő szakasszal:

„3.4.7 A 3.4.3, a 3.4.4, ill. a 3.4.5 szakasznak megfelelő küldeménydarabokat tartalmazó egyesítő-csomagolásokat minden, bennük levő veszélyes áruval vonatkozóan a 3.4.4 c) bekezdésben előírt jelöléssel kell ellátni, kivéve, ha az egyesítőcsomagolásban levő minden veszélyes áru fajtájának jelölése kívülről látható.”

A 4.1 fejezet bevezető megjegyzései (1. és 2. megjegyzés) hatályukat veszítik.

A 4.1.1 szakasz címe módosul: „**A veszélyes áruk csomagolóeszközbe, IBC-be és nagycsomagolásba történő csomagolására vonatkozó általános előírások**”.

A címhez fűzött megjegyzés módosul:

„**Megjegyzés:** Ezen szakasz általános előírásait a 2, a 6.2 és a 7 osztály anyagainak csomagolására csak akkor kell alkalmazni, ha a 4.1.1.16 bekezdés (2 osztály), a 4.1.8.2 bekezdés (6.2 osztály), a 4.1.9.1.5 pont (7 osztály), valamint a 4.1.4 szakasz alkalmazandó csomagolási utasításai (P201 és P202 a 2 osztályra, ill. P621, IBC620 és LP621 a 6.1 osztályra) ezt előírják.”

A 4.1.1.1 pontban az „a raktárakba” módosul: „a szállítóeszközből a raktárba”, az „a tengerszint feletti magasság változásának eredményeként).” kiegészítendő: „A csomagolóeszközöket (az IBC-eket és a nagycsomagolásokat) a gyártó előírásai szerint kell lezárni.”

Az utolsó mondat módosul: „Ezek az előírások egyaránt érvényesek az új, az ismételten felhasznált, az átalakított, ill. a felújított csomagolóeszközökre, az új, az ismételten felhasznált, a javított, ill. az átalakított IBC-kre, valamint az új vagy ismételten használt nagycsomagolásokra.”

A 4.1.1.3 és 4.1.1.9 bekezdésben a „6.1.5” módosul: „6.1.5, 6.2.3” és a „, vagy a” módosul: „, ill.”.

A 4.1.1.12 c) pont módosul: „c) az IBC-nek javítás vagy átalakítás után, mielőtt szállításhoz újból felhasználnák.”

A 4.1.1.16 pont módosul: „A RID szerinti szállításra felhasználhatók azok a 6.1.3, a 6.2.5.7, a 6.2.5.8, a 6.3.1, a 6.5.2, ill. a 6.6.3 szakasz szerinti jelöléssel ellátott olyan csomagolóeszközök (IBC-k és nagycsomagolások) is, amelyeket nem valamely COTIF Tagállamban hagytak jóvá^{*)}”

A 4.1.1.17 bekezdést 4.1.1.18 bekezdésre át kell számozni.

A 4.1.1 pont kiegészül a következő bekezdéssel:

„**4.1.1.17** *Robbanóanyagok, önreaktív anyagok és szerves peroxidok*

Ha a RID-ben nincs ellentétes előírás, az 1 osztály anyagaihoz, a 4.1 osztály önkreatív anyagaihoz és az 5.2 osztály szerves peroxidjaihoz használt csomagolóeszközöknek (IBC-knek és nagycsomagolásoknak) a közepes veszélyre vonatkozó előírásoknak (II csomagolási csoport) kell megfelelniük.”

A 4.1.1.18.1 pont (korábbi 4.1.1.17.1) módosul: „A veszélyes árut tartalmazó sérült, meghibásodott, tömítetlen vagy nem az előírások szerinti küldeménydarab vagy a kiszóródott vagy kifolyt veszélyes áru a 6.1.5.1.11 pont szerinti kármentő csomagolásban szállítható. Ez nem zárja ki a 4.1.1.18.2 pont feltételei szerinti, megfelelő típusú és vizsgálati szintű, nagyobb méretű csomagolóeszköz alkalmazását.”

A 4.1.2.3 pontban az „, és mindig fedett kocsiban vagy zárt konténerben kell szállítani” szövegrész hatályát veszti.

A 4.1.2 szakasz kiegészül:

„**4.1.2.4** Ha egy fém, merev falú műanyag, ill. összetett IBC rendszeres karbantartását nem az IBC tulajdonosa végzi, akinek bejegyzési állama és neve, ill. engedélyezett jele az IBC-n tartósan fel van tüntetve, akkor az IBC-n a gyártó által felvitt UN típusjelölés közelében tartósan fel kell tüntetni a következőket:

- a) annak az államnak a jelét, ahol a rendszeres karbantartást végzik; és
- b) a rendszeres karbantartást végző nevét, ill. engedélyezett jelét.”

^{*)} Ez az előírás csak 2004. január 1-jén lép hatályba.

A 4.1.3.1 pontban a „„B” az IBC-kre” módosul:

„„B” az IBC-kre, vagy

„BB” a csak RID és ADR szerinti IBC-kre vonatkozó különleges előírásokra;”

A 4.1.3.4 pontban „Az IBC-k közül” felsorolás módosul: „Összetett: 11HZ2 és 21HZ2.”

A 4.1.3.6 bekezdés módosul: „A P200 csomagolási utasításnak megfelelő és a 6.2 fejezet követelményeit teljesítő palackok, nagypalackok, gázhordók és palackkötegek minden olyan folyékony vagy szilárd anyag szállítására használhatók, amelyre a P001 vagy a P002 csomagolási utasítást kell alkalmazni, kivéve, ha a csomagolási utasításban vagy a 3.2 fejezet „A” táblázatának 9a oszlopában található különleges csomagolási előírásban más van előírva. A nagypalackok és palackkötegek űrtartalma legfeljebb 1000 liter lehet.”

A 4.1.3 szakasz kiegészül:

„4.1.3.8 *Nem az I osztályba tartozó csomagolatlan tárgyak*

4.1.3.8.1 Ha egy nagyméretű, robusztus tárgy nem csomagolható a 6.1 vagy a 6.6 fejezet csomagolási előírásainak megfelelően és tisztítatlan, üres állapotban, csomagolás nélkül kell szállítani, akkor az ilyen szállítást a származási ország²⁾ illetékes hatósága engedélyezheti. Az engedélyezéshez az illetékes hatóságnak a következőket kell figyelembe vennie:

- a) a nagyméretű, robusztus tárgynak elég erősnek kell lenni ahhoz, hogy ellenálljon azoknak az igénybevételeknek, ütdéseknek, amelyeknek rendes körülmények között a szállítás során, a szállítóeszközök közötti átrakás, a szállítóeszközből a raktárba való berakodás során ki van téve, illetve amelyek akkor léphetnek fel, amikor további kézi vagy gépi árukezelés céljából a rakodólapról eltávolítják;
- b) minden zárószervezetnek és nyílásnak zárva kell lennie, hogy ne következhesen be a tartalom szabadba jutása, ami normális szállítási körülmények között különösen a rezgésekből, illetve a hőmérséklet, a páratartalom vagy a nyomás változásából adódhat (pl. a tengerszint feletti magasság változásának eredményeként). Veszélyes anyagnak nem szabad a nagyméretű, robusztus tárgy külsejére tapadnia;
- c) a nagyméretű, robusztus tárgyak veszélyes áruval közvetlenül érintkező
 - i) részeit a veszélyes áru nem támadhatja meg, sem lényegesen nem gyengítheti, és
 - ii) ezek a részek nem okozhatnak veszélyes hatást, pl. reakció katalizálását vagy a veszélyes áruval való reakciót;
- d) a folyadékot tartalmazó, nagyméretű, robusztus tárgyakat úgy kell berakni és rögzíteni, hogy a szállítás alatt sem a tartalom kiszabadulása, sem a tárgyak maradandó alakváltozása ne következhesen be;
- e) a nagyméretű, robusztus tárgyakat úgy kell rögzíteni a rekeszben, keretben, egyéb kezelőeszközben vagy magában a szállítóeszközben vagy konténerben, hogy normális szállítási feltételek esetén ne lazulhassanak ki.

4.1.3.8.2 Az illetékes hatóság által a 4.1.3.8.1 pont szerint engedélyezett, csomagolás nélküli tárgyak az 5. rész feladási eljárásainak hatálya alá tartoznak. Ezenkívül az ilyen tárgyak feladójának gondoskodnia kell arról, hogy az engedély a fuvarlevélhez legyen csatolva.

Megjegyzés: *A nagyméretű, robusztus tárgyak közé tartoznak pl. a hajlékony falú tüzelőanyagtartályok, a katonai berendezések, a gépek és készülékek, amelyek a 3.4.6 szakasz szerinti korlátozott mennyiségnél nagyobb mennyiségű veszélyes árut tartalmaznak.”*

A lábjegyzetek kiegészülnek: „²⁾ Ha a származási ország nem valamely COTIF Tagország, akkor a küldemény által érintett első COTIF Tagország illetékes hatósága.”

A 4.1.4.1 bekezdés P112a, P112b, P112c, P113, P116, P130, P131, P134, P135, P136, P138, P140, P141 és P142 csomagolási utasításában a „Külső csomagolóeszközök és kialakítások” oszlopban a „Hordók” alá fel kell venni „rétegelt falemez hordók (1D)”.

A P112c, P113, P115, P134, P138 és P140 csomagolási utasításban a „Külső csomagolóeszközök és kialakítások” oszlopban a „Hordók” alá fel kell venni „műanyagbordók levehető tetővel (1H2)”.

A P134 és P138 csomagolási utasításban a „Külső csomagolóeszközök és kialakítások” oszlopban a „Hordók” alá fel kell venni „papírlémez hordók (1G)”.

A P144 csomagolási utasításban a „Külső csomagolóeszközök és kialakítások” oszlopban a „Ládák” alá fel kell venni „tömör műanyag ládák (4H2)” és egy új „Hordók” címszót kell beszúrni a következő tételekkel: „acélbordók levehető tetővel (1A2)”, „alumíniumbordók levehető tetővel (1B2)” és „műanyagbordók levehető tetővel (1H2)”.

A P112c és P113 csomagolási utasításban a „Külső csomagolóeszközök és kialakítások” oszlopban a „Ládák” alá fel kell venni „alumíniumládák (4B)”.

A P001 csomagolási utasítás kiegészül a következő különleges csomagolási előírással:

„PP81 A 60%-nál több, de legfeljebb 85% hidrogén-fluoridot tartalmazó UN 1790 fluor-hidrogénsav oldat és az 55%-nál több tiszta savat tartalmazó UN 2031 salétromsav oldat szállítására önálló csomagolóeszközként használt műanyagbordók és -kannák megengedett használati időtartama a gyártásuk időpontjától számított 2 év.”.

A PP5 szövegében a „Gázpalackok és gáztartályok” módosul: „Palackok, nagypalackok és gázbordók”.

A „Csak a RID és ADR szerinti csomagolóeszközökre vonatkozó különleges csomagolási előírások”-ban az „előírások” módosul: „előírás”, és az „RR1” előírás hatályát veszti.

A P002 csomagolási utasításban a „Különleges csomagolási előírások” alatt a PP11 előírásban a „műanyag zsákokba vannak helyezve” után a „vagy” módosul: „és”.

A PP8 szövegében a „Gázpalackok és gáztartályok” módosul: „Palackok, nagypalackok és gázbordók” írandó.

P112b: A PP47 utasításban az „és 0223” hatályát veszti.

A P200 utasítás módosul:

P200	CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS	P200
A csomagolóeszköz típusa Palack, nagypalack, gázbordó és palackköteg. Palackok, nagypalackok, gázbordók és palackkötegek használhatók, feltéve, hogy a 4.1.6 szakasz különleges csomagolási előírásait és a következő 1)–9) bekezdés előírásait betartják.		
Általános előírások		
1)	A tartályokat úgy kell lezárni és tömíteni, hogy megakadályozzák a gáz kiszabadulását.	

P200	CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS	P200
2)	A táblázatok szerint 200 ml/m ³ (ppm) vagy annál kisebb LC ₅₀ értékkel rendelkező mérgező anyagokat tartalmazó nyomástartó tartályokon nem lehet semmiféle nyomáscsökkentő szerkezet.	
3)	<p>A következő három táblázat a sűrített gázokra (1 táblázat), a cseppfolyósított és oldott gázokra (2 táblázat) és a nem a 2 osztályba tartozó anyagokra (3 táblázat) vonatkozik. A táblázatokban a következők szerepelnek:</p> <ul style="list-style-type: none"> a) az anyag UN száma, megnevezése és leírása, valamint osztályozási kódja; b) mérgező anyagok esetén az LC₅₀ érték; c) az anyaghoz használható nyomástartó tartály típusa, amit „X” betű jelöl; d) a nyomástartó tartályok időszakos vizsgálatának legnagyobb időköze; e) a nyomástartó tartályok legkisebb próbanyomása; f) sűrített gázok tartályainál a legnagyobb üzemi nyomás vagy cseppfolyósított, ill. oldott gázok tartályainál a legnagyobb töltési fok(ok); g) az egyes anyagokra vonatkozó különleges csomagolási előírások. 	
Próbanyomás és töltési fok		
4)	Az előírt legkisebb próbanyomás 1 MPa (10 bar);	
5)	A nyomástartó tartályokat semmilyen esetben sem szabad a következő követelmények által meghatározott határoknál nagyobb mértékben megtölteni:	
a)	Sűrített gázok esetén az üzemi nyomás nem lehet nagyobb, mint a nyomástartó tartály próbanyomásának kétharmada. Az üzemi nyomás felső határára az „o” különleges csomagolási előírás további korlátozást tartalmaz. A belső nyomás 65 °C-on semmilyen esetben sem haladhatja meg a próbanyomást.	
b)	<p>Nagy nyomáson cseppfolyósított gázok esetén a töltési foknak akkorának kell lennie, hogy az állandósult nyomás 65 °C-on ne haladja meg a nyomástartó tartály próbanyomását. Ha az előző követelmények teljesülnek, akkor a táblázatban megadottól eltérő próbanyomás és töltési fok is alkalmazható, kivéve ott, ahol az „o” különleges csomagolási előírás szerepel.</p> <p>Azoknál a nagy nyomáson cseppfolyósított gázoknál, amelyekre a táblázatban nincs adat, a legnagyobb töltési fokot (TF) a következő képlettel kell meghatározni:</p>	
$TF = 8,5 \cdot 10^{-4} \cdot d_g \cdot P_e,$		
ahol		
TF = a megengedett legnagyobb töltési fok		
d _g = a gáz sűrűsége (15 °C-on és 1 bar nyomáson) (kg/m ³ -ben)		
P _e = a legkisebb próbanyomás (bar-ban).		
Ha a gáz sűrűsége nem ismert, a töltési fokot a következő képlettel kell meghatározni:		
$TF = \frac{P_e \cdot MM \cdot 10^{-3}}{R \cdot 338},$		
Ahol:		
TF = megengedett legnagyobb töltési fok		
P _e = a legkisebb próbanyomás (bar-ban)		
MM = a gáz molekulatömege (g/mol-ban)		
R = 8,31451 · 10 ⁻² bar · l · mol ⁻¹ · K ⁻¹ (egyetemes gázállandó).		
Gázkeverékeknel az egyes alkotórészek térfogat arányának figyelembevételével kapott átlagos molekulatömeget kell alkalmazni.		

- c) Kis nyomáson cseppfolyósított gázoknál a töltési fok (az űrtartalom-literenkénti legnagyobb töltőtömeg) a folyadékfázis 50 °C-on fennálló sűrűségének 0,95-szorosa, ezenkívül a folyadékfázis 60 °C alatt nem töltheti ki teljesen a tartályt. A próbanyomásnak legalább akkorának kell lennie, mint a folyékony anyag 65 °C-on fennálló gőznyomása (abszolút nyomás) mínusz 100 kPa (1 bar).
Azoknál az alacsony nyomáson cseppfolyósított gázoknál, amelyekre a táblázatban nincs adat, a legnagyobb töltési fokot a következő képlettel kell meghatározni:
- $$TF = (0,0032 \cdot BP - 0,24) \cdot d_i,$$
- Ahol
 TF = a megengedett legnagyobb töltési fok
 BP = a forráspont (Kelvin fokban)
 d_i = a folyékony anyag sűrűsége a forrásponton (kg/l-ben).
- d) Az UN 1001 oldott acetilénre és az UN 3374 oldószermentes acetilénre lásd a 9) bekezdésben a „p” különleges csomagolási előírást.
- 6) Eltérő próbanyomás és töltési fok is alkalmazható, amennyiben az előző 4) és 5) bekezdésben leírt általános követelményeket kielégítik.

Időszakos vizsgálat

- 7) Az újratölthető, nyomástartó tartályokat a 6.2.1.6 bekezdés előírásai szerint kell időszakos vizsgálatnak alávetni.
- 8) Ha valamely anyagra a következő táblázatokban nincs különleges előírás feltüntetve, az időszakos vizsgálatot a következők szerint kell végrehajtani:
- az 1T, 1TF, 1TO, 1TC, 1TFC, 1TOC, 2T, 2TO, 2TF, 2TC, 2TFC, 2TOC, 4A, 4F és 4C osztályozási kód alá tartozó gázok szállítására szolgáló nyomástartó tartályok esetében 5 évenként;
 - a többi osztály anyagainak szállítására szolgáló nyomástartó tartályok esetében 5 évenként;
 - az 1A, 1O, 1F, 2A, 2O és 2F osztályozási kód alá tartozó gázok szállítására szolgáló nyomástartó tartályok esetében 10 évenként.
- E bekezdéstől eltérően a kompozit anyagok felhasználásával készült, nyomástartó tartályok (nyomástartó kompozit tartályok) időszakos vizsgálatát azon COTIF Tagállam illetékes hatósága által meghatározott időszakonként kell elvégezni, amely a szerkezetre és a gyártásra vonatkozó műszaki szabályzatot jóváhagyta.

Különleges csomagolási előírások

- 9) A „különleges csomagolási előírások” oszlop jelmagyarázata
- Az *anyagok összeférhetősége* (gázokra lásd az ISO 11114-1:1997 és az ISO 11114-2:2000 szabványt)
- Alumíniumötvözetből készült tartály nem használható.
 - Rézből készült szelepek nem használhatók.
 - A tartalommal érintkezésbe kerülő fémrészek legfeljebb 65 % rezet tartalmazhatnak.
 - Acélból készült, nyomástartó tartályok esetén csak a hidrogén hatására bekövetkező ridegedésnek ellenálló típusok használhatók.
- A 200 ml/m³-nél (ppm-nél) kisebb LC₅₀ értékű anyagokra vonatkozó követelmények
- A szelepnyílásokat 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.

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.

Egyes gázokra vonatkozó előírások

- l: Az UN 1040 etilén-oxid légmentesen zárt üveg vagy fém belső csomagolásokban is szállítható, amelyek párnázóanyag között, az I csomagolási csoportnak megfelelő papírlemez, fa- vagy fémládában vannak. A megengedett legnagyobb mennyiség üveg belső csomagolás esetén 30 g, fém belső csomagolás esetén 200 g. Töltés után minden belső csomagolás tömörségét forróvizes fürdőbe mártva olyan hőmérsékleten és időtartamig kell vizsgálni, ami elegendő ahhoz, hogy a belső nyomás elérje az etilén-oxid 55 °C-on fennálló gőznyomását. Egy külső csomagolásban az összes mennyiség legfeljebb 2,5 kg lehet.
- m: A nyomástartó tartályokat úgy kell megtölteni, hogy az üzemi nyomás ne haladja meg az 5 bar-t.
- n: Egy nyomástartó tartály legfeljebb 5 kg gázt tartalmazhat.
- o: Az üzemi nyomás, ill. a töltési fok semmi esetre sem haladhatja meg a táblázatban feltüntetett értéket.
- p: UN 1001 oldott acetilén és az UN 3374 oldószermentes acetilén esetén a palackokat homogén, monolit, porózus anyaggal kell kitölteni; az üzemi nyomás és az acetilén mennyisége nem haladhatja meg a jóváhagyásban meghatározott vagy az ISO 3807-1:2000, ill. az ISO 3807-2:2000 szabványban szereplő értéket.
- UN 1001 oldott acetilén esetén a palacknak a jóváhagyásban meghatározott mennyiségű acetont vagy más alkalmas oldószert kell tartalmaznia (lásd az ISO 3807-1:2000, ill. az ISO 3807-2:2000 szabványt); a nyomáscsökkentő szerkezettel ellátott és az összekapcsolt palackokat függőleges helyzetben kell szállítani.
- Alternatívaként az UN 1001 oldott acetilénhez használt olyan palack, amely nem UN tanúsítású nyomástartó tartály, nem monolit, porózus anyaggal is megtölthető; az üzemi nyomás, az acetilén és az oldószer mennyisége nem haladhatja meg az engedélyben előírt értéket. A palack időszakos vizsgálatának időköze legfeljebb öt év lehet.
- Az 52 bar próbanyomást csak az ISO 3807-2:2000 szabványnak megfelelő palackokra kell alkalmazni.

- q: A piroforos gázokhoz és az 1%-nál több piroforos alkotórészt tartalmazó, gyúlékony gázkeverékekhez használt nyomástartó tartályokat gázzáró dugóval vagy sapkával kell ellátni, ami olyan anyagból készült, amit a nyomástartó tartály tartalma nem támad meg. Ha a nyomástartó tartályok palackköteget képeznek, minden egyes tartályt saját szeleppel kell ellátni, amit a szállítás alatt zárva kell tartani, és a gyújtócső vezeték kimenő szelepeit gázzáró dugóval vagy sapkával kell ellátni. Kapszulákban történő szállítás nem engedélyezett.
- r: Kapszulákban szállítható a következő feltételek mellett:
- a) a gáz mennyisége nem haladhatja meg a 150 g-ot kapszulánként;
 - b) a kapszuláknak mentesnek kell lenniük az olyan hibáktól, amelyek ellenálló-képességüket csökkenthetnék;
 - c) a zárás tömörségét kiegészítő szerkezettel (kupakkal, sapkával, lehegesztéssel, lekötéssel, stb.) kell biztosítani, ami alkalmas a zárórendszer szállítás alatti tömítetlenné válásának megakadályozására;
 - d) a kapszulákat kielégítő szilárdságú külső csomagolásba kell helyezni. Egy küldeménydarab tömege nem lehet 75 kg-nál nagyobb.
- s: Az alumíniumötvözet nyomástartó tartályokat:
- csak réz vagy rozsdamentes acél szelepekkel szabad ellátni; és
 - a szénhidrogén szennyeződéstől meg kell tisztítani és nem lehetnek olajjal szennyezettek. Az UN tanúsítású nyomástartó tartályokat az ISO 11621:1997 szerint kell kitisztítani.
- t: (fenntartva)

Időszakos vizsgálat

- u: Az alumíniumötvözet nyomástartó tartályoknál az időszakos vizsgálatok időköze 10 évre növelhető. Ez az eltérés az UN tanúsítású nyomástartó tartályokra csak akkor alkalmazható, ha az ötvözetet, amelyből a nyomástartó tartály készült, alávetették az ISO 7866:1999 szabvány szerinti feszültségkorróziós vizsgálatnak.
- v: Az időszakos vizsgálatok időköze acélpalackok esetén 15 évre növelhető:
- a) azon ország(ok) illetékes hatóságának (hatóságainak) egyetértésével, amely(ek)ben az időszakos vizsgálatokat végzik és a szállítás történik, és
 - b) az illetékes hatóság által elismert műszaki szabályzat vagy szabvány, vagy az EN 1440:1996 „Szállítható, újratölthető hegesztett acélpalackok cseppfolyósított gázokhoz (LPG-hez) – Időszakos vizsgálat” szabvány előírásainak megfelelően.

Az m.n.n. tételekre és a keverékekre vonatkozó követelmények

- z: A nyomástartó tartály és szerelvényei anyagának a tartalommal összeférhetőnek kell lennie és nem képezhet azzal ártalmas vagy veszélyes vegyületeket. A próbanyomást és a töltési fokot az 5) bekezdés vonatkozó követelményei szerint kell kiszámítani.
- A 200 ml/m³ vagy annál kisebb LC₅₀ 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 ha ezen csomagolási utasítás táblázata mást ír elő.
- A piroforos gázokhoz vagy 1%-nál több piroforos vegyületet tartalmazó gyúlékony gázkeverékekhez használt nyomástartó tartályoknak a „q” különleges csomagolási előírás követelményeinek kell megfelelniük.

P200	CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS	P200
<p>Meg kell tenni a szükséges intézkedéseket a szállítás alatt a veszélyes reakciók (pl. polimerizáció, bomlás) elkerülésére. Szükség esetén stabilizátorokat vagy inhibitorokat kell a gázhoz adni.</p> <p>Az UN 1911 diboránt tartalmazó keverékeket olyan nyomásig kell betölteni, hogy ha a diborán teljes bomlása bekövetkezik, a nyomás ne múlja felül a nyomástartó tartály próbanyomásának kétharmadát.</p> <p><i>A nem a 2 osztályba tartozó anyagokra vonatkozó követelmények</i></p> <p>ab: A nyomástartó tartályoknak a következő feltételeket kell kielégíteniük:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) a nyomáspróba alkalmával a nyomástartó tartály belsejét és a szerelvényeket is meg kell vizsgálni; ii) a tartály korrózióállóságát két évente alkalmas (pl. ultrahangos) készülékkel meg kell vizsgálni és ellenőrizni kell a szerelvények állapotát; iii) a falvastagság nem lehet 3 mm-nél kisebb. <p>ac: A vizsgálatokat az illetékes hatóság által elismert szakértő felügyelete mellett kell végezni.</p> <p>ad: A nyomástartó tartályoknak a következő feltételeket kell kielégíteniük:</p> <ul style="list-style-type: none"> i) a nyomástartó tartályokat legalább 2,1 MPa (21 bar) (túlnyomás) számítási nyomásra kell méretezni; ii) az újratölthető tartályokon feltüntetendő jelölésen kívül a nyomástartó tartályokon jól látható és tartós módon fel kell tüntetni a következőket: <ul style="list-style-type: none"> - az anyag UN számát és helyes szállítási megnevezését a 3.1.2 szakasz szerint; - a töltet engedélyezett legnagyobb tömegét és a tartály téra tömegét, beleértve a töltés alatt rajta levő szerelvényeket, vagy a bruttó tömeget. <p>10) Ezen csomagolási utasítás követelményei a következő szabványok értelemszerű alkalmazása esetén teljesíthetnek tekinthetők:</p>		
Követelmények	Hivatkozás	A dokumentum címe
9) p	EN1801: 1998	Szállítható gázpalackok – Töltési feltételek önálló acetilén palackokhoz (beleértve az engedélyezett porózus anyagok felsorolását)
9) p	EN 12755: 2000	Szállítható gázpalackok – Töltési feltételek acetilén palackkötegekre

P200 (folytatás)		CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS							P200 (folytatás)		
1 táblázat: SÛRÍTETT GÁZOK											
UN szám	Megnevezés és leírás	Osztályozási kód	LC_{50} , ml/m ³	Palack	Nagypalack	Gázhordó	Palackköteg	Vizsgálati időköz, év ^{a)}	Próbanyomás, bar ^{b)}	Üzemi nyomás, bar ^{b)}	Különleges csomagolási előírás
1002	LEVEGŐ, SÛRÍTETT	1A		X	X	X	X	10			
1006	ARGON, SÛRÍTETT	1A		X	X	X	X	10			
1014	SZÉN-DIOXID ÉS OXIGÉN KEVERÉKE, SÛRÍTETT	1O		X	X	X	X	10			
1016	SZÉN-MONOXID, SÛRÍTETT	1TF	3760	X	X	X	X	5			u
1023	VÁROSI GÁZ, SÛRÍTETT	1TF		X	X	X	X	5			
1045	FLUOR, SÛRÍTETT	1TOC	185	X			X	5	200	30	a, k, n, o
1046	HÉLIUM, SÛRÍTETT	1A		X	X	X	X	10			
1049	HIDROGÉN, SÛRÍTETT	1F		X	X	X	X	10			d
1056	KRIPTON, SÛRÍTETT	1A		X	X	X	X	10			
1065	NEON, SÛRÍTETT	1A		X	X	X	X	10			
1066	NITROGÉN, SÛRÍTETT	1A		X	X	X	X	10			
1071	KRAKKGÁZ, SÛRÍTETT	1TF		X	X	X	X	5			
1072	OXIGÉN, SÛRÍTETT	1O		X	X	X	X	10			s
1612	HEXAETIL-TETRAFOSZFÁT ÉS SÛRÍTETT GÁZ KEVERÉK	1T		X	X	X	X	5			z
1660	NITROGÉN-MONOXID, SÛRÍTETT	1TOC	115	X			X	5	200	50	k, o
1953	SÛRÍTETT GÁZ, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY, M.N.N.	1TF		X	X	X	X	5			z
1954	SÛRÍTETT GÁZ, GYÚLÉKONY, M.N.N.	1F		X	X	X	X	10			z
1955	SÛRÍTETT GÁZ, MÉRGEZŐ, M.N.N.	1T		X	X	X	X	5			z
1956	SÛRÍTETT GÁZ, M.N.N.	1A		X	X	X	X	10			z
1957	DEUTÉRIUM, SÛRÍTETT	1F		X	X	X	X	10			d
1964	SZÉNHIDROGÉN-GÁZ KEVERÉK, SÛRÍTETT, M.N.N.	1F		X	X	X	X	10			z
1971	METÁN, SÛRÍTETT vagy FÖLDGÁZ, SÛRÍTETT, magas metántartalommal	1F		X	X	X	X	10			
1979	NEMESGÁZOK KEVERÉKE, SÛRÍTETT	1A		X	X	X	X	10			
1980	NEMESGÁZOK ÉS OXIGÉN KEVERÉKE, SÛRÍTETT	1A		X	X	X	X	10			

P200 (folytatás)		CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS							P200 (folytatás)		
1 táblázat: SŰRÍTETT GÁZOK											
UN szám	Megnevezés és leírás	Osztályozási kód	LC_{50} , ml/m ³	Palack	Nagypalack	Gázhordó	Palackköteg	Vizsgálati időköz, év ^{a)}	Próbanyomás, bar ^{b)}	Üzemi nyomás, bar ^{b)}	Különleges csomagolási előírás
1981	NEMESGÁZOK ÉS NITROGÉN KEVERÉKE, SŰRÍTETT	1A		X	X	X	X	10			
2034	HIDROGÉN ÉS METÁN KEVERÉKE, SŰRÍTETT	1F		X	X	X	X	10			d
2190	OXIGÉN-DIFLUORID, SŰRÍTETT	1TOC	2,6	X			X	5	200	30	a, k, n, o
2600	SZÉN-MONOXID ÉS HIDROGÉN KEVERÉKE, SŰRÍTETT	1TF		X	X	X	X	5			d, u
3156	SŰRÍTETT GÁZ, GYÚJTÓ HATÁSÚ, M.N.N.	1O		X	X	X	X	10			z
3303	SŰRÍTETT GÁZ, MÉRGEZŐ, GYÚJTÓ HATÁSÚ, M.N.N.	1TO		X	X	X	X	5			z
3304	SŰRÍTETT GÁZ, MÉRGEZŐ, MARÓ, M.N.N.	1TC		X	X	X	X	5			z
3305	SŰRÍTETT GÁZ, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY, MARÓ, M.N.N.	1TFC		X	X	X	X	5			z
3306	SŰRÍTETT GÁZ, MÉRGEZŐ, GYÚJTÓ HATÁSÚ, MARÓ, M.N.N.	1TOC		X	X	X	X	5			z

a) Nem érvényes a kompozit tartályokra.

b) Ha a rovatban nincs bejegyzés, az üzemi nyomás nem haladhatja meg a próbanyomás kétharmadát.

P200 (folytatás)		CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS								P200 (folytatás)	
2 táblázat: CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZOK ÉS OLDOTT GÁZOK											
UN szám	Megnevezés és leírás	Osztályozási kód	LC_{50} , ml/m ³	Palack	Nagypalack	Gázhordó	Palackköteg	Vizsgálat időköze, év ^{a)}	Próbanyomás, bar	Töltési fok	Különleges csomagolási előírás
1001	ACETILÉN, OLDOTT	4F		X			X	10	60		c, p
1005	AMMÓNIA, VÍZMENTES	2TC	4000	X	X	X	X	5	33	0,53	b, r
1008	BÓR-TRIFLUORID	2TC	387	X	X	X	X	5	225 300	0,715 0,86	
1009	BRÓM-TRIFLUOR-METÁN (R 13B1 HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	42 120 250	1,13 1,44 1,60	r r r
1010	1,2-BUTADIÉN, STABILIZÁLT vagy	2F		X	X	X	X	10	10	0,59	r
1010	1,3-BUTADIÉN, STABILIZÁLT vagy	2F		X	X	X	X	10	10	0,55	r
1010	1,3-BUTADIÉN ÉS SZÉN- HIDROGÉNEK KEVERÉKE, STABILIZÁLT, gőznyomás 70 °C-on legfeljebb 1,1 MPa (11 bar) és sűrűség 50 °C-on kisebb, mint 0,525 kg/l	2F		X	X	X	X	10	10	0,50	r, z
1011	BUTÁN	2F		X	X	X	X	10	10	0,51	r, v
1012	BUTÉN KEVERÉK vagy	2F		X	X	X	X	10	10	0,50	r, z
1012	1-BUTÉN vagy	2F		X	X	X	X	10	10	0,53	
1012	cisz-2-BUTÉN vagy	2F		X	X	X	X	10	10	0,55	
1012	transz-2-BUTÉN	2F		X	X	X	X	10	10	0,54	
1013	SZÉN-DIOXID	2A		X	X	X	X	10	190 250	0,66 0,75	r r
1015	SZÉN-DIOXID ÉS DINITROGÉN-OXID KEVERÉKE	2A		X	X	X	X	10	250	0,75	r
1017	KLÓR	2TC	293	X	X	X	X	5	22	1,25	a, r
1018	KLÓR-DIFLUOR-METÁN (R 22 HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	29	1,03	r
1020	KLÓR-PENTAFLUOR-ETÁN (R 115 HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	25	1,08	r
1021	1-KLÓR-1,2,2,2- TETRAFLUOR-ETÁN (R 124 HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	12	1,20	r
1022	KLÓR-TRIFLUOR-METÁN (R 13 HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	100 120 190 250	0,83 0,90 1,04 1,10	r r r r

P200 (folytatás)		CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS								P200 (folytatás)	
2 táblázat: CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZOK ÉS OLDOTT GÁZOK											
UN szám	Megnevezés és leírás	Osztályozási kód	LC_{50} , ml/m ³	Palack	Nagypalack	Gázhordó	Palackköteg	Vizsgálat időköze, év ^{a)}	Próbanyomás, bar	Töltési fok	Különleges csomagolási előírás
1026	DICIÁN	2T	350	X	X	X	X	5	100	0,70	r, u
1027	CIKLOPROPÁN	2F		X	XF	X	X	10	20	0,53	r
1028	DIKLÓR-DIFLUOR-METÁN (R 12 HŰTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	18	1,15	r
1029	DIKLÓR-FLUOR-METÁN (R 21 HŰTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	10	1,23	r
1030	1,1-DIFLUOR-ETÁN (R 152a HŰTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	18	0,79	r
1032	DIMETIL-AMIN, VÍZMENTES	2F		X	X	X	X	10	10	0,59	b, r
1033	DIMETIL-ÉTER	2F		X	X	X	X	10	18	0,58	r
1035	ETÁN	2F		X	X	X	X	10	95 120 300	0,2 0,2 0,39	r r r
1036	ETIL-AMIN	2F		X	X	X	X	10	10	0,61	b, r
1037	ETIL-KLORID	2F		X	X	X	X	10	10	0,80	a, r
1039	ETIL-METIL-ÉTER	2F		X	X	X	X	10	10	0,64	r
1040	ETILÉN-OXID vagy ETILÉN-OXID NITROGÉNNEL 50 °C-on legfeljebb 1 MPa (10 bar) össznyomásig	2TF	2900	X	X	X	X	5	15	0,78	l, r
1041	ETILÉN-OXID ÉS SZÉN- DIOXID KEVERÉK 9%-nál több, de legfeljebb 87% etilén- oxid tartalommal	2F		X	X	X	X	10	190 250	0,60 0,75	r r
1043	AMMÓNIA MŰTRÁGYA OLDAT szabad ammónia- tartalommal	4A	A fuvarozásból ki van zárva								
1048	HIDROGÉN-BROMID, VÍZMENTES	2TC	2860	X	X	X	X	5	60	1,54	a, d, r
1050	HIDROGÉN-KLORID, VÍZMENTES	2TC	2810	X	X	X	X	5	100 120 150 200	0,30 0,50 0,60 0,74	a, d, r a, d, r a, d, r a, d, r
1053	HIDROGÉN-SZULFID	2TF	712	X	X	X	X	5	55	0,67	d, r, u
1055	IZOBUTÉN	2F		X	X	X	X	10	10	0,52	r
1058	CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ, nem gyúlékony, nitrogén, szén-dioxid vagy levegő alatt	2A		X	X	X	X	10	Próbanyomás = az üzemi nyomás 1,5-szerese		r

P200 (folytatás)		CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS								P200 (folytatás)	
2 táblázat: CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZOK ÉS OLDOTT GÁZOK											
UN szám	Megnevezés és leírás	Osztályozási kód	LC_{50} , ml/m ³	Palack	Nagypalack	Gázhordó	Palackköteg	Vizsgálat időköze, év ^{a)}	Próbanyomás, bar	Töltési fok	Különleges csomagolási előírás
1060	METIL-ACETILÉN ÉS PROPADIÉN KEVERÉK, STABILIZÁLT Propadién 1%–4% metil- acetilénnel P1 keverék P2 keverék	2F		X	X	X	X	10			c, r, z
				X	X	X	X	10	22	0,52	c, r
				X	X	X	X	10	30	0,49	c, r
				X	X	X	X	10	24	0,47	c, r
1061	METIL-AMIN, VÍZMENTES	2F		X	X	X	X	10	13	0,58	b, r
1062	METIL-BROMID	2T	850	X	X	X	X	5	10	1,51	a
1063	METIL-KLORID (R 40 HŰTŐGÁZ)	2F		X	X	X	X	10	17	0,81	a, r
1064	METIL-MERKAPTÁN	2TF	1350	X	X	X	X	5	10	0,78	d, r, u
1067	DINITROGÉN-TETROXID (NITROGÉN-DIOXID)	2TOC	115	X		X	X	5	10	1,30	k
1069	NITROZIL-KLORID	2T	35	X			X	5	13	1,10	k, r
1070	DINITROGÉN-OXID (kéjgáz)	2O		X	X	X	X	10	180	0,68	
									225	0,74	
									250	0,75	
1075	PETRÓLEUMGÁZ, CSEPPFOLYÓSÍTOTT	2F		X	X	X	X	10			v, z
1076	FOSZGÉN	2TC	5	X		X	X	5	20	1,23	k, r
1077	PROPIÉN	2F		X	X	X	X	10	30	0,43	r
1078	HŰTŐGÁZ, M.N.N., mint F1 keverék F2 keverék F2 keverék	2A		X	X	X	X	10			r, z
				X	X	X	X	10	12	1,23	
				X	X	X	X	10	18	1,15	
				X	X	X	X	10	29	1,03	
1079	KÉN-DIOXID	2TC	2520	X	X	X	X	5	14	1,23	r
1080	KÉN-HEXAFLUORID	2A		X	X	X	X	10	70	1,04	r
									140	1,33	r
									160	1,37	r
1081	TETRAFLUOR-ETILÉN, STABILIZÁLT	2F		X	X	X	X	10	200		m, o, r
1082	TRIFLUOR-KLÓR-ETILÉN, STABILIZÁLT	2TF	2000	X	X	X	X	5	19	1,13	r, u
1083	TRIMETIL-AMIN, VÍZMENTES	2F		X	X	X	X	10	10	0,56	b, r
1085	VINIL-BROMID, STABILIZÁLT	2F		X	X	X	X	10	10	1,37	a, r
1086	VINIL-KLORID, STABILIZÁLT	2F		X	X	X	X	10	12	0,81	a, r

P200 (folytatás)		CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS								P200 (folytatás)	
2 táblázat: CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZOK ÉS OLDOTT GÁZOK											
UN szám	Megnevezés és leírás	Osztályozási kód	LC_{50} , ml/m ³	Palack	Nagypalack	Gázhordó	Palackköteg	Vizsgálat időköze, év ^{a)}	Próbanyomás, bar	Töltési fok	Különleges csomagolási előírás
1087	VINIL-METIL-ÉTER, STABILIZÁLT	2F		X	X	X	X	10	10	0,67	r
1581	KLÓRPIKRIN ÉS METIL- BROMID KEVERÉK	2T	850	X	X	X	X	5	10	1,51	a
1582	KLÓRPIKRIN ÉS METIL- KLORID KEVERÉK	2T	^{d)}	X	X	X	X	5	17	0,81	a
1589	KLÓR-CIÁN, STABILIZÁLT	2TC	80	X			X	5	20	1,03	k
1741	BÓR-TRIKLORID	2TC	2541	X	X	X	X	5	10	1,19	r
1749	KLÓR-TRIFLUORID	2TOC	299	X	X	X	X	5	30	1,40	a
1858	HEXAFLUOR-PROPILEN (R 1216 HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	22	1,11	r
1859	SZILÍCIUM- TETRAFLUORID	2TC	450	X	X	X	X	5	200 300	0,74 1,10	
1860	VINIL-FLUORID, STABILIZÁLT	2F		X	X	X	X	10	250	0,64	a, r
1911	DIBORÁN	2TF	80	X			X	5	250	0,07	d, k, o
1912	METIL-KLORID ÉS DIKLÓR-METÁN KEVERÉK	2F		X	X	X	X	10	17	0,81	a, r
1952	ETILÉN-OXID ÉS SZÉN- DIOXID KEVERÉKE legfeljebb 9% etilén-oxid tartalommal	2A		X	X	X	X	10	190 250	0,66 0,75	r r
1958	1,2-DIKLÓR-1,1,2,2- TETRAFLUOR-ETÁN (R 114 HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	10	1,30	r
1959	1,1-DIFLUOR-ETILÉN (R 1132a HÛTŐGÁZ)	2F		X	X	X	X	10	250	0,77	r
1962	ETILÉN	2F		X	X	X	X	10	225 300	0,34 0,37	
1965	SZÉNHYDROGÉN-GÁZ KEVERÉK, CSEPP- FOLYÓSÍTOTT, M.N.N. A keverék A01 keverék A02 keverék A0 keverék A1 keverék B1 keverék B2 keverék	2F		X	X	X	X	10		^{b)}	r, v, z
								10	10	0,50	
								10	15	0,49	
								10	15	0,48	
								10	15	0,47	
								10	20	0,46	
								10	25	0,45	
								10	25	0,44	

P200 (folytatás)		CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS								P200 (folytatás)	
2 táblázat: CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZOK ÉS OLDOTT GÁZOK											
UN szám	Megnevezés és leírás	Osztályozási kód	LC_{50} , ml/m ³	Palack	Nagypalack	Gázhordó	Palackköteg	Vizsgálat időköze, év ^{a)}	Próbanyomás, bar	Töltési fok	Különleges csomagolási előírás
	B keverék C keverék							10 10	25 30	0,43 0,42	
1967	ROVARIRTÓ GÁZ, MÉRGEZŐ, M.N.N.	2T		X	X	X	X	5			z
1968	ROVARIRTÓ GÁZ, M.N.N.	2A		X	X	X	X	10			r, z
1969	IZOBUTÁN	2F		X	X	X	X	10	10	0,49	r, v
1973	KLÓR-DIFLUOR-METÁN ÉS KLÓR-PENTAFLUOR- ETÁN KEVERÉK állandó forrásponttal, kb. 49% klór- difluor-metán tartalommal (R 502 HŰTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	31	1,05	r
1974	BRÓM-KLÓR-DIFLUOR- METÁN (R 12B1 HŰTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	10	1,61	r
1975	NITROGÉN-MONOXID ÉS DINITROGÉN-TETROXID KEVERÉKE (NITROGÉN- MONOXID ÉS NITROGÉN- DIOXID KEVERÉKE)	2TOC	115	X		X	X	5			k, z
1976	OKTAFLUOR- CIKLOBUTÁN (RC 318 HŰTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	11	1,34	r
1978	PROPÁN	2F		X	X	X	X	10	25	0,42	r, v
1982	TETRAFLUOR-METÁN (R 14 HŰTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	200 300	0,62 0,94	
1983	1-KLÓR-2,2,2-TRIFLUOR- ETÁN (R 133a HŰTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	10	1,18	r
1984	TRIFLUOR-METÁN (R 23 HŰTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	190 250	0,87 0,95	r r
2035	1,1,1-TRIFLUOR-ETÁN (R 143a HŰTŐGÁZ)	2F		X	X	X	X	10	35	0,75	r
2036	XENON	2A		X	X	X	X	10	130	1,24	
2044	2,2-DIMETIL-PROPÁN	2F		X	X	X	X	10	10	0,53	r
2073	AMMÓNIA OLDAT, vizes, relatív sűrűség 15 °C-on kisebb, mint 0,880, 35%-nál több, de legfeljebb 40% ammóniatartalommal	4A		X	X	X	X	5	10	0,80	b

P200 (folytatás)		CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS								P200 (folytatás)	
2 táblázat: CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZOK ÉS OLDOTT GÁZOK											
UN szám	Megnevezés és leírás	Osztályozási kód	LC_{50} , ml/m ³	Palack	Nagypalack	Gázhordó	Palackköteg	Vizsgálat időköze, év ^{a)}	Próbanyomás, bar	Töltési fok	Különleges csomagolási előírás
	40%-nál több, de legfeljebb 50% ammóniatartalommal			X	X	X	X	5	12	0,77	b
2188	ARZIN	2TF	20	X			X	5	42	1,10	d, k
2189	DIKLÓR-SZILÁN	2TFC	314	X	X	X	X	5	10	0,90	
2191	SZULFURIL-FLUORID	2T	3020	X	X	X	X	5	50	1,10	u
2192	GERMÁN ^{o)}	2TF	620	X	X	X	X	5	250	1,02	d, r
2193	HEXAFLUOR-ETÁN (R 116 HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	200	1,10	
2194	SZELÉN-HEXAFLUORID	2TC	50	X			X	5	36	1,46	k, r
2195	TELLUR-HEXAFLUORID	2TC	25	X			X	5	20	1,00	k, r
2196	VOLFRAM-HEXAFLUORID	2TC	160	X			X	5	10	2,70	a, k, r
2197	HIDROGÉN-JODID, VÍZMENTES	2TC	2860	X	X	X	X	5	23	2,25	a, d, r
2198	FOSZFOR-PENTAFLUORID	2TC	190	X			X	5	200 300	0,90 1,34	k k
2199	FOSZFIN ^{o)}	2TF	20	X			X	5	225 250	0,30 0,45	d, k, r d, k, r
2200	PROPADIÉN, STABILIZÁLT	2F		X	X	X	X	10	22	0,50	r
2202	HIDROGÉN-SZELENID, VÍZMENTES	2TF	2	X			X	5	31	1,60	k
2203	SZILÍCIUM-HIDROGÉN (SZILÁN) ^{o)}	2F		X	X	X	X	10	225 250	0,32 0,36	d, q d, q
2204	KARBONIL-SZULFID	2TF	1700	X	X	X	X	5	26	0,84	r, u
2417	KARBONIL-FLUORID	2TC	360	X	X	X	X	5	200 300	0,47 0,70	
2418	KÉN-TETRAFLUORID	2TC	40	X			X	5	30	0,91	k, r
2419	BRÓM-TRIFLUOR-ETILÉN	2F		X	X	X	X	10	10	1,19	r
2420	HEXAFLUOR-ACETON	2TC	470	X	X	X	X	5	22	1,08	r
2421	NITROGÉN-TRIOXID	2TOC	A szállításból ki van zárva								
2422	OKTAFLUOR-2-BUTÉN (R 1318 HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	12	1,34	r
2424	OKTAFLUOR-PROPÁN (R 218 HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	25	1,09	r
2451	NITROGÉN-TRIFLUORID	2O		X	X	X	X	10	200 300	0,50 0,75	
2452	ETIL-ACETILÉN, STABILIZÁLT	2F		X	X	X	X	10	10	0,57	c, r
2453	ETIL-FLUORID (R 161 HÛTŐGÁZ)	2F		X	X	X	X	10	30	0,57	r

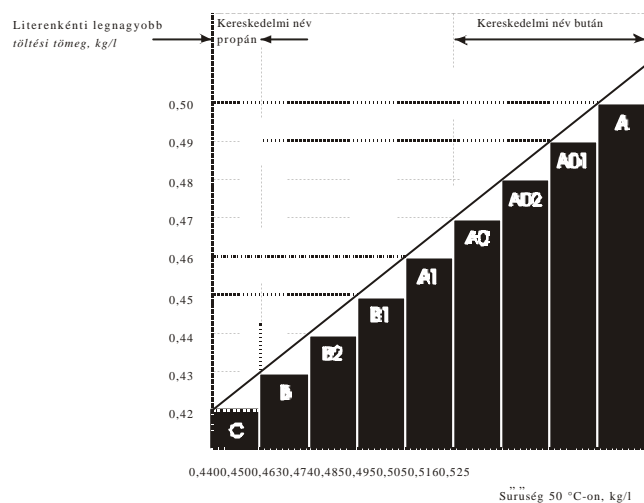
P200 (folytatás)		CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS								P200 (folytatás)	
2 táblázat: CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZOK ÉS OLDOTT GÁZOK											
UN szám	Megnevezés és leírás	Osztályozási kód	LC_{50} , ml/m ³	Palack	Nagypalack	Gázhordó	Palackköteg	Vizsgálat időköze, év ^{a)}	Próbanyomás, bar	Töltési fok	Különleges csomagolási előírás
2454	METIL-FLUORID (R 41 HÛTŐGÁZ)	2F		X	X	X	X	10	300	0,36	r
2455	METIL-NITRIT	2A	A szállításból ki van zárva								
2517	1-KLÓR-1,1-DIFLUOR- ETÁN (R 142b HÛTŐGÁZ)	2F		X	X	X	X	10	10	0,99	r
2534	METIL-KLÓR-SZILÁN	2TFC	600	X	X	X	X	5			r, z
2548	KLÓR-PENTAFLUORID	2TOC	122	X			X	5	13	1,49	a, k
2599	KLÓR-TRIFLUOR-METÁN ÉS TRIFLUOR-METÁN AZEOTRÓP KEVERÉK kb. 60% klór-trifluor-metán tartalommal (R 503 HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	31 42 100	0,11 0,20 0,66	r r r
2601	CIKLOBUTÁN	2F		X	X	X	X	10	10	0,63	r
2602	DIKLÓR-DIFLUOR-METÁN ÉS 1,1-DIFLUOR-ETÁN AZEOTROP KEVERÉK kb. 74% diklór-difluor-metán tartalommal (R 500 HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	22	1,01	r
2676	SZTIBIN	2TF	20	X			X	5	20	1,20	k, r
2901	BRÓM-KLORID	2TOC	290	X	X	X	X	5	10	1,50	a
3057	TRIFLUOR-ACETIL- KLORID	2TC	10	X		X	X	5	17	1,17	k, r
3070	ETILÉN-OXID ÉS DIKLÓR- DIFLUOR-METÁN KEVERÉK legfeljebb 12,5% etilén-oxiddal	2A		X	X	X	X	10	18	1,09	r
3083	PERKLORIL- FLUORID	2TO	770	X	X	X	X	5	33	1,21	k, u
3153	PERFLUOR-(METIL-VINIL- ÉTER)	2F		X	X	X	X	10	20	0,75	r
3154	PERFLUOR-(ETIL-VINIL- ÉTER)	2F		X	X	X	X	10	10	0,98	r
3157	CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ, GYÚJTÓ HATÁSÚ, M.N.N.	2O		X	X	X	X	10			z
3159	1,1,1,2-TETRAFLUOR- ETÁN (R 134a HÛTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	22	1,04	r
3160	CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY, M.N.N.	2TF		X	X	X	X	5			r, z

P200 (folytatás)		CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS								P200 (folytatás)	
2 táblázat: CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZOK ÉS OLDOTT GÁZOK											
UN szám	Megnevezés és leírás	Osztályozási kód	LC_{50} , ml/m ³	Palack	Nagypalack	Gázhordó	Palackköteg	Vizsgálat időköze, év ^{a)}	Próbanyomás, bar	Töltési fok	Különleges csomagolási előírás
3161	CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ, GYÚLÉKONY, M.N.N.	2F		X	X	X	X	10			r, z
3162	CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ, MÉRGEZŐ, M.N.N.	2T		X	X	X	X	5			z
3163	CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ, M.N.N.	2A		X	X	X	X	10			r, z
3220	PENTAFLUOR-ETÁN (R 125 HŰTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	49 36	0,95 0,72	r r
3252	DIFLUOR-METÁN (R32 HŰTŐGÁZ)	2F		X	X	X	X	10	48	0,78	r
3296	HEPTAFLUOR-PROPÁN (R 227 HŰTŐGÁZ)	2A		X	X	X	X	10	15	1,20	r
3297	ETILÉN-OXID ÉS KLÓR- TETRAFLUOR-ETÁN KEVERÉK legfeljebb 8,8% etilén-oxid tartalommal	2A		X	X	X	X	10	10	1,16	r
3298	ETILÉN-OXID ÉS PENTAFLUOR-ETÁN KEVERÉK legfeljebb 7,9% etilén-oxid tartalommal	2A		X	X	X	X	10	26	1,02	r
3299	ETILÉN-OXID ÉS TETRAFLUOR-ETÁN KEVERÉK legfeljebb 5,6% etilén-oxid tartalommal	2A		X	X	X	X	10	17	1,03	r
3300	ETILÉN-OXID ÉS SZÉN- DIOXID KEVERÉK 87%-nál nagyobb etilén-oxid tartalommal	2TF	> 2900	X	X	X	X	5	28	0,73	r
3307	CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ, MÉRGEZŐ, GYÚJTÓ HATÁSÚ, M.N.N.	2TO		X	X	X	X	5			z
3308	CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ, MÉRGEZŐ, MARÓ, M.N.N.	2TC		X	X	X	X	5			r, z
3309	CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ, MÉRGEZŐ, GYÚLÉKONY, MARÓ, M.N.N.	2TFC		X	X	X	X	5			r, z
3310	CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZ, MÉRGEZŐ, GYÚJTÓ HATÁSÚ, MARÓ, M.N.N.	2TOC		X	X	X	X	5			z

P200 (folytatás)		CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS									P200 (folytatás)	
2 táblázat: CSEPPFOLYÓSÍTOTT GÁZOK ÉS OLDOTT GÁZOK												
UN szám	Megnevezés és leírás	Osztályozási kód	LC_{50} , ml/m ³	Palack	Nagypalack	Gázhordó	Palackköteg	Vizsgálat időköze, év ^{a)}	Próbanyomás, bar	Töltési fok	Különleges csomagolási előírás	
3318	AMMÓNIA OLDAT, vizes, relatív sűrűség 15 °C-on kisebb, mint 0,880, 50%-nál több ammónia-tartalommal	4TC		X	X	X	X	5			b	
3337	R 404A HŰTŐGÁZ (pentafluor-etán, 1,1,1-trifluor-etán és 1,1,1,2-tetrafluor-etán zeotrop keveréke kb. 44% pentafluor-etán és 52% 1,1,1-trifluor-etán tartalommal)	2A		X	X	X	X	10	36	0,82	r	
3338	R 407A HŰTŐGÁZ (difluor-metán, pentafluor-etán és 1,1,1,2-tetrafluor-etán zeotrop keveréke kb. 20% difluor-metán és 40% pentafluor-etán tartalommal)	2A		X	X	X	X	10	36	0,94	r	
3339	R 407B HŰTŐGÁZ (difluor-metán, pentafluor-etán és 1,1,1,2-tetrafluor-etán zeotrop keveréke kb. 10% difluor-metán és 70% pentafluor-etán tartalommal)	2A		X	X	X	X	10	38	0,93	r	
3340	R 407C HŰTŐGÁZ (difluor-metán, pentafluor-etán és 1,1,1,2-tetrafluor-etán zeotrop keveréke kb. 23% difluor-metán és 25% pentafluor-etán tartalommal)	2A		X	X	X	X	10	35	0,95	r	
3354	GYŰLÉKONY ROVARIRTÓ GÁZ, M.N.N.	2F		X	X	X	X	10			r, z	
3355	MÉRGEZŐ, GYŰLÉKONY ROVARIRTÓ GÁZ, M.N.N.	2TF		X	X	X	X	5			r, z	
3374	OLDÓSZERMENTES ACETILÉN	2F		X			X	5	60		c, p	

a) Nem érvényes a kompozit tartályokra.

b) Az UN 1965 számú gázkeverékeknél a literenkénti legnagyobb töltési tömeg a következő:



- c) Piroforosnak tekintendő.
d) Mérgezőnek tekinthető. Az LC₅₀ értéket még meg kell határozni.

P200 (folytatás)		CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS										P200 (folytatás)	
3 táblázat: NEM A 2 OSZTÁLYBA TARTOZÓ ANYAGOK													
UN szám	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	LC ₅₀ , ml/m ³	Palack	Nagypalack	Gázhordó	Palackköteg	Vizsgálati időköz, év ^{a)}	Próbanyomás, bar	Töltési fok	Különleges csomagolási előírás	
1051	HIDROGÉN-CIANID, STABILIZÁLT, 3%-nál kevesebb víztartalommal	6.1	TF1	140	X			X	5	100	0,55	k	
1052	HIDROGÉN-FLUORID, VÍZMENTES	8	CT1	966	X		X	X	5	10	0,84	ab, ac	
1745	BRÓM-PENTAFLUORID	5.1	OTC	25	X		X	X	5	10	^{b)}	k, ab, ad	
1746	BRÓM-TRIFLUORID	5.1	OTC	180	X		X	X	5	10	^{b)}	k, ab, ad	
1790	FLUOR-HIDROGÉNSAV 85%-nál több hidrogén-fluorid tartalommal	8	CT1	966	X		X	X	5	10	0,84	ab, ac	
2495	JÓD-PENTAFLUORID	5.1	OTC	120	X		X	X	5	10	^{b)}	k, ab, ad	

- a) Nem érvényes a kompozit tartályokra.
b) Legalább 8 térf.% szabad légtér szükséges.”

A P201 csomagolási utasítás 1) pontjában a „sűrített gáz palackok és gáztartályok” módosul: „palackok, nagypalackok és gázhordók” és az utasítás szövege kiegészül:

„2) Ezenkívül a következő csomagolóeszközök is használhatók, feltéve, hogy a 4.1.1 és a 4.1.3 szakasz általános előírásait betartják.”

A jelenlegi „2)” és „3)” pontot „a)” és „b)” pontra át kell nevezni.

A P202 csomagolási utasítás szövege módosul: „(fenntartva)”.

A P400 1), P401 1) és P402 1) első mondatában az „acél gázpalackok és gáztartályok” módosul: „acél palackok, nagypalackok és gázhordók”.

A második mondatban az „ill. gáztartályokat” módosul: „nagypalackokat, ill. gázhordókat”.

A harmadik mondatban az „és a gáztartályokat” módosul: „, nagypalackokat és gázhordókat” és az „a palack gőzterében” módosul: „a gőzterében”.

A P402 csomagolási utasítás 1) pont utolsó mondata: „A palackok és gáztartályok legfeljebb űrtartalmuk 90%-áig tölthetők meg.” hatályát veszti.

Az utasítás kiegészül a következő pontokkal:

„3) Acélhordók (1A1) legfeljebb 250 liter űrtartalommal.

4) Összetett csomagolások műanyag tartállyal és külső acél- vagy alumíniumhordóval (6HA1 vagy 6HB1), legfeljebb 250 liter űrtartalommal.”

A „Különleges csomagolási előírás” címsor módosul: „Csak a RID és ADR szerinti csomagolóeszközökre vonatkozó különleges csomagolási előírás” és a „PP78” „RR4”-re módosul.

A P406 csomagolási utasítás PP24 előírása módosul: „Az UN 2852, 3364, 3365, 3366, 3367, 3368 és 3369 anyagainak mennyisége küldeménydarabonként legfeljebb 500 g lehet.”

A PP26 előírásban a „3344” „3376”-ra módosul.

A különleges előírások kiegészülnek:

„**PP78** Az UN 3370 anyaga küldeménydarabonként legfeljebb 11,5 kg mennyiségben szállítható.

PP80 Az UN 2907 anyagához használt csomagolóeszközöknek a II csomagolási csoport igénybevételi szintjének kell megfelelniük. Az I csomagolási csoport kritériumait teljesítő csomagolóeszközök nem használhatók.”

A 3. kiegészítő követelmény hatályát veszti.

A P520 csomagolási utasítás a PP21 különleges csomagolási előírásában a „4.1.6” hivatkozás módosul: „4.1.7”.

A P601 csomagolási utasítás első mondata módosul: „A következő csomagolóeszközök használhatók, feltéve, hogy a 4.1.1 és a 4.1.3 szakasz általános előírásait betartják és a csomagolóeszközöket légmentesen lezárják.”; a zárójelben levő szöveget törölni kell.

A 3) Kombinált csomagolások f) pontja módosul: „f) a külső és belső csomagolóeszközöket legalább 2,5 évenként a b) pont szerint tömörségi próbának kell alávetni;”

A 4) pontban a „gázpalackok és gáztartályok, „ módosul: „palackok, nagypalackok és gázhordók.”.

Az utasítás vége kiegészül: „**Csak a RID és ADR szerinti csomagolóeszközökre vonatkozó különleges csomagolási előírás**

RR3 Csak olyan tartályok használhatók, amelyek a 4.1.4.4 bekezdésben felsorolt valamelyik egyedi előírásnak (PR) megfelelnek.”

A P602 csomagolási utasítás első mondata módosul: „A következő csomagolóeszközök használhatók, feltéve, hogy a 4.1.1 és a 4.1.3 szakasz általános előírásait betartják és a csomagolóeszközöket légmentesen lezárják:”

A 4) pont módosul: „4) A P200 utasítás előírásainak megfelelő, legalább 1MPa (10 bar) (túlnyomás) próbanyomású palackok, nagypalackok és gázhordók. A palackokon, nagypalackokon és gázhordókon nem lehet nyomáscsökkentő szerkezet. A palackok, nagypalackok és gázhordók szelepeit védelemmel kell ellátni.”

A P621 csomagolási utasítás első mondata módosul: „A következő csomagolóeszközök használhatók, feltéve, hogy a 4.1.1 és a 4.1.3 szakasz általános előírásait és a 4.1.8 szakasz különleges előírásait betartják:”

A P650 csomagolási utasítás módosul:

P650	CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS	P650
Ezt a csomagolási utasítást az UN 3373 tételre kell alkalmazni.		
Általános előírások <p>A diagnosztikai mintákat olyan, jó minőségű csomagolóeszközbe kell csomagolni, amely elég erős ahhoz, hogy ellenálljon azoknak az igénybevételeknek, ütődéseknek, amelyeknek rendes körülmények között a szállítás során, a szállítóeszközök közötti átrakás, a szállítóeszközből a raktárba való berakodás során ki van téve, illetve amelyek akkor léphetnek fel, amikor további kézi vagy gépi árukezelés céljából a rakodólapról vagy az egyesítőcsomagolásból eltávolítják. A csomagolóeszközöket úgy kell gyártani és lezárni, hogy a szállításra kész küldeménydaraboknál elkerülhető legyen a tartalom bármilyen szivárgása vagy kiszóródása. Ez a szokásos szállítási körülmények között különösen a rezgésekből, illetve a hőmérséklet, a páratartalom vagy a nyomás változásából adódhat.</p> <p>Az elsődleges tartályokat úgy kell a másodlagos csomagolásba helyezni, hogy normális szállítási feltételek esetén ne törhessenek el, ne lyukadhassanak ki és tartalmuk ne szivároгjon a másodlagos csomagolóeszközbe.</p> <p>A másodlagos csomagolásokat megfelelő párnázóanyaggal kell a külső csomagolásban rögzíteni. A tartalom esetleges kiszabadulása nem csökkentheti lényegesen sem a párnázóanyag, sem a külső csomagolóeszköz védő tulajdonságait.</p> <p>A szállításhoz minden küldeménydarabot jól látható módon és tartósan el kell látni a „DIAGNOSZTIKAI MINTA” felirattal. A mélyhűtött, cseppfolyósított nitrogénben szállított anyagokat tartalmazó küldeménydarabokat ezen kívül 2.2 számú bárcával is el kell látni.</p> <p>A kész csomagolásnak képesnek kell lennie a 6.3.2.5 bekezdés szerinti ejtőpróba elviselésére, mint azt a 6.3.2.3 és a 6.3.2.4 bekezdés meghatározza, azzal az eltéréssel, hogy az ejtési magasságnak legalább 1,2 m-nek kell lennie.</p> <p>Ha az anyag kiszivárgott és a kocsiban vagy a konténerben kifolyt, ill. szétszóródott, az mindaddig nem használható tovább, amíg alaposan ki nem tisztították és szükség esetén nem fertőtlenítették. Az ugyanabban a kocsiban vagy konténerben szállított minden más árut is meg kell vizsgálni az esetleges szennyeződés szempontjából.</p>		

P650	CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS	P650
Folyékony anyagokhoz		
Az elsődleges tartály(ok)nak szivárgásmentesnek kell lenniük és nem tartalmazhatnak 500 ml-nél több folyadékot.		
Az elsődleges tartály és a másodlagos csomagolás közé felszívóképes párnázóanyagot kell helyezni, ha több törékeny elsődleges tartályt helyeznek közös másodlagos csomagolásba, akkor azokat vagy egyedileg be kell burkolni vagy úgy kell elválasztani, hogy ne érintkezhessenek egymással. A felszívóképes anyagnak, pl. gyapotnak, elegendőnek kell lennie az elsődleges tartályok teljes tartalmának felszívására, és a másodlagos csomagolásnak folyadéktömörnek kell lennie.		
Az elsődleges tartálynak vagy a másodlagos csomagolásnak szivárgás nélkül el kell viselnie a legalább 95 kPa (0,95 bar) nyomáskülönbséget eredményező belső nyomást.		
A külső csomagolás legfeljebb 4 liter folyadékot tartalmazhat.		
Szilárd anyagokhoz		
Az elsődleges tartály(ok)nak portömörnek kell lenniük és nem tartalmazhatnak 500 g-nál több anyagot.		
Ha több törékeny elsődleges tartályt helyeznek közös másodlagos csomagolásba, akkor azokat vagy egyedileg be kell burkolni vagy úgy kell elválasztani, hogy ne érintkezhessenek egymással, és a másodlagos csomagolásnak portömörnek kell lennie.		
A külső csomagolás legfeljebb 4 kg anyagot tartalmazhat.		
Amennyiben a diagnosztikai mintákat ezen csomagolási utasítás szerint csomagolják, a RID más előírásait nem kell betartani.		

A P802 csomagolási utasítás 5) pontja módosul: „5) A P200 csomagolási utasításnak megfelelő palackok és gázhordók.”

A P902 csomagolási utasítás módosul:

P902	CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS	P902
Ezt a csomagolási utasítást az UN 3268 tételre kell alkalmazni.		
A következő csomagolóeszközök használhatók, feltéve, hogy a 4.1.1 és a 4.1.3 szakasz általános előírásait betartják:		
A III csomagolási csoport igénybevételi szintjének megfelelő csomagolóeszközök. A csomagolóeszközöket úgy kell tervezni és gyártani, hogy normális szállítási feltételek között a tárgyak elmozdulását és nem szándékos működésbe lépését megakadályozzák.		
Ezek a tárgyak a gyártási helyről a szerelési helyre e célra készült szállítóeszközben, kocsiban, ill. konténerben csomagolatlanul is szállíthatók.		
Kiegészítő követelmény:		
A nyomástartó tartályoknak meg kell felelniük az illetékes hatóság által a nyomástartó tartályban levő anyag(ok)ra előírt követelményeknek.		

A P904 csomagolási utasítás 1) pontja módosul: „1) A III csomagolási csoport igénybevételi szintjének megfelelő, P001 vagy a P002 utasítás szerinti csomagolóeszközök.”

A 4.1.4.2 bekezdés IBC01 csomagolási utasításában a „Különleges csomagolási előírás:” címsor módosul: „Csak a RID és ADR szerinti IBC-kre vonatkozó különleges csomagolási előírás:” és a „B12” „BB1”-re módosul.

A IBC04 csomagolási utasításban a „Különleges csomagolási előírás” címsor, valamint a B1 előírás hatályát veszti.

Az IBC05 csomagolási utasításban a „Különleges csomagolási előírások” címsor, valamint a B1 és B2 előírás hatályát veszti.

Az IBC06 csomagolási utasításban a „Különleges csomagolási előírások” B1 és B2 előírása hatályát veszti és kiegészül a következő előírással:

„**B12** Az UN 2907-hez: az IBC-knek a II csomagolási csoport igénybevételi szintjének kell megfelelniük. Az I csomagolási csoport igénybevételi szintjének megfelelő IBC-k nem használhatók.”

A „Kiegészítő követelmények” alatt a „, 21 HZ2 és 31HZ2” módosul: „és 21HZ2” írandó.

Az IBC07 csomagolási utasításban a „Különleges csomagolási előírások” címsor, valamint a B1 és B2 előírás hatályát veszti

Az IBC08 csomagolási utasításban a „Különleges csomagolási előírás” B2 előírása hatályát veszti

Az IBC620 csomagolási utasításban a második mondat módosul: „A következő IBC-k használhatók, feltéve, hogy a 4.1.1, 4.1.2 és 4.1.3 szakasz általános előírásait és a 4.1.8 szakasz különleges előírásait betartják:”

A 4.1.4.3 pont kiegészül a következő csomagolási utasítással:

LP902	CSOMAGOLÁSI UTASÍTÁS	LP902
Ezt a csomagolási utasítást az UN 3268 tételre kell alkalmazni.		
A következő nagycsomagolások használhatók, feltéve, hogy a 4.1.1 és a 4.1.3 szakasz általános előírásait betartják: A III csomagolási csoport igénybevételi szintjének megfelelő csomagolóeszközök. A csomagolóeszközöket úgy kell tervezni és gyártani, hogy normális szállítási feltételek között a tárgyak elmozdulását és nem szándékos működésbe lépését megakadályozzák. Ezek a tárgyak a gyártási helyről a szerelési helyre e célra készült szállítóeszközben, kocsiban, ill. konténerben csomagolatlanul is szállíthatók.		
Kiegészítő követelmény: Az esetleges nyomástartó tartályoknak meg kell felelniük az illetékes hatóságnak a nyomástartó tartályban levő anyag(ok)ra vonatkozó követelményeinek.		

A 4.1.4.4 bekezdés első mondatában a „gázpalackot vagy gáztartályt” módosul: „palackot, nagypalackot vagy gázhordót” és a „PR6” módosul: „PR7”.

A táblázat címében „gázpalackokra és gáztartályokra” módosul: „palackokra, nagypalackokra és gázhordókra” írandó.

A táblázat kiegészül a következő egyedi előírással:

Az egyedi előírás jele	UN szám	Gyártási, vizsgálati, töltési és jelölési követelmények
PR7	1614	A folyékony, stabilizált hidrogén-cianidot, ha inert porózus anyagba teljesen fel van szívva, legfeljebb 7,5 liter űrtartalmú fém tartályokba kell csomagolni, amelyeket oly módon kell faládákba helyezni, hogy ne érintkezhessenek egymással. Az ilyen kombinált csomagolásnak a következő feltételeknek kell megfelelnie: 1) a tartályokat legalább 0,6 MPa (6 bar) (túlnyomás) próbanyomással kell vizsgálni; 2) a tartályokat teljesen ki kell tölteni porózus anyaggal, amelynek olyanak kell lennie, hogy még hosszabb használat után vagy rázkódások esetén se tömörüljön össze és ne képződjenek benne veszélyes üregek még 50 C hőmérséklet esetén sem;

Az egyedi előírás jele	UN szám	Gyártási, vizsgálati, töltési és jelölési követelmények
		3) a töltés időpontját minden tartály tetején maradandóan fel kell tüntetni.;
		4) a kombinált csomagolást a 6.1.4.21 pont szerint az I csomagolási csoportra kell vizsgálni és jóváhagyni.
		5) egy küldeménydarab tömege nem lehet nagyobb 120 kg-nál.

A 4.1.6.5 bekezdés hatályát veszti. a 4.1.6.6 bekezdést 4.1.6.5 bekezdésre és a 4.1.6.7 bekezdést 4.1.6.10 bekezdésre át kell számozni.

A 4.1.6 szakasz kiegészül a következő bekezdésekkel:

„4.1.6.6 A nem újratölthető, nyomástartó tartályok esetén:

- a tartályokat külső csomagolásban, például ládában, rekeszben vagy zsugorfóliával, ill. nyújtható fóliával burkolt alátétálcás csomagolásban kell szállítani;
- a gyúlékony vagy mérgező gázzal töltött tartályok víztérfogata legfeljebb 1,25 liter lehet;
- ezek a tartályok nem használhatók olyan mérgező gázokhoz, amelyek LC_{50} értéke 200 ml/m^3 vagy annál kisebb; és
- a tartályok használatba vétel után nem javíthatók.

4.1.6.7 A nyomástartó tartályok nem javíthatók a következő hibák esetén:

- hegesztési repedések és egyéb hegesztési hibák;
- repedések a tartályfalban;
- szivárgások vagy a tartályfal, tető vagy fenék anyagának hibái.

4.1.6.8 A nyomástartó tartály nem tölthető meg:

- ha olyan mértékben sérült, hogy ez befolyásolhatja a nyomástartó tartály vagy üzemi szerelvényei épségét; és
- amíg a nyomástartó tartályt és üzemi szerelvényeit meg nem vizsgálták és meg nem állapították, hogy jó üzemi állapotban vannak; és
- ha a tanúsításra, az időszakos vizsgálatra, ill. a töltésre vonatkozó jelölés olvashatatlan.

4.1.6.9 A megtöltött nyomástartó tartály nem adható fel szállításra:

- ha szivárog;
- ha olyan mértékben sérült, hogy ez befolyásolhatja a nyomástartó tartály vagy üzemi szerelvényei épségét; és
- amíg a nyomástartó tartályt és üzemi szerelvényeit meg nem vizsgálták és meg nem állapították, hogy jó üzemi állapotban vannak; és
- ha a tanúsításra, az időszakos vizsgálatra, ill. a töltésre vonatkozó jelölés olvashatatlan.”

A 4.1.6.10 bekezdés (korábbi 4.1.6.7) táblázata kiegészül:

A csomagolási előírás (bekezdés)	A szabvány száma	A szabvány címe
4.1.6.4 d)	EN 849:1996/A2:2001 A Melléklet	Szállítható gázpalackok – Palackszelepek: Specifikációk és típusvizsgálatok – 2. Módosítás

A 4.1.7 szakasz kiegészül a következő pontokkal:

„4.1.7.0.1 A szerves peroxidok esetén a tartályokat „hatékonyan le kell zárni”. Ha a küldeménydarabban gázfejlődés miatt jelentős belső nyomás alakulhat ki, szellőztető szerkezet használható, ha a fejlődő gáz nem okoz veszélyt, egyébként a töltési fokot kell korlátozni. A szellőztető szerkezetet úgy kell kialakítani, hogy a küldeménydarab függőleges helyzetében folyadék ne szabadulhasson ki, ill.

szennyeződés ne juthasson be. A külső csomagolást, ha van, úgy kell kialakítani, hogy ne zavarja a szellőztető szerkezet működését.

4.1.7.2.3 A figyelembe veendő vészhelyzetek az anyag öngyorsuló bomlása és amikor a láng a tartályt teljesen körülveszi. A fém vagy külső fémburkolatú, összetett IBC robbanásszerű felrepedésének elkerülésére a vészlefüvő-szerkezetnek lehetővé kell tennie minden bomlástermék és gőz eltávozását, amely az öngyorsuló bomlás során, ill. akkor fejlődik, ha legalább egy óráig olyan láng veszi körül, amely a 4.2.1.13.8 pontban megadott képlettel jellemezhető.”

A 4.1.8.2 bekezdés módosul: „A fertőző anyagokat tartalmazó küldeménydarabokra az 1.2.1 szakasz meghatározásai és a 4.1.1.1–4.1.1.16 bekezdés általános előírásai vonatkoznak, a 4.1.1.3, a 4.1.1.9–4.1.1.12 és a 4.1.1.15 bekezdés kivételével. A folyékony anyagokat azonban olyan csomagolóeszközbe (IBC-be) kell tölteni, amely megfelelő mértékben ellenáll a normális szállítási körülmények között kialakuló belső nyomásnak.”

A 4.1.8.3 bekezdés kezdete módosul: „Az UN 2814 és UN 2900 esetén a másodlagos csomagolás ...”.

A 4.1.8 szakasz kiegészül a következő bekezdéssel:

„4.1.8.5 E szakasz követelményeit nem kell alkalmazni az UN 3373 diagnosztikai mintára (lásd a P650 csomagolási utasítást).”

A 4.1.10.4 bekezdés MP5 különleges előírásában a „P200 előírás” módosul: „P200 csomagolási utasítás” (kétszer). A második mondatban a „diagnosztikai mintákat” módosul: „UN 3373 diagnosztikai mintákat”.

Az MP21 különleges előírás a) ii) pontjához fűzött 2) lábjegyzetet 3) lábjegyzetre módosul.

A 4.2 fejezet címe módosul: **„A MOBIL TARTÁNYOK ÉS AZ UN TANÚSÍTÁSÚ TÖBBELEMES GÁZKONTÉNEREK (MEG-KONTÉNEREK) HASZNÁLATA”**

A címhez fűzött megjegyzése szövege elé „1.” Írandó és a szöveg vége kiegészül: „; a hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányok használatára lásd a 4.5 fejezetet. „

A megjegyzés kiegészül a 2. megjegyzéssel:

„2. A RID szerinti szállításra felhasználhatók azok a 6.7 fejezet szerinti jelöléssel ellátott mobil tartányok és UN tanúsítású MEG-konténerek is, amelyeket olyan országban hagytak jóvá, amely nem COTIF Tagállam.”

A 4.2.2.7.1 pont első mondat kezdete módosul: „Töltés előtt a mobil tartányt ellenőrizni kell annak biztosítására, hogy a szállítandó nem mélyhűtött, cseppfolyósított gázra engedélyezett legyen és nem töltenek bele olyan ...”.

A 4.2.3.6.1 pont első mondat kezdete módosul: „Töltés előtt a mobil tartányt ellenőrizni kell annak biztosítására, hogy a szállítandó mélyhűtött, cseppfolyósított gázra engedélyezett legyen és nem töltenek bele olyan ...”.

A jelenlegi 4.2.4 szakaszt „4.2.5” szakaszra át kell számozni.

A 4.2 fejezet kiegészül a következő szakasszal:

„4.2.4 Általános előírások az UN tanúsítású többelemes gázkonténerek (MEG-konténerek) használatára

4.2.4.1 Ez a szakasz a nem mélyhűtött, cseppfolyósított gázok szállítására szolgáló, a 6.7.5 szakasz szerinti, UN tanúsítású többelemes gázkonténerek (MEG-konténerek) használatára vonatkozó általános előírásokat tartalmazza.

4.2.4.2 A MEG-konténereknek a 6.7.5 szakaszban részletezett tervezési, gyártási és vizsgálati követelményeknek kell megfelelniük. A MEG-konténerek elemeit a 4.1.4.1 bekezdés P200 csomagolási utasításában és a 6.2.1.5 bekezdésben található előírások szerint kell időszakos vizsgálatnak alávetni.

4.2.4.3 A MEG-konténereket alkalmas módon védeni kell a szállítás során a hosszirányú és keresztirányú lökésekkel vagy felborulásból adódóan az elemeket, ill. üzemi szerelvényeket érő sérülésekkel szemben. Amennyiben az elemek és az üzemi szerelvények úgy vannak kialakítva, hogy a lökéseknek és a felborulásnak ellenállnak, akkor nem szükséges ily módon védeni. Az ilyen védelemre példák a 6.7.5.10.4 pontban találhatóak.

4.2.4.4 A MEG-konténerek időszakos vizsgálatára vonatkozó előírásokat a 6.7.5.12 bekezdés tartalmazza. A MEG-konténer, ill. elemei az időszakos vizsgálat határideje után nem tölthetők meg, de a MEG-konténer a határidő eltelte után is szállítható.

4.2.4.5 *Töltés*

4.2.4.5.1 Töltés előtt a MEG-konténert ellenőrizni kell annak biztosítására, hogy a szállítandó gázra engedélyezett legyen és a RID vonatkozó előírásait betartották.

4.2.4.5.2 A MEG-konténer elemeit a 4.1.4.1 bekezdés P200 csomagolási utasításában az adott gázra meghatározott üzemi nyomás, töltési fok és töltési előírások betartásával kell megtölteni. Ha egy MEG-konténert vagy elemei egy csoportját nem elemenként, hanem egységként töltenek meg, akkor semmilyen esetben sem szabad a legkisebb üzemi nyomású elem üzemi nyomása fölé tölteni.

4.2.4.5.3 A MEG-konténereket nem szabad a megengedett legnagyobb bruttó tömegüket meghaladó mértékben megtölteni.

4.2.4.5.4 A leválasztó szelepeket a töltés után el kell zárni és a szállítás alatt zárva kell maradniuk. Mérgező (a T, TF, TC, TO, TFC és TOC osztályozási kód alá tartozó) gázok csak olyan MEG-konténerben szállíthatók, amely elemei leválasztó szeleppel vannak ellátva.

4.2.4.5.5 A töltőnyílás(oka)t dugóval vagy sapkával kell lezárni. A zárószervezetek és a szerelvények tömítettségét a töltés után ellenőriznie kell.

4.2.4.5.6 A MEG-konténer nem adható át töltésre:

- a) ha olyan mértékben sérült, hogy ez befolyásolhatja a nyomástartó tartályok, az üzemi vagy a szerkezeti szerelvények épségét;
- b) amíg a nyomástartó tartályokat, az üzemi és a szerkezeti szerelvényeket meg nem vizsgálták és meg nem állapították, hogy jó üzemi állapotban vannak; és
- c) ha a tanúsításra, az időszakos vizsgálatra, ill. a töltésre vonatkozó jelölés olvashatatlan.

4.2.4.6 A megtöltött MEG-konténer nem adható át szállításra:

- a) ha szivárog;
- b) ha olyan mértékben sérült, hogy ez befolyásolhatja a nyomástartó tartályok, az üzemi vagy a szerkezeti szerelvények épségét;
- c) amíg a nyomástartó tartályokat, az üzemi és a szerkezeti szerelvényeket meg nem vizsgálták és meg nem állapították, hogy jó üzemi állapotban vannak; és
- d) ha a tanúsításra, az időszakos vizsgálatra, ill. a töltésre vonatkozó jelölés olvashatatlan.

4.2.4.7 A tisztítatlan és nem gáztalanított, üres MEG-konténernek ugyanazon követelményeknek kell megfelelnie, mint az előzőleg szállított anyaggal megtöltött MEG-konténernek.”

A 4.2.5.2.6 pont (korábbi 4.2.4.2.6 pont) T50 mobil tartány utasítás második oszlopában az UN 1062 megnevezés kiegészül: „legfeljebb 2% klórpikrin tartalommal” és az UN 1581 megnevezés kiegészül: „2%-nál nagyobb klórpikrin tartalommal”.

A 4.2.1.1, 4.2.1.9.1.1, 4.2.1.13.15, 4.2.2.2 és 4.2.3.2 pontban a „4.2.4.2.6” módosul: „4.2.5.2.6”.

A 4.2.1.1, 4.2.1.9.1.1, 4.2.2.2, 4.2.3.2 és 4.2.5.1.1 (korábbi 4.2.4.1.1) pontban a „4.2.4.3” módosul: „4.2.5.3”.

A 4.2.5.3 bekezdés kiegészül a következő mobil tartány különleges előírásokkal:
„**TP30** Ezt az anyagot szigetelt tartányban kell szállítani.

TP31 Ez az anyag csak szilárd állapotban szállítható tartányban.”

A 4.3 fejezet címéhez fűzött megjegyzésben a „mobil tartányok” kiegészül „és az UN tanúsítású többelemes gázkonténerek (MEG-konténerek)” és a megjegyzés végéhez felveendő „; a hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányok használatára lásd a 4.5 fejezetet.”

A 4.3.3.1.1 pontban a „Tartánykód” magyarázat „P” betűjének szövegében a „nyomás alatt oldott gázok” módosul: „oldott gázok”.

A 4.3.3.2.1-4.3.3.2.3 pont módosul:

4.3.3.2.1 A sűrített gázok szállítására használt tartányoknál a próbanyomásnak az üzemi nyomás 1,5-szeresének kell lennie, az üzemi nyomás alatt az 1.2.1 szakaszban a nyomástartó tartály üzemi nyomására adott meghatározás szerinti nyomás értendő.

4.3.3.2.2 A próbanyomást

- a nagy nyomáson cseppfolyósított gázok; és
- az oldott gázok

szállítására használt tartányoknál a úgy kell meghatározni, hogy a tartányt a legnagyobb töltési fokra megtöltve az anyag nyomása hőszigetelt tartány esetében 55 °C-on, illetve hőszigetelés nélküli tartány esetében 65 °C-on ne haladja meg a próbanyomást.

4.3.3.2.3 A kis nyomáson cseppfolyósított gázok szállítására használt tartányoknál a próbanyomás:

- a) hőszigetelt tartány esetén legalább a folyadéknak 60 °C-hoz tartozó, 0,1 MPa-lal (1 bar-ral) csökkentett gőznyomása, de legalább 1 MPa (10 bar);
- b) hőszigetelés nélküli tartány esetén legalább a folyadéknak 65 °C-hoz tartozó, 0,1 MPa-lal (1 bar-ral) csökkentett gőznyomása, de legalább 1 MPa (10 bar).

A legnagyobb töltési fok meghatározásához az űrtartalom literenként engedélyezett legnagyobb töltési tömeget a következők szerint kell kiszámítani:

az űrtartalom literenként engedélyezett legnagyobb töltési tömeg = a folyadékfázis 50 °C-on fennálló sűrűsége (kg/l-ben) x 0,95.

Ezenkívül a gőzfázis 60 °C alatt nem tűnhet el.

Ha a tartány átmérője legfeljebb 1,5 m, a próbanyomásra és a legnagyobb töltési fokra a 4.1.4.1 bekezdés P200 csomagolási utasítása szerinti értékek érvényesek. „

A 4.3.3.2.5 pont címében az „az űrtartalom literenként engedélyezett legnagyobb töltési tömegének” módosul: „a töltési fokának”. Az első mondatban az „az űrtartalom literenként engedélyezett legnagyobb töltési tömegre” módosul: „a töltési fokra” írandó. A második mondat eleje módosul: „A sűrített vagy nagy nyomáson cseppfolyósított gázok...” (a további szöveg változatlan).

A táblázat fejléce és a következő sorai módosulnak:

UN szám	Megnevezés	Osztályozási kód	A tartány legkisebb próbanyomása				Töltési fok
			hőszigeteléssel		hőszigetelés nélkül		
			MPa	bar	MPa	bar	
1008	Bór-trifluorid	2TC	22,5 30	225 300	22,5 30	225 300	0,715 0,86
1062	Metil-bromid legfeljebb 2 % klórpikrin tartalommal	2T	1	10	1	10	1,51
1581	Klórpikrin és metil-bromid keveréke 2 %-nál nagyobb klórpikrin tartalommal	2T	1	10	1	10	1,51
1859	Szilícium-tetrafluorid	2TC	20 30	200 300	20 30	200 300	0,74 1,10
1962	Etilén	2F	12 22,5	120 225	22,5 30	225 300	0,25 0,36 0,34 0,37
1982	Tetrafluor-metán (R14 hűtőgáz)	2A	20 30	200 300	20 30	200 300	0,62 0,94
2036	Xenon	2A	12	120	13	130	1,30 1,24
2193	Hexafluor-etán (R116 hűtőgáz)	2A	16 20	160 200	20	200	1,28 1,34 1,10
2203	Szilícium-hidrogén (szilán) ^{b)}	2F	22,5 25	225 250	22,5 25	225 250	0,32 0,36
2417	Karbonil-fluorid	2TC	20 30	200 300	20 30	200 300	0,47 0,70
2451	Nitrogén-trifluorid	2O	20 30	200 300	20 30	200 300	0,50 0,75

A 4.3.4.1.2 pont kiegészül a következő bekezdéssel:

„Az előző táblázatban megadott tartányrangsor által engedélyezett tartánykódok felsorolása nem teljes, ebben a táblázatban csak a 3.2 fejezet „A” táblázatában feltüntetett tartánykódok szerepelnek. Olyan tartányok is használhatók, amelyeknek tartánykódjai sem ebben a táblázatban, sem a 3.2 fejezet „A” táblázatában nincsenek feltüntetve, azzal a feltétellel, hogy a kód első részében szereplő betű (L vagy S) változatlan, és a kód többi eleme, a 2–4 részben található betűk vagy 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:

2 rész: Számítási nyomás

G → 1.5 → 2.65 → 4 → 10 → 15 → 21 bar

3. rész: Nyílások

$A \rightarrow B \rightarrow C \rightarrow D$

4 rész: Biztonsági szelepek, ill. szerkezetek

$V \rightarrow F \rightarrow N \rightarrow H$

Például az L10CN kóddal ellátott tartány használható olyan anyagokhoz, amelyekhez az L4BN kód van hozzárendelve.

A 4.3.4.1.2 táblázatban a „Tartány rangsor” oszlopból törlendők a következők:

Az LGAV-nél törlendők: LGAH, LGBH, L1.5AH és L1.5BH.

Az LGBV-nél törlendő: LGBH és L1.5BH.

Az LGBF-nél törlendő: LGBH és L1.5BH.

Az L1.5BN-nél törlendő: L1.5BH.

A 4.3.4.1.3 pont első bekezdése módosul: „A következő anyagokra és anyagcsoportokra, amelyeknél a 3.2 fejezet „A” táblázat 12 oszlopában a tartánykód után (+) jel látható, különleges előírások vonatkoznak. Ebben az esetben a tartányok alternatív használata más anyagokhoz és anyagcsoportokhoz csak akkor engedélyezett, ha az a típusjövahagyási bizonyítványban szerepel. A 4.3.4.1.2 pontban levő tartányrangsor nem alkalmazható. Figyelembe véve azonban a 3.2 fejezet „A” táblázat 13 oszlopában található különleges előírásokat is, a 4.3.4.1.2 pont végén található előírások szerinti, magasabb értékű tartányok alkalmazhatók.”

A 4.3.4.1.3 f) pontban a „ciánsav” módosul: „cián-hidrogénsav”.

A 4.3.4.1 bekezdés kiegészül a következő ponttal:

„4.3.4.1.4

Azokat a folyékony hulladékok szállítására szolgáló, a 6.10 fejezet követelményeinek megfelelő tankkonténereket és tartányos cserefelépítményeket, amelyek a 6.10.3.2 bekezdés szerint két zárószerkezettel rendelkeznek, az L4AH tartánykódhoz kell rendelni. Ha a tartány szerelvényezése olyan, hogy váltakozva lehet benne folyékony és szilárd anyagot szállítani, akkor azt az L4AH+S4AH kódkombinációhoz kell rendelni.”

A 4.3.5 szakasz TU11 különleges előírás második mondata módosul: „A töltési hőmérséklet legfeljebb 80 °C is lehet akkor, ha a töltés során nem képződnek izzó részek és a következő feltételeket teljesítik.”

A TU14 különleges előírás módosul: „A tartány zárószerkezeteinek védősapkáját a szállítás alatt rögzíteni kell.”

A 4.4 fejezet címe módosul:

„A SZÁLVÁZAS MŰANYAGBÓL GYÁRTOTT TARTÁNYOK TANKKONTÉNEREK ÉS TARTÁNYOS CSEREFELÉPÍTMÉNYEK HASZNÁLATA”

A címhez fűzött megjegyzésben a „mobil tartányok” kiegészül: „és az UN tanúsítású többemeles gázkonténerek (MEG-konténerek)” és a megjegyzés vége kiegészül: „; a hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányok használatára lásd a 4.5 fejezetet.”

A 4.4.2.1 pontban a „4.3.4.2” módosul: „4.3.4.1 és 4.3.4.2”.

A 4.5 fejezet címéhez fűzött megjegyzésben a „mobil tartányok” kiegészül: „és az UN tanúsítású többemeles gázkonténerek (MEG-konténerek)”.

A 4 . rész kiegészül a következő fejezettel:

„4.5 fejezet

A hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányok használata ^{*)}

Megjegyzés: A mobil tartányok és UN tanúsítású MEG-konténerek használatára lásd a 4.2 fejezetet; a fémből gyártott tartálykocsik, leszerelhető tartányok, tankkonténerek és tartányos cserefelépítmények, továbbá battériás kocsik és többemeles gázkonténerek (MEG-konténerek) használatára lásd a 4.3 fejezetet; a szálvázás műanyag tankkonténerek használatára lásd a 4.4 fejezetet.

4.5.1 Használat

4.5.1.1 A 3, 4.1, 5.1, 6.1, 6.2, 8 és 9 osztály anyagait tartalmazó hulladékok a 6.10 fejezet szerinti, hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányban is szállíthatók, ha rögzített tartányban, leszerelhető tartányban, tankkonténerben vagy tartányos cserefelépítményben való szállításuk a 4.3 fejezet szerint engedélyezett. Azok az anyagok, amelyeknél a 3.2 fejezet „A” táblázat 12 oszlopában az L4BH tartánykód található, ill. amelyekhez 4.3.4.1.2 pont tartány rangsora szerint L4BH kóddal rendelkező tartányok is használhatók, hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő olyan tartányokban is szállíthatók, amelyek tartánykódjának harmadik részében „A” vagy „B” betű szerepel.

4.5.2 Üzemeltetés

4.5.2.1 A hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányokra – a 4.3.2.2.4 és a 4.3.2.3.3 pont kivételével – a 4.3 fejezet előírásait kell alkalmazni, kiegészítve a 4.5.2.2–4.5.2.4 bekezdés előírásaival.

4.5.2.2 A gyúlékony folyékony anyagokat olyan töltőcsövön kell a hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányba tölteni, hogy a beömlés a tartány alsó részén történjen. Gondoskodni kell a arról, hogy a porlasztás a legkisebb legyen.

4.5.2.3 A 23 °C-nál alacsonyabb lobbanáspontú gyúlékony folyadékok levegőnyomással történő ürítésénél a legnagyobb megengedett nyomás 100 kPa (1 bar).

4.5.2.4 Ha a hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányban dugattyú van, az csak akkor szolgálhat válaszfalként is, ha a válaszfal (dugattyú) két oldalán olyan anyagok vannak, amelyek nem lépnek egymással veszélyes reakcióba (lásd a 4.3.2.3.6 pontot).

4.5.2.5 Biztosítani kell, hogy normális szállítási körülmények között a szívófej nyugalmi helyzetében rögzítve maradjon.”

Az 5.1.2.1 bekezdés módosul:

„5.1.2.1 a) Az egyesítőcsomagoláson fel kell tüntetni az egyesítőcsomagolásban levő minden veszélyes áru UN számát, ami 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.

^{*)} Ez a szöveg csak 2004. január 1-jén lép hatályba.

- b) A következő esetekben az egyesítőcsomagolások két, egymással szemben levő oldalára az 5.2.2.2.2 pontban ábrázolt 11 számú bárcát is el kell helyezni:
- azokra az egyesítőcsomagolásokra, amelyekben olyan küldeménydarabok vannak, amelyeket az 5.2.2.1.12 pont szerint el kell látni a 11 számú bárcával, kivéve, ha e bárcák kívülről láthatóak; és
 - azokra az egyesítőcsomagolásokra, amelyekben olyan folyékony anyagot tartalmazó küldeménydarabok vannak, amelyeket az 5.2.2.1.12 pont szerint nem kell a 11 számú bárcával ellátni, kivéve, ha a csomagolóeszközök zárószervezete az egyesítőcsomagoláson keresztül látható.”

Az 5.1.5.1.2 e) pontban a „6.4.8.7” módosul: „6.4.8.7, ill. a 6.4.10.3”.

Az 5.1.5.4 táblázat „Külön megegyezés” sorában a 6 oszlopba beszúrandó „1.7.4.2”, az „Engedélyezett küldeménydarab-minták” sorában a 6 oszlopba beszúrandó „1.6.6.1”, a „Kis mértékben diszpergálódó radioaktív anyag” sorában a 6 oszlopban a „6.4.22.1” helyett „6.4.22” írandó, a „Hasadóanyag tartalmú küldeménydarabok” sorában a 6 oszlopba beszúrandó „6.4.21.5”.

Az 5.2.1.6 bekezdéshez fűzött 1. megjegyzésben a „6.2.1.7.1 pontot” módosul: „6.2.1.7 bekezdést” és a 2. megjegyzésben a „6.2.1.7.2 pontot” módosul: „6.2.1.8 bekezdést”.

Az 5.2.2.2.1.2 pontban a „gázpalackokhoz” módosul: „palackokhoz”.

A bekezdés vége kiegészül: „Az 5.2.2.1.6 pont előírásaitól eltérően a bárcák az ISO 7225 szabvány szerinti mértékben fedhetik egymást. A főveszélyre utaló bárcának és az összes bárcán levő számnak mindig, teljes mértékben láthatónak, ill. a jelképeknek felismerhetőnek kell lenniük.”

Az 5.2.2.2.1.6 a) pont végére az „és” törlendő, a b) pont végén a „” módosul: „; és” és a szöveg kiegészül a következő ponttal: „c) az UN 1965 számú anyagokat tartalmazó palackokon és gázpatronokon elhelyezett 2.1 számú bárcát, ahol megegyezhet a tartály színével, ha az kellően elütő.”.

Az 5.2.2.2.2 pontban a 2.1 számú bárca alatti a „jelkép (láng): fekete vagy fehér” szöveg kiegészül: „(kivéve, ha az 5.2.2.2.1.6 c) pont szerinti)”.

A 7E számú bárcán és a leíró szövegben a „HASADÓ” módosul: „FISSILE”.

Az 5.3 fejezet címéhez fűzött megjegyzésben „1.1.4.2 bekezdést” módosul „1.1.4.2.1 pontot”.

Az 5.3.1.2 bekezdés kiegészül a következő bekezdéssel:

„Ha egy többkamrás tankkonténer, ill. többkamrás mobil tartány két- vagy többfajta veszélyes árut tartalmaz, a tartánykamrában levő anyagra utaló nagybárcá(ka)t mindkét oldalon a megfelelő tartánykamránál kell elhelyezni, a tankkonténer, ill. a mobil tartány két végére pedig az oldalt levő mindegyik fajta bárcából egyet-egyét kell elhelyezni.”

5.3.1.4 bekezdés kiegészül a következő bekezdéssel:

„Ha egy többkamrás tartálykocsi, ill. a kocsin levő többkamrás leszerelhető tartány két- vagy többfajta veszélyes árut tartalmaz, a tartánykamrában levő anyagra utaló nagybárcá(ka)t mindkét oldalon a megfelelő tartánykamránál kell elhelyezni. Ha viszont minden tartánykamrán ugyanolyan nagybárcáknak kell lenniük, akkor ezekből a kocsi mindkét oldalára csak egyet kell elhelyezni.

Ha ugyanahhoz a tartánykamrához több nagybárca van előírva, akkor a nagybárcákat egymás mellé kell elhelyezni.”

Az 5.3.2.3.2 pont felsorolása kiegészül:

„238 gyúlékony, maró gáz
28 maró gáz
285 maró, gyújtó hatású (égést tápláló) gáz”.

Az 5.3.5 szakasz módosul: „A sűrített, a mélyhűtött, cseppfolyósított és az oldott gázok szállítására ...”.

Az 5.4.1.1.1 pont módosul: „A megfelelő rovatba tett kereszten kívül a fuvarlevélnek (fuvarleveleknek) minden szállítandó anyagra vagy tárgyra vonatkozóan a következő információkat kell tartalmaznia (tartalmazniuk):

- a) az UN számot, amely elé az „UN” betűket kell írni;
- b) a helyes szállítási megnevezést, amint azt a 3.1.2 szakasz meghatározza, szükség esetén (lásd a 3.1.2.8.1 pontot) a műszaki megnevezéssel kiegészítve (lásd a 3.1.2.8.1.1 pontot);
- c) – az 1 osztály anyagai és tárgyai esetén a 3.2 fejezet „A” táblázat 3b oszlopában található osztályozási kódot.
Ha a 3.2 fejezet „A” táblázat 5 oszlopában az 1, 1.4, 1.5, ill. 1.6 számú bárcán kívül más bárca száma is fel van tüntetve, akkor az osztályozási kód után zárójelben azt a bárcaszámot is fel kell tüntetni;
– a 7 osztály radioaktív anyagaira lásd az 5.4.1.2.5 pontot;
– a többi osztály anyagai és tárgyai esetén a 3.2 fejezet „A” táblázat 5 oszlopában feltüntetett bárca számát. Ha egynél több bárca van megadva, akkor az elsőt követő többi bárca számát zárójelbe kell tenni.
- d) ahol van, az anyagra vonatkozó csomagolási csoportot, ami elé a „VG” betűk (pl. „VG II”) vagy az 5.4.1.4.1 pont szerinti nyelven a „csomagolási csoport” kezdőbetűi írhatók;
- e)–i) (fenntartva);
- j) ha az 5.3.2.1 bekezdés szerinti jelölés van előírva, a veszélyt jelölő számot az UN szám előtt kell feltüntetni. A veszélyt jelölő számot akkor is fel kell tüntetni, ha ugyanazon árut tartalmazó küldeménydarabokat kocsirakományként fuvarozó kocsin az 5.3.2.1 bekezdés szerinti jelöléssel van ellátva.

Az egyes információk helye és sorrendje a fuvarlevélben tetszőleges, kivéve, hogy az a), b), c) és d) pont szerinti adatokat az a), b), c), d) vagy a b), c), a), d) sorrendben kell írni, minden más információ közbeszúrása nélkül, kivéve amit a RID előír. Ilyen megengedett veszélyes áru leírás például

„UN 1098 ALLIL-ALKOHOL, 6.1 (3), I” vagy
„ALLIL-ALKOHOL, 6.1 (3), UN 1098, 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) vagy a b), c), j), a), 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
„ALLIL-ALKOHOL, 6.1 (3), 663, UN 1098, I”.

Az 5.4.1.1.2 pont kiegészül a következő bekezdéssel:

„Bár a 3.1 fejezetben és a 3.2 fejezet „A” táblázatában a helyes szállítási megnevezés részét képező elemek nagybetűvel vannak feltüntetve, ill. ebben a fejezetben a fuvarlevélben feltüntetendő információk vegyesen nagy- és kisbetűvel vannak írva, az információt a fuvarlevélbe kis- vagy nagybetűvel egyaránt be lehet írni.”

Az 5.4.1.1.3 pontban magyarázatokból az „, RID” szövegrészt törölni kell és az „,1230” és „,1993” elé az „UN” rövidítést kell írni.

Az 5.4.1.1.6 pont módosul: „A 7 osztály kivételével a többi osztály veszélyes áruinak maradványait tartalmazó, tisztítatlan, üres eszközök esetében a fuvarlevélben az „ÜRES CSOMAGOLÓESZKÖZ”, „ÜRES TARTÁLY”, „ÜRES IBC”, „ÜRES NAGYCSOMAGOLÁS”, „ÜRES TARTÁLYKOCSI”, „ÜRES LESZERELHETŐ TARTÁNY”, „ÜRES MOBIL TARTÁNY”, „ÜRES TANKKONTÉNER”, „ÜRES BATTÉRIÁS KOCSI”, illetve „ÜRES MEG-KONTÉNER”, „ÜRES KISKONTÉNER”, „ÜRES NAGYKONTÉNER”, ill. „ÜRES KOCSI” bejegyzésnek kell szerepelnie, amit az osztály számának kell követnie. Lásd a következő példát: „ÜRES CSOMAGOLÓESZKÖZ, 3”.

Az olyan tisztítatlan, üres eszközök esetén, amelyeket az 1.1.4.4 bekezdés szerint huckepack fuvarozási módon fuvaroznak, a fuvarlevélbe a következő bejegyzést kell tenni: „ÜRES TARTÁNYJÁRMŰ”, „ÜRES JÁRMŰ”, „ÜRES LESZERELHETŐ TARTÁNY”, ill. „ÜRES BATTÉRIÁS-JÁRMŰ”, kiegészítve az utolsó rakomány osztályának számával, pl. „ÜRES TARTÁNYJÁRMŰ, 3”.

Az 1000 liternél nagyobb űrtartalmú, tisztítatlan, üres gáztartályok, valamint tisztítatlan, üres tartálykocsik, battériás kocsik, leszerelhető tartályok, mobil tartályok, tankkonténerek és MEG-konténerek, valamint ömlesztett szállításra használt, tisztítatlan, üres kocsik és konténerek esetében ezt a megnevezést az „utolsó rakomány” szavaknak kell követnie az utoljára berakott áru veszélyt jelölő számával, UN számával, amely elé az „UN” betűket kell írni és helyes szállítási megnevezésével együtt, szükség esetén kiegészítve a műszaki megnevezéssel (lásd a 3.1.2.8 bekezdést) és ha van, a csomagolási csoportjával. Lásd a következő példát: „ÜRES TARTÁLYKOCSI, 2, UTOLSÓ RAKOMÁNY: 268, UN 1017 KLÓR”.

Ha az üres, tisztítatlan tartálykocsikat, battériás kocsikat, leszerelhető tartályokat, mobil tartályokat, tankkonténereket, MEG-konténereket, kocsikat, konténereket, valamint az 1.1.4.4 bekezdés szerint huckepack fuvarozási mód alá eső tisztítatlan, üres tartányjárműveket, tisztítatlan, üres leszerelhető tartályokat és/vagy tisztítatlan, üres tartányjárműveket a 4.3.2.4.3 pont vagy a 7.5.8.1 bekezdés szerint a legközelebbi olyan helyre szállítják, ahol a tisztítás vagy javítás elvégezhető, a következő kiegészítő bejegyzést kell a fuvarlevélbe tenni: „A 4.3.2.4.3 pont szerinti fuvarozás” vagy „A 7.5.8.1 bekezdés szerinti fuvarozás”.

Az 5.4.1.1.12 pontban a „2001. július 1-ig” módosul: „2003. január 1-ig”.

Az 5.4.1.1 bekezdés kiegészül a következő pontokkal:

5.4.1.1.3 (fenntartva)

5.4.1.1.14 *A magas hőmérsékleten szállított anyagokra vonatkozó különleges előírások*

Ha egy folyékony anyagot 100 °C-on vagy annál magasabb hőmérsékleten, ill. egy szilárd anyagot 240 °C-on vagy annál magasabb hőmérsékleten szállítanak vagy adnak fel szállításra és a helyes szállítási megnevezés nem utal a magas hőmérsékletre (pl. a helyes szállítási megnevezésben nem szerepel az „OLVASZTOTT” vagy „MAGAS HŐMÉRSÉKLETŰ” kifejezés), akkor a helyes szállítási megnevezés elé közvetlenül a „FORRÓ” szót kell írni.

5.4.1.1.15 (fenntartva)

5.4.1.1.16 A 3.3 fejezet 640 különleges utasítása szerint szükséges információ feltüntetése

Ha a 3.3 fejezet 640 különleges előírása megköveteli, a fuvarlevélbe a „640X különleges előírás” bejegyzést kell tenni, ahol „X” a 3.2 fejezet „A” táblázat 6 oszlopában a 640 különleges előírás után szereplő nagybetű.”

Az 5.4.1.2.1 pont kiegészül:

„g) Az UN 0333, 0334, 0335, 0336 és 0337 alá tartozó tűzijáték testek szállításánál a fuvarlevélbe a következő bejegyzést kell tenni: „...(a 3.3.1 szakasz 645 különleges előírásában hivatkozott ország) illetékes hatósága által elismert besorolás.”

Az 5.4.1.2.2 a) pontban a „(lásd még a 3.1.2.6.1.2 pontot is)”, módosul: „(lásd még a 3.1.2.8.1.2 pontot is)”,
a

b) pontban a „4.1.6.6” módosul: „4.1.6.5” írandó (kétszer).

Az 5.4.1.2.4 alatt a b) pont módosul: „(fenntartva)” és kiegészül a következő ponttal: „c) (fenntartva)”.

A 5.4.2 szakaszhoz fűzött 6) lábjegyzet módosul:

„⁶⁾ Az IMDG Kódex 5.4.2 szakasza a következőket írja elő:

5.4.2 Konténer/jármű megrakási bizonyítvány

5.4.2.1 Ha a veszélyes árut bármilyen konténerbe vagy járműbe rakják, a konténer vagy a jármű berakásáért felelősnek „konténer/jármű megrakási bizonyítvány”-t kell kiállítania, amely tartalmazza a konténer/jármű azonosító számát (számait) és tanúsítja, hogy az eljárást a következő feltételek szerint hajtották végre:

- .1 A konténer/jármű tiszta, száraz és az áru befogadására alkalmas volt;
- .2 Az együvé rakási szabályok szerint együvé nem rakható küldeménydarabokat nem rakták ugyanabba a konténerbe, járműbe, ill. járműre (kivéve, ha az érintett illetékes hatóság az (IMDG Kódex) 7.2.2.3 bekezdése alapján azt engedélyezte);
- ..3 Minden küldeménydarabot külsőleg megvizsgáltak sérülés szempontjából, és csak hibátlan küldeménydarabokat raktak be;
- .4 A hordókat állítva rakták be, kivéve, ha az illetékes hatóság másként engedélyezte, és minden árut megfelelően raktak be, ill. szükség esetén a tervezett szállítás mód(ok)nak megfelelően rögzítőeszközökkel rögzítettek;
- .5 Ha a veszélyes árut ömlesztve szállítják, az ömlesztve berakott áru egyenletesen el van terítve a konténerben/járműben;
- .6 Ha a küldemény az 1.4 alosztály kivételével 1 osztályba tartozó árut is tartalmaz, a konténer/jármű (az IMDG Kódex) 7.4.6 bekezdése értelmében szerkezetileg megfelelő;
- .7 A konténer/jármű és a benne levő küldeménydarabok megfelelően vannak feliratozva, bárcázva és nagybárcával jelölve;
- .8 Ha hűtés céljára szilárd szén-dioxidot (CO₂-szárazjeget) használnak, a konténer/jármű szembetűnő helyen, pl. az ajtó felőli végén kívülről meg van jelölve vagy bárcázva a következő felirattal: „VESZÉLYES CO₂ GÁZT (SZÁRAZJEGET) TARTALMAZ, BELÉPÉS ELŐTT ALAPOSAN KI KELL SZELLŐZTETNI”; és

- .9 Az (IMDG Kódex) 5.4.1 szakaszában előírt veszélyes áru fuvarokmányokat a konténerbe/járműbe rakott minden egyes veszélyes áru küldeményre átadták.

***Megjegyzés:** A konténer/jármű megrakási bizonyítvány tartányokhoz nem szükséges.*

5.4.2.2 A fuvarokmányban és a konténer/jármű megrakási bizonyítványban feltüntetendő információkat egyetlen okmányban is fel lehet tüntetni; ellenkező esetben az okmányokat egymáshoz kell csatolni. Ha az információkat egyetlen okmány tartalmazza, akkor az okmányban aláírt nyilatkozatnak kell szerepelni, miszerint „Kijelentem, hogy az áruk berakása a konténerbe/járműbe az alkalmazandó előírások szerint történt”. A nyilatkozatot dátummal kell ellátni és az okmányban az aláíró személyét is fel kell tüntetni.”

Az 5.5.2 szakaszban a „konténerekre és kocsikra” módosul: „kocsikra, konténerekre és tartányokra”.

Az 5.5.2.1 bekezdés első mondata módosul: „Az UN 3359 füstölőszer hatása alatt álló egység (kocsi, konténer vagy tartány) szállításához a fuvarlevélnek tartalmaznia kell az 5.4.1.1.1 pontban előírt adatokat, a füstölés időpontját és a használt füstölőszer típusát.”

Az 5.5.2.2 bekezdés első mondata módosul: „Az 5.5.2.3 bekezdésben meghatározott figyelmeztető jelölést minden füstölőszer hatása alatt álló kocsin, konténeren, ill. tartányon olyan helyen kell elhelyezni, ahol azt a kocsi, a konténer, ill. a tartány belsejébe a belépést megkísérlő személy jól láthatja.”

Az 5.5.2 szakasz az ábra előtt kiegészül a következő bekezdéssel:

„5.5.2.3 A füstölőszeres fertőtlenítésre figyelmeztető jelölésnek téglalap alakúnak kell lennie és szélessége 300 mm-nél, magassága 250 mm-nél nem lehet kisebb. A jelölést fehér háttérre feketével kell felvinni, a betűk magassága nem lehet 25 mm-nél kisebb. A jelölést a következő ábra mutatja be.”

Az ábrán a „KOC SIT/KONTÉNERT” módosul: „EGYSÉGET”.

A 6.1.1.1 c) pontban a „ tartályokra „, módosul: „nyomástartó tartályokra”.

A 6.1.1.4 pontban a „gyártani” kiegészül: „, felújítani”, és a „minden egyes elkészült” módosul: : „minden egyes”.

A 6.1.1 pont kiegészül a következő bekezdéssel:

„6.1.1.5 A csomagolóeszköz gyártójának és forgalmazójának információt kell nyújtania a követendő eljárásokra és a zárószervezetek (beleértve a szükséges tömítéseket) típusára és méreteire és minden más alkatrészre, ami annak biztosításához szükséges, hogy a szállításra előkészített küldeménydarab képes legyen az e fejezet vonatkozó igénybevételi próbáinak elviselésére.”

A 6.1.2.3 bekezdésben az „és a fertőző anyagok 6.3.1.1 bekezdés szerinti jelöléssel ellátott csomagolóeszközei” szövegrész hatályát veszti.

A 6.1.3.2 bekezdést 6.1.3.3 bekezdésre át kell számozni és következők szerint módosul:

„6.1.3.3 Minden felújítható csomagolóeszközre, a 6.1.3.2 bekezdésben említettek kivételével, a 6.1.3.1 a)–e) bekezdésben...” (a további szöveg változatlan).

A 6.1.3.2.1, 6.1.3.2.2, 6.1.3.2.3 és 6.1.3.2.4 pontot 6.1.3.2, 6.1.3.4, 6.1.3.5 és 6.1.3.6 bekezdésre át kell számozni. A 6.1.3.3-tól 6.1.3.10-ig tartó bekezdéseket 6.1.3.7–6.1.3.14 bekezdésre át kell számozni.

A 6.1.3.2 bekezdés (korábbi 6.1.3.2.1) utolsó mondatában a „6.1.3.2.3 pontban” módosul: „6.1.3.5 bekezdésben”.

A 6.1.3.7 bekezdés (korábbi 6.1.3.3)módosul:

„**6.1.3.7** A jelölést a 6.1.3.1 bekezdés pontjai szerinti sorrendben kell felvinni; az ezekben a pontokban és adott esetben a 6.1.3.8 bekezdés h)–j) pontjában előírt jelölés elemeket egyértelműen el kell választani egymástól, pl. ferde vonallal vagy szóközzel, hogy könnyen azonosíthatók legyenek. Példaként lásd a 6.1.3.11 bekezdést.

Az illetékes hatóság által engedélyezett kiegészítő jelölések nem zavarhatják a 6.1.3.1 bekezdés szerinti jelölés részek pontos azonosíthatóságát.”

A 6.1.3.8 i) pont [korábbi 6.1.3.4 i)] módosul:

„i) a felújítást végző neve vagy a csomagolóeszköz más azonosítója, amelyet az illetékes hatóság határozott meg.”

A 6.1.3.9 bekezdésben (korábbi 6.1.3.5) a „6.1.3.1 h), i) és j) „, módosul: „6.1.3.8 h), i) és j) „,

A 6.1.3.12 bekezdésben (korábbi 6.1.3.8) a „6.1.3.4” módosul: „6.1.3.8” (kétszer).

A 6.1.3.13 bekezdéshez (korábbi 6.1.3.9) fűzött megjegyzésben „a 6.1.3.7, a 6.1.3.8 és a 6.1.3.9” módosul: „a 6.1.3.11, a 6.1.3.12 és a 6.1.3.13”.

A 6.1.4.18.1 pont első mondata módosul: „A zsákokat alkalmas nátronpapírból vagy azonos minőségű papírból, legalább három rétegűre kell kialakítani, ahol a középső réteg hálósövet is lehet, ami a külső papír réteghez hozzá van ragasztva.”

6.1.5.1.7 a) A szövegben „bekezdéssel” helyett „bekezdés” írandó.

A 6.1.5.5.4 a), b) és c) pontban a „töltőanyag”, ill. „betöltött anyag” módosul: „betöltött folyadék”.

A 6.1.5.5.5 pontban az „anyagokhoz” módosul: „folyadékokhoz”.

A 6.1.5.6.2 pont első mondatában a „folyadék” előtt a „, nem veszélyes” szövegrész hatályát veszti.

A 6.1.5.9.1 alatti 1. pont módosul: „1. A vizsgálatot végző szerv neve és címe;”.

A 6.1.6.2 bekezdés 8 osztályra vonatkozó táblázatban a CT1 osztályozási kód alatt, a „hidrazin vizes oldat legfeljebb 64 tömeg% hidrazintartalommal” módosul: „hidrazin vizes oldat 37 tömeg%-nál több hidrazintartalommal”.

A 6.2 fejezet címében és a fejezetben mindenütt a „gáztartály” ill. „tartály” módosul: „nyomástartó tartály” .

A 6.2.1 szakaszcíme módosul: „**Általános követelmények**”.

A 6.2.1.1.1 pontban az „A gázpalackok, nagypalackok, gázhordók és palackkötegek próbanyomását ...” kezdetű bekezdés elé felveendő a következő bekezdések:

„A korrózió miatt ráhagyott falvastagságot a tartály falvastagságának kiszámításakor nem szabad tekintetbe venni.

Hegesztett nyomástartó tartályokhoz csak olyan hibátlanul hegeszthető anyagok használhatók fel, amelyek ütőszilárdsága –20 °C környezeti hőmérsékleten szavatolható.”

A 6.2.1.1.2 pont kiegészül: „Az előzőekben felsorolt követelményeket – az oldószerre vonatkozó kivétellel – az UN 3374 oldószermentes acetilénhez használt nyomástartó tartályokra is alkalmazni kell.”

A 6.2.1.1 bekezdés kiegészül a következő pontokkal:

„6.2.1.1.3 A mélyhűtött, cseppfolyósított gázokhoz használt zárt mélyhűtő tartályok gyártására a következő követelményeket kell alkalmazni:

- a) Az üzembe helyezés előtti vizsgálat alkalmával minden egyes nyomástartó tartályra meg kell állapítani a felhasznált fém mechanikai tulajdonságait, beleértve az ütőszilárdságot és a hajlítási együtthatót. Az ütőszilárdságra (a fajlagos ütmunka vizsgálatára) vonatkozóan lásd a 6.8.5.3 bekezdést;
- b) A nyomástartó tartályokat hőszigetelni kell. A hőszigetelést az ütések ellen folytonos burkolattal kell védeni. Ha a nyomástartó tartály és a burkolat közötti tér légüres (vákuumszigetelés), a védőburkolatot úgy kell méretezni, hogy legalább 100 kPa (1 bar) külső nyomásnak álljon ellen maradandó alakváltozás nélkül. Ha a burkolat gáztömören zár (pl. vákuumszigetelés esetén), külön berendezéssel kell megakadályozni, hogy a nyomástartó tartályon vagy szerelvényein bekövetkező tömítetlenség esetén a szigetelőrétegben veszélyes nyomás keletkezzék. A berendezésnek meg kell akadályoznia, hogy a szigetelésbe nedvesség hatoljon be.

6.2.1.1.4 A köteget alkotó nyomástartó tartályokat szerkezeti szerelvényekkel kell egységbe építeni. A nyomástartó tartályokat úgy kell rögzíteni, hogy se a szerkezeti szerelvényekhez képest ne mozdulhassanak el, se oly módon, ami veszélyes helyi feszültség halmozódást okozna. A gyűjtőcsöveket úgy kell kialakítani, hogy ütésekkel szemben védve legyenek. A 2T, 2TF, 2TC, 2TO, 2TFC és 2TOC osztályozási kód alá tartozó gázok esetén megfelelő eszközzel biztosítani kell, hogy minden egyes nyomástartó tartály külön tölthető legyen és a szállítás alatt tartalmuk egymással ne cserélődhessen ki.”

A 6.2.1.2 a) és b) pontban a „valamint a nyomás alatt oldott gázokhoz” módosul: „az oldott gázokhoz, valamint a nem a 2 osztályba tartozó anyagokhoz, amelyeket a 4.1.4.1 bekezdés P200 csomagolási utasítás 3 táblázata sorol fel;”, továbbá a d) pontban a „12) bekezdésének” módosul: „9) bekezdésének”.

A 6.2.1.2 bekezdés címében és a hozzá tartozó szövegben a „tartályok” módosul: „nyomástartó tartályok” (kétszer).

A 6.2.1.2 e) pontban az „a nyomás alatt oldott gázokhoz” módosul: „az oldott gázokhoz”.

A 6.2.1.3.1 pont módosul: „A gázhordókon töltő- és ürítőnyílások, valamint a szintjelző, nyomásmérő vagy nyomáscsökkentő szerkezet csatlakoztatásához további nyílások is lehetnek. A biztonságos üzemeltetés érdekében a nyílások száma a lehető legkevesebb legyen. A gázhordók vizsgálónyílással is elláthatók, amelyet hatékony zárószervezettel kell zárni.”

A 6.2.1.3.2 pont kiegészül:

„e) Ha szintjelző, nyomásmérő vagy nyomáscsökkentő szerkezet van felszerelve, akkor ezeket a 4.1.6.4 bekezdésben a szelepekre előírt módon kell védeni.

f) A térfogatra töltött nyomástartó tartályokat szintjelzővel kell ellátni.”.

A 6.2.1.5.1 pont módosul: „Az új nyomástartó tartályokat a gyártás során és az üzembe helyezés előtt vizsgálatnak kell alávetni, amelynek a következőkre kell kiterjednie:

Elegendő számú nyomástartó tartály mintadarabon:

- a) a szerkezeti anyag mechanikai jellemzőinek vizsgálatára;
- b) a legkisebb falvastagság ellenőrzésére;

- c) a szerkezeti anyag minden egyes gyártási sorozaton belüli azonosságának (minőségének) ellenőrzésére, valamint a nyomástartó tartály külső és belső állapotának vizsgálatára;
- d) a nyakmenet vizsgálatára;
- e) a tervezési szabványoknak való megfelelés ellenőrzésére.

Minden egyes nyomástartó tartályon:

- f) folyadéknyomás-próbára. A nyomástartó tartálynak tartós deformáció és repedések bekövetkezése nélkül el kell viselnie a próbanyomást;

Megjegyzés: *A vizsgáló szervezet hozzájárulása esetén a folyadéknyomás-próba gázzal végzett vizsgálattal helyettesíthető, ha az ilyen eljárás nem okoz semmiféle veszélyt.*

- g) a gyártási hibák vizsgálatára és értékelésére. A hibákat ki kell javítani vagy a nyomástartó tartályt használatra alkalmatlanná kell tenni;
- h) a nyomástartó tartályon levő jelölések vizsgálatára;
- i) ezen kívül az UN 1001 oldott acetilén és az UN 3374 oldószermentes acetilén szállítására használt nyomástartó tartályoknál ellenőrizni kell a porózus anyag megfelelő alkalmazását és állapotát, ill. az oldószer mennyiségét.”

A 6.2.1.6.1 c) pontot d) pontra át kell nevezni és a szöveg kiegészül:

„c) a nyakmenet vizsgálatára, miután a szerelvényeket eltávolították;”

A 3. megjegyzésben a „szándékolt és 6,5 l-nél kisebb térfogatú tartályok” módosul: „ szállítására szolgáló, 6,5 l-nél kisebb űrtartalmú, hegesztett acélpalackok „,

A 6.2.1.6.2 pont módosul: „Az UN 1001 oldott acetilén és az UN 3374 oldószermentes acetilén szállítására használt nyomástartó tartályoknál csak a külső állapotot (korrózió, alakváltozások) és a porózus anyag állapotát (lazulás, összeesés) kell vizsgálni.

A 6.2.1.6.3 pont módosul: „A 6.2.1.6.1 d) ponttól eltérően a zárt mélyhűtő tartályoknál a külső állapotot, a nyomáscsökkentő szerkezetek állapotát és működését kell vizsgálni, valamint tömörségi próbát kell végezni. A tömörségi próbát a nyomástartó tartályban levő gázzal vagy inert gázzal kell végrehajtani. Az ellenőrzés nyomásmérővel vagy vákuum-méréssel végezhető. A hőszigetelést nem kell eltávolítani.”

A 6.2.1.7 pont módosul:

6.2.1.7 Az újratölthető nyomástartó tartályok jelölése

Az újratölthető nyomástartó tartályokon jól olvashatóan és maradandóan fel kell tüntetni a jóváhagyási jelölést, valamint a gázra és a nyomástartó tartályra vonatkozó különleges jelölést. A jelöléseket tartósan (pl. beütéssel, bevéséssel vagy maratással) kell a nyomástartó tartályon elhelyezni. A jelölések a nyomástartó tartály vállrészén, a tetején vagy a nyakrészén, vagy a nyomástartó tartályhoz tartósan hozzáerősített alkatrészén (pl. hegesztett galléron) helyezhetők el.

A jelölések legkisebb mérete a 140 mm vagy annál nagyobb átmérőjű nyomástartó tartályok esetén 5 mm, ill. a 140 mm-nél kisebb átmérőjű nyomástartó tartályok esetén 2,5 mm.

6.2.1.7.1 A következő jóváhagyási jelöléseket kell feltüntetni:

- a) a tervezéshez, a gyártáshoz és a vizsgálathoz használt, a 6.2.2 szakasz táblázata szerinti műszaki szabvány számát vagy a jóváhagyási számot;

- b) a jóváhagyó államnak a jelét a nemzetközi forgalomban résztvevő gépjárművek államjelzésével;
- c) a jelölést engedélyező ország illetékes hatósága által bejegyzett vizsgáló szervezet azonosító jelét vagy bélyegzőjét;
- d) az üzembe helyezés előtti vizsgálat végrehajtásának évét (négy számjeggyel), és ferde vonallal elválasztva a hónapot (két számjeggyel) (pl. xxxx/xx).

6.2.1.7.2 A következő üzemi jelöléseket kell feltüntetni:

- e) a próbanyomást bar-ban kifejezve, ami elé a „PH” betűket kell írni, a nyomásérték után a „BAR” mértékegységet is ki kell írni;
- f) a nyomástartó tartály üres tömegét, beleértve minden tartósan felszerelt szerkezeti alkatrészt (pl. nyakgyűrűt, talpgyűrűt, stb.) kilogrammban kifejezve, ami után a „KG” mértékegységet is ki kell írni. Az üres tömeg az UN 1965 cseppfolyósított szénhidrogén-gáz keverék, m.n.n. gázokhoz használt nyomástartó tartályok kivételével nem tartalmazza a szelep, a szelepsapka vagy a szelepvédő, az esetleges bevonat tömegét, sem acetilénél a porózus anyag tömegét. Az üres 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;
- g) a nyomástartó tartály szavatolt legkisebb falvastagságát mm-ben kifejezve, ami után a „MM” mértékegységet is ki kell írni. Ez a jelölés nem szükséges az UN 1965 cseppfolyósított szénhidrogén-gáz keverék, m.n.n. gázokhoz használt nyomástartó tartályokra, sem a legfeljebb 1 l víztérfogatú nyomástartó tartályokra és a kompozit palackokra;
- h) az UN 1001 oldott acetilén és az UN 3374 oldószermentes acetilén szállítására használt nyomástartó tartályokon az üzemi nyomást bar-ban kifejezve, ami elé a „PW” rövidítést kell írni;
- i) cseppfolyósított gázok esetén a víztérfogatot literben kifejezve, az utolsó jegyre lefelé kerekített három értékes számjegyre, ami után az „L” mértékegységet is ki kell írni. Ha a legkisebb vagy névleges víztérfogat egész szám, a tizedesvessző utáni számjegyek elhagyhatók;
- j) az UN 1001 oldott acetilén esetében az üres tartály, a töltés alatt is rajta levő szerelvények és alkatrészek, valamint a porózus anyag, az oldószer és a telítési gáz tömegének összegét kg-ban kifejezve, az utolsó jegyre lefelé kerekített két értékes számjegyre, ami után a „KG” mértékegységet is ki kell írni;
- k) az UN 3374 oldószermentes acetilén esetében az üres tartály, a töltés alatt is rajta levő szerelvények és alkatrészek, valamint a porózus anyag tömegének összegét kg-ban kifejezve, az utolsó jegyre lefelé kerekített két értékes számjegyre, ami után a „KG” mértékegységet is ki kell írni.

6.2.1.7.3 A következő gyártási jelöléseket kell feltüntetni:

- l) a palack menet azonosítását (pl. 25E). Ez a jelölés nem szükséges az UN 1965 cseppfolyósított szénhidrogén-gáz keverék, m.n.n. nyomástartó tartályaira;
- m) a gyártó illetékes hatóság által bejegyzett jelét. Ha nem ugyanabban az országban gyártják, mint ahol jóváhagyják, akkor a gyártó jele elé a gyártási ország jelét kell írni a nemzetközi forgalomban résztvevő gépjárművek államjelzésével. Az ország jelét és a gyártó jelét szóközzel vagy ferde vonallal kell elválasztani;
- n) a gyártó által kiadott sorozatszámot;

- o) a hidrogénes elridegedés veszélyével járó gázok szállítására szolgáló, acélból készült nyomástartó tartályok és acél béléssel ellátott, kompozit nyomástartó tartályok esetén az acél összeférhetőségét jelölő „H” betűt (lásd az ISO 11114-1:1997 szabványt).

6.2.1.7.4 Az előzőekben felsorolt jelöléseket három csoportba kell elrendezni:

- a felső csoportban a gyártási jelöléseket kell feltüntetni a 6.2.1.7.3 pontban megadott sorrendben, egymás után;
- a középső csoportban a próbanyomást (e) kell feltüntetni, ha az üzemi nyomás (h) feltüntetése is szükséges, akkor azt közvetlenül a próbanyomás előtt kell feltüntetni;
- az alsó csoportban a jóváhagyási jelöléseket kell feltüntetni a 6.2.1.7.1 pontban megadott sorrendben.

6.2.1.7.5 Az oldalfalon kívüli helyeken egyéb jelölések is elhelyezhetők, amennyiben kis feszültségnek kitett helyre viszik fel és méretük, ill. mélységük nem eredményez veszélyes feszültség halmozódást. Ezek a jelölések azonban nem lehetnek az előírt jelölésekkel ellentétesek.

6.2.1.7.6 Az előző jelöléseken kívül minden újratölthető, nyomástartó tartályon fel kell tüntetni az utolsó időszakos vizsgálat végrehajtásának évét (két számjeggyel), és ferde vonallal elválasztva a hónapot (két számjeggyel) (pl. xx/xx), valamint azon ország illetékes hatósága által bejegyzett vizsgáló szervezet azonosító jelét, amelyben a tartályt használják.

Megjegyzés: A hónapot nem kell feltüntetni olyan gázok esetében, amelyeknél az időszakos vizsgálatot 10 évenként vagy annál ritkábban kell elvégezni [lásd a 4.1.4.1 bekezdés P200 csomagolási utasítása 8) bekezdését és P203 csomagolási utasítása 8) bekezdését].

6.2.1.7.7 Acetilén palackoknál az illetékes hatóság hozzájárulásával az utolsó időszakos vizsgálat dátuma és a szakértő bélyegzője a palackhoz erősített galléron is elhelyezhető, ha a szelep fel van szerelve a palackra és a gallér csak a szelepnek a palackról való leszerelése után távolítható el.”

A 6.2.1 szakasz kiegészül a következő bekezdésekkel:

„6.2.1.8 A nem újratölthető nyomástartó tartályok jelölése

A nem újratölthető nyomástartó tartályokat jól olvashatóan és maradandóan el kell látni a jóváhagyási jelöléssel, valamint a gázra és a nyomástartó tartályra vonatkozó különleges jelöléssel. A jelöléseket tartósan (pl. betűsablonnal, beütéssel, bevéséssel vagy maratással) kell a nyomástartó tartályon elhelyezni. A jelölések – a betűsablonnal felvitt jelölés kivételével – elhelyezhetők a nyomástartó tartály vállrészén, a tetején vagy a nyakrészén, vagy a nyomástartó tartályhoz tartósan hozzáerősített alkatrészen (pl. hegesztett galléron). A „TILOS ÚJRATÖLTENI” feliraton kívül a többi jelölés legkisebb mérete a 140 mm vagy annál nagyobb átmérőjű nyomástartó tartályok esetén 5 mm, ill. a 140 mm-nél kisebb átmérőjű nyomástartó tartályok esetén 2,5 mm. A „TILOS ÚJRATÖLTENI” felirat mérete legalább 5 mm.

6.2.1.8.1 A 6.2.1.7.1–6.2.1.7.3 pontban felsorolt jelöléseket kell alkalmazni az f), a g) és az l) pont kivételével. Az n) pont szerinti sorozatszám helyett fel lehet tüntetni a gyártási tétel számát. Ezen kívül a „TILOS ÚJRATÖLTENI” feliratot is el kell helyezni legalább 5 mm magas betűkkel írva.

6.2.1.8.2 A 6.2.1.7.4 pont követelményeit be kell tartani.

Megjegyzés: A nem újratölthető nyomástartó tartályokon, méreteikre tekintettel, a jelölés bárcával is helyettesíthető (lásd az 5.2.2.2.1.2 pontot).

6.2.1.8.3 Az oldalfalon kívüli helyeken egyéb jelölések is elhelyezhetők, amennyiben kis feszültségnek kitett helyre viszik fel és méretük, ill. mélységük nem eredményez veszélyes feszültség halmozódást. Ezek a jelölések azonban nem lehetnek az előírt jelölésekkel ellentétesek.”

A 6.2.2 bekezdés táblázatában az „anyagokra” alatt az első sor módosul:

EN 1797:2001	Mélyhűtő tartályok – Gáz/anyag összeférhetőség	6.2.1.2
--------------	--	---------

A negyedik sor (EN 1251-1:1998 szabvány) hatályát veszti.

A „palackokra” címszó alatt az EN 1442:1998 szabvány sorában, az utolsó oszlopban „6.2.1.1, 6.2.1.5 és 6.2.1.7” módosul: „6.2.1.1 és 6.2.1.5”.

A „zárószerkezetekre” címszó alatt az első sorban az első oszlop módosul: „EN 849:1996/A2:2001”.

A „jelölésre” címszó és az utolsó sor (EN 1089-1:1996) hatályát veszti.

A 6.2.3.1 bekezdésben a következő kezdetű bekezdések hatályukat veszítik: „Hegesztett tartályokhoz csak olyan, hibátlanul hegeszthető anyagok ...” és „A korrózió miatt ráhagyott falvastagságot ...”.

A 6.2.3.2 bekezdés címében „a nyomás alatt oldott gázokhoz” módosul: „az oldott gázokhoz”.

A 6.2.3.2.1 pont táblázatának első oszlopában a „ ($\lambda = 0,2\%$ ” módosul: „ ($\lambda = 0,2\%$ ”.

A 6.2.3.4.1 pont hatályát veszti, és a következőket ennek megfelelően át kell számozni.

A 6.2.3.4.1 pont (korábbi 6.2.3.4.2) módosul:

„6.2.3.4.1 Nem fémes anyagok használata esetén a tartálynak és szerelvényeinek a legkisebb üzemi hőmérsékleten a ridegtöréssel szemben ellenállónak kell lennie.”

A 6.2.3.4.4 és a 6.2.3.4.5 pont (korábbi 6.2.3.4.5, ill. 6.2.3.4.6) hatályát veszti.

A 6.2 fejezet kiegészül a következő szakasszal:

„6.2.5 Az UN tanúsítású nyomástartó tartályokra vonatkozó követelmények

Az UN tanúsítású nyomástartó tartályoknak a 6.2.1.1, 6.2.1.2, 6.2.1.3, 6.2.1.5 és 6.2.1.6 bekezdés általános követelményein kívül e szakasz előírásainak is meg kell felelniük, beleértve az esetleges szabványokat.

Megjegyzés: Az illetékes hatóság hozzájárulásával a szabványok újabb kiadásai is alkalmazhatók.

6.2.5.1 Általános követelmények

6.2.5.1.1 Üzemi szerelvények

A nyomásnak kitett szelepeket, csővezetékeket, szerelvényeket és más szerkezeteket – a nyomáscsökkentő szerkezetek kivételével – a úgy kell tervezni és gyártani, hogy a nyomástartó tartály próbanyomásának legalább 1,5-szeresét elviseljék.

Az üzemi szerelvényeket úgy kell kialakítani vagy elrendezni, hogy normális szállítási és kezelési körülmények között ne sérülhessenek úgy meg, hogy a nyomástartó tartály tartalma a szabadba jusson.

A nyomáscsökkentő szelepekhez vezető gyűjtőcső vezetéknek elegendően hajlékonynak kell lennie, hogy ne következhesen be a szelepek és a csővezeték nyíródása és a nyomástartó tartály tartalmának kiszabadulása. A töltő és ürítő szelepeknek és a védőkupakoknak a nem szándékos nyitással szemben védhetőnek kell lenniük. A szelepeket a 4.1.6.4 a)–e) pontban előírt módon védeni kell, vagy a nyomástartó tartályt olyan

külső csomagolásban kell szállítani, ami a szállításra előkészített állapotban elviselné a 6.1.5.3 bekezdésben meghatározott ejtőpróbát az I csomagolási csoport igénybevételi szintjén.

6.2.5.1.2 *Nyomáscsökkentő szerkezetek*

Minden, az UN 1013 szén-dioxid és az UN 1070 dinitrogén-oxid szállítására szolgáló nyomástartó tartályt el kell látni jóváhagyott nyomáscsökkentő szerkezettel, ill. egyéb gázok esetén azon ország illetékes hatósága által meghatározott módon kell nyomáscsökkentő szerkezettel ellátni, amelyben használják, kivéve, ha a 4.1.4.1 bekezdés P200 csomagolási utasítása ezt tiltja. Ahol nyomáscsökkentő szerkezet szükséges, annak típusát, nyitónyomását és lefúvási teljesítményét azon ország illetékes hatóságának kell meghatározni, amelyben használják.

A nyomáscsökkentő szerkezeteket a gyúlékony gázzal töltött, gyűjtőcsővel összekapcsolt, vízszintes helyzetű nyomástartó tartályokon úgy kell elhelyezni, hogy a lefúvás a szabad levegőbe akadálytalanul történhessen, és normális szállítási körülmények mellett a kiszabaduló gáz ne ütközzön a nyomástartó tartálynak.

6.2.5.2 *Tervezés, gyártás és üzembe helyezés előtti vizsgálat*

6.2.5.2.1 Az UN tanúsítású palackok tervezéséhez, gyártásához és üzembe helyezés előtti vizsgálatához a következő szabványokat kell alkalmazni:

ISO 9809-1:1999	Gázpalackok – Újratölthető, varratnélküli acél gázpalackok – Tervezés, gyártás és vizsgálat – 1. Rész: Edzett és temperált palackok 1100 MPa-nál kisebb szakítószilárdságú acélból. Megjegyzés: A szabvány 7.3 szakaszában az F tényezőre vonatkozó megjegyzést az UN tanúsítású palackokra nem kell alkalmazni.
ISO 9809-2:2000	Gázpalackok – Újratölthető, varratnélküli acél gázpalackok – Tervezés, gyártás és vizsgálat – 2. Rész: Edzett és temperált palackok 1100 MPa vagy annál nagyobb szakítószilárdságú acélból.
ISO 9809-3:2000	Gázpalackok – Újratölthető, varratnélküli acél gázpalackok – Tervezés, gyártás és vizsgálat – 3. Rész: Normalizált acélpalackok.
ISO 7866:1999	Gázpalackok – Újratölthető, varratnélküli alumínium ötvözet gázpalackok – Tervezés, gyártás és vizsgálat Megjegyzés: A szabvány 7.2 szakaszában az F tényezőre vonatkozó megjegyzést az UN tanúsítású palackokra nem kell alkalmazni. 6351A-T6 vagy azzal egyenértékű alumíniumötvözet nem megengedett.
ISO 11118:1999	Gázpalackok – Nem újratölthető fém gázpalackok – Meghatározások és vizsgálati módszerek.

6.2.5.2.2 Az UN tanúsítású nagypalackok tervezéséhez, gyártásához és üzembe helyezés előtti vizsgálatához a következő szabványokat kell alkalmazni:

ISO 11120:1999	Gázpalackok – Sűrített gázok szállítására szolgáló 150-3000 liter űrtartalmú, újratölthető, varratnélküli acél nagypalackok – Tervezés, gyártására és vizsgálat. Megjegyzés: A szabvány 7.1 szakaszában az F tényezőre vonatkozó megjegyzést az UN tanúsítású nagypalackokra nem kell alkalmazni.
----------------	---

6.2.5.2.3 Az UN tanúsítású acetilén palackok tervezéséhez, gyártásához és üzembe helyezés előtti vizsgálatához a következő szabványokat kell alkalmazni:

A palackra:

ISO 9809-1:1999	Gázpalackok – Újratölthető, varratnélküli acél gázpalackok – Tervezés, gyártás és vizsgálat – 1. Rész: Edzett és temperált palackok 1100 MPa-nál kisebb szakítószilárdságú acélból. Megjegyzés: A szabvány 7.3 szakaszában az F tényezőre vonatkozó megjegyzést az UN tanúsítású palackokra nem kell alkalmazni.
ISO 9809-3:2000	Gázpalackok – Újratölthető, varratnélküli acél gázpalackok – Tervezés, gyártás és vizsgálat – 3. Rész: Normalizált acélpalackok.
ISO 7866:1999	Gázpalackok – Újratölthető, varratnélküli alumínium ötvözet gázpalackok – Tervezés, gyártás és vizsgálat Megjegyzés: Ezen szabvány 7.2 szakaszában az F tényezőre vonatkozó megjegyzést az UN tanúsítású palackokra nem kell alkalmazni. 6351A-T6 vagy azzal egyenértékű alumíniumötvözet nem megengedett.
ISO 11118:1999	Gázpalackok – Nem újratölthető fém gázpalackok – Meghatározások és vizsgálati módszerek.

A palackban levő porózus anyagra:

ISO 3807-1:2000	Acetilén palackok – Alapkövetelmények – 1. Rész: Palackok kiolvadó dugó nélkül.
ISO 3807-2:2000	Acetilén palackok – Alapkövetelmények – 2. Rész: Palackok kiolvadó dugóval.

6.2.5.3 *Anyagok*

A nyomástartó tartályok tervezési és gyártási szabványaiában az anyagokra meghatározott követelményeken és a szállítandó gáz(ok)ra vonatkozó csomagolási utasításokban (pl. a P200 csomagolási utasításban) meghatározott korlátozásokon kívül az anyagok összeférhetőségére a következő szabványokat kell alkalmazni:

ISO 11114-1:1997	Hordozható gázpalackok – A palackok és a szelepek anyagának összeférhetősége a gáztartalommal – 1. Rész: Fémes anyagok
ISO 11114-2:2000	Hordozható gázpalackok – A palackok és a szelepek anyagának összeférhetősége a gáztartalommal – 2. Rész: Nemfémes anyagok

6.2.5.4 *Üzemi szerelvények*

A zárószerkezetekre és védelmükre a következő szabványokat kell alkalmazni:

ISO 11117:1998	Gázpalackok – Szelepvédő kupakok és szelepvédelmek ipari és orvosi gázpalackokhoz – Tervezés, gyártás és vizsgálat
ISO 10297:1999	Gázpalackok – Újratölthető gázpalackok szelepei – Meghatározások és típusvizsgálat.

6.2.5.5 *Időszakos vizsgálat*

Az UN tanúsítású palackok időszakos vizsgálatához a következő szabványokat kell alkalmazni:

ISO 6406:1992	Varratnélküli acél gázpalackok időszakos vizsgálata
ISO 10461:1993	Varratnélküli alumínium-ötvözet gázpalackok – Időszakos vizsgálat
ISO 10462:1994	Palackok oldott acetilénhez – Időszakos vizsgálat és karbantartás.

6.2.5.6 *A nyomástartó tartályok megfelelőség értékelési rendszere és jóváhagyása*

6.2.5.6.1 *Meghatározások*

Ezen bekezdés céljából:

A *megfelelőség értékelési rendszer* a gyártó illetékes hatóság általi engedélyezésére szolgáló, a nyomástartó tartály típusjóváhagyására, a gyártó minőségbiztosítási rendszerének jóváhagyására és a vizsgáló szervezetek jóváhagyására kiterjedő rendszer;

A *gyártási típus* valamely nyomástartó tartályra vonatkozó szabványban meghatározott nyomástartó tartály típus;

Az *ellenőrzés* meghatározott követelmények teljesítésének megállapítása vizsgálattal vagy objektív bizonyítékok felhasználásával.

6.2.5.6.2 *Általános követelmények*

Illetékes hatóság

6.2.5.6.2.1 A nyomástartó tartályt jóváhagyó illetékes hatóságnak jóvá kell hagynia a megfelelőség értékelési rendszert, annak érdekében, hogy a nyomástartó tartályok megfeleljenek a RID előírásainak. Ha egy nyomástartó tartályt jóváhagyó illetékes hatóság nem a gyártó országának illetékes hatósága, akkor a nyomástartó tartályon fel kell tüntetni mind a gyártó országának, mind a jóváhagyó országának a jelét (lásd a 6.2.5.7 és a 6.2.5.8 bekezdést).

A jóváhagyó ország illetékes hatóságának azon ország megfelelő hatósága kérésre, amelyben a nyomástartó tartályt használják, bizonyítania kell, hogy megfelel a megfelelőség értékelési rendszernek.

6.2.5.6.2.2 Az illetékes hatóság feladatait a megfelelőség értékelési rendszerben részben vagy egészben átruházhatja.

6.2.5.6.2.3 Az illetékes hatóságnak biztosítania kell, hogy a jóváhagyott vizsgáló szervezetek és azonosító jelölésük, továbbá az engedélyezett gyártók és azonosító jelölésük érvényes jegyzéke rendelkezésre álljon.

Vizsgáló szervezet

6.2.5.6.2.4 A vizsgáló szervezetnek az illetékes hatóság jóváhagyásával kell rendelkeznie a nyomástartó tartályok vizsgálatára és a következő feltételeknek kell megfelelnie:

- a) szervezetbe integrált, alkalmas, hozzáértő, szakképzett és gyakorlott személyzettel kell rendelkeznie, hogy műszaki feladatait megfelelő módon végezhesse;
- b) alkalmas és elegendő berendezésnek és felszerelésnek kell rendelkezésére állnia;
- c) részrehajlás nélkül kell működnie, és minden olyan hatástól mentesnek kell lennie, ami ebben akadályozhatná;
- d) a gyártók és más szervezetek kereskedelmi és tulajdonjogi védelmet élvező tevékenységeit bizalmasan kell kezelnie;

- e) egyértelműen el kell különítenie a vizsgáló szervezeti funkcióit és az ezzel nem kapcsolatos tevékenységet;
- f) dokumentált minőségbiztosítási rendszert kell működtetnie;
- g) biztosítani kell, hogy a nyomástartó tartályokra vonatkozó szabványokban és a RID-ben szereplő vizsgálatok elvégezzék; és
- h) a 6.2.5.6.6 pontban foglaltak szerinti célszerű és megfelelő jegyzőkönyvezési és okirat nyilvántartási rendszert kell működtetnie.

6.2.5.6.2.5 A nyomástartó tartályra vonatkozó szabványnak való megfelelés biztosításához a vizsgáló szervezetnek jóvá kell hagynia a gyártási típust, meg kell vizsgálnia és felügyelnie kell a nyomástartó tartály gyártását és ezekről tanúsítványt kell kiállítania (lásd a 6.2.5.6.4 és a 6.2.5.6.5 pontot).

Gyártó

6.2.5.6.2.6 A gyártónak

- a) a 6.2.5.6.3 pont szerinti, dokumentált minőségbiztosítási rendszert kell működtetnie;
- b) a típusjóvá hagyást a 6.2.5.6.4 pont szerint kell megkérnie;
- c) a jóváhagyó országban az illetékes hatóság által vezetett, jóváhagyott vizsgáló szervezetek jegyzékéből ki kell választania egy vizsgáló szervezetet; és
- d) az okiratokat a 6.2.5.6.6 pont szerinti kell megőriznie.

Vizsgáló laboratórium

6.2.5.6.2.7 A vizsgáló laboratóriumnak:

- a) szervezetbe integrált, szakképzett és gyakorlott, kellő számú személyzettel kell rendelkeznie; és
- b) alkalmas és elegendő berendezésnek és felszerelésnek kell rendelkezésére állnia, hogy a gyártási szabványokban előírt vizsgálatokat a vizsgáló szervezet számára elfogadható módon elvégezhesse.

6.2.5.6.3 A gyártó minőségbiztosítási rendszere

6.2.5.6.3.1 A minőségbiztosítási rendszernek a gyártó által alkalmazott minden elemre, követelményre és előírásra ki kell terjednie. Ezt szisztematikusan és rendezett módon kell dokumentálni írásban rögzített alapelvek, eljárások és utasítások formájában.

Különösen a következők megfelelő leírását kell tartalmaznia:

- a) a szervezeti felépítés, a felelőségek megosztása és a cégvezetés befolyása tervezésre és a termék minőségére;
- b) a nyomástartó tartályok tervezése során alkalmazott tervezés-ellenőrzési technikák, eljárások és rendszeres tevékenységek;
- c) a nyomástartó tartályok gyártására, minőségellenőrzésére, minőségbiztosítására és gyártási folyamatára vonatkozó, megfelelő utasítások;

- d) minőségellenőrzési nyilvántartás, pl. vizsgálati jegyzőkönyvek, vizsgálati eredmények és hitelesítési adatok;
- e) vezetői felülvizsgálat a 6.2.5.6.3.2 pont szerinti auditálás alapján a minőségbiztosítási rendszer hatékony működésének biztosításához;
- f) a vevő igényeinek kielégítését szolgáló eljárások leírása;
- g) a dokumentáció ellenőrzési és karbantartási eljárása;
- h) a nem megfelelő minőségű nyomástartó tartályok, vásárolt alkatrészek, félkész és késztermékek ellenőrzésének, kiszűrésének módja; és
- i) az érintett személyek képzésének programja.

6.2.5.6.3.2 *A minőségbiztosítási rendszer auditálása*

A minőségbiztosítási rendszert először ki kell értékelní annak eldöntéséhez, hogy a 6.2.5.6.3.1 pontban felsorolt követelményeknek az illetékes hatóság számára elfogadható módon megfelel-e.

A gyártót értesíteni kell az auditálás eredményéről. Az értesítésnek tartalmaznia kell az auditálás következtetéseit és az esetleg szükséges javításokat.

Az illetékes hatóság számára elfogadható módon időszakos auditálást kell végezni, annak biztosítására, hogy a minőségbiztosítási rendszert a gyártó karbantartja és alkalmazza. Az időszakos auditálás jegyzőkönyvét a gyártónak át kell adni.

6.2.5.6.3.3 *A minőségbiztosítási rendszer karbantartása*

A gyártónak a minőségbiztosítási rendszert úgy kell a jóváhagyott állapotban tartania, hogy az megfelelő és hatékony maradjon.

A gyártónak a minőségbiztosítási rendszert jóváhagyó illetékes hatóságot minden tervezett változásról értesítenie kell. A javasolt változtatásokat értékelní kell annak eldöntésére, hogy a módosított minőségbiztosítási rendszer továbbra is megfelel-e a 6.2.5.6.3.1 pont előírásainak.

6.2.5.6.4 *Jóváhagyási eljárás*

Első típusjóváhagyás

6.2.5.6.4.1 Az első típusjóváhagyás a gyártó minőségbiztosítási rendszerének jóváhagyásából és a gyártandó nyomástartó tartály típusjóváhagyásából áll. Az első típusjóváhagyás iránti kérelemnek a 6.2.5.6.3, a 6.2.5.6.4.2–6.2.5.6.4.6 és a 6.2.5.6.4.9 pont előírásainak kell megfelelnie.

6.2.5.6.4.2 Ha egy gyártó valamely nyomástartó tartályra vonatkozó szabvány és a RID előírásai szerinti nyomástartó tartályt kíván gyártani, akkor rendelkeznie kell a jóváhagyás országának illetékes hatósága által a 6.2.5.6.4.9 pontban leírt eljárás szerint kiadott gyártási típusbizonyítvánnyal legalább egy nyomástartó tartály típusra. A bizonyítvány megszerzéséhez kérelmet kell benyújtania, és a kapott bizonyítványt meg kell őriznie. Ha annak az országnak az illetékes hatósága kéri, amelyben a tartályt használják, akkor a bizonyítványt a rendelkezésére kell bocsátani.

6.2.5.6.4.3 Minden gyártó üzemre külön kérelmet kell benyújtani, aminek a következőket kell tartalmaznia:

- a) a gyártó nevét és székhelyét, és ezenkívül, ha a kérelmet meghatalmazott képviselő nyújtja be, annak nevét és címét;
- b) a gyártó üzem címét (ha az előzőektől eltér);
- c) a minőségbiztosítási rendszerért felelős személy(ek) nevét és beosztását;
- d) a nyomástartó tartály rendeltetését és a nyomástartó tartályra vonatkozó szabványt;
- e) ha egy hasonló kérelmet egy másik illetékes hatóság már elutasított, akkor az elutasítás részleteit;
- f) a gyártási típust jóváhagyó vizsgáló szervezet megnevezését;
- g) a gyártó üzemre a 6.2.5.6.3.1 pontban meghatározott dokumentációt; és
- h) a típusjóváhagyáshoz szükséges műszaki dokumentációt, ami lehetővé teszi annak megállapítását, hogy a nyomástartó tartály a vonatkozó gyártási szabvány előírásainak megfelel-e. A műszaki dokumentációnak a tervezésre és a gyártási eljárásokra kell kiterjednie, és az értékeléshez szükséges mértékben legalább a következőket kell tartalmaznia:
 - i) a nyomástartó tartályra vonatkozó gyártási szabványt, az esetleges alkatrészeket és szerkezeti részegységeket ábrázoló tervrajzokat;
 - ii) a tervrajzok és a nyomástartó tartály tervezett használatának megértéséhez szükséges leírásokat és magyarázatokat;
 - iii) a gyártási eljárás pontos meghatározásához szükséges szabványok felsorolását;
 - iv) a tervezési számításokat és a felhasznált anyagok műszaki jellemzőit; és
 - v) a típusjóváhagyás vizsgálati jegyzőkönyvét, amely tartalmazza a 6.2.5.6.4.9 pont szerint végrehajtott vizsgálatok eredményeit.

6.2.5.6.4.4 A 6.2.5.6.3.2 pont szerinti első auditálást az illetékes hatóság számára elfogadható módon kell végezni.

6.2.5.6.4.5 Ha az illetékes hatóság nem adja meg a jóváhagyást a gyártónak, az elutasítást írásban meg kell indokolnia.

6.2.5.6.4.6 A jóváhagyást követően az első típusjóváhagyási kérelemhez a 6.2.5.6.4.3 pont szerint benyújtott adatokban bekövetkező változásokat az illetékes hatósággal közölni kell.

További típusjóváhagyások

6.2.5.6.4.7 A további típusjóváhagyás iránti kérelemnek a 6.2.5.6.4.8 és a 6.2.5.6.4.9 pont előírásainak kell megfelelnie, feltéve, hogy a gyártó rendelkezik első típusjóváhagyással. Ilyen esetben a gyártó 6.2.5.6.3 pont szerinti minőségbiztosítási rendszerének, amelyet az első típusjóváhagyás során kellett jóváhagyni, az új gyártási típusra is alkalmazhatónak kell lennie.

6.2.5.6.4.8 A kérelemnek a következőket kell tartalmaznia:

- a) a gyártó nevét és székhelyét, és ezenkívül, ha a kérelmet meghatalmazott képviselő nyújtja be, annak nevét és címét;
- b) ha egy hasonló kérelmet egy másik illetékes hatóság már elutasított, akkor az elutasítás részleteit;
- c) annak bizonyítékát, hogy rendelkezik az első típusjóváhagyással; és
- d) a 6.2.5.6.4.3 h) pontban leírt műszaki dokumentációt.

A gyártási típus jóváhagyási eljárása

6.2.5.6.4.9 A vizsgáló szervezetnek:

- a) meg kell vizsgálnia a műszaki dokumentációt annak ellenőrzésére, hogy:
 - i) a típus megfelel-e a szabványok vonatkozó előírásainak, és
 - ii) a minta sorozatot a műszaki dokumentációnak megfelelően gyártották-e és az a gyártási típust megfelelően képviseli-e;
- b) ellenőriznie kell, hogy a 6.2.5.6.5 pont szerinti gyártásellenőrzéseket elvégezték-e;
- c) a minta sorozatból ki kell választania azokat a nyomástartó tartályokat, amelyeken azután a típusjóváhagyásban előírt vizsgálatok elvégzését felügyelnie kell;
- d) végre kell hajtania vagy hajtatnia a nyomástartó tartályra vonatkozó szabványban meghatározott vizsgálatokat annak eldöntéséhez, hogy:
 - i) a szabványt alkalmazták-e és betartották-e, és
 - ii) a gyártó által alkalmazott eljárások kielégítik-e a szabvány követelményeit; és
- e) biztosítania kell, hogy a különböző típusjóváhagyási vizsgálatokat pontosan és szakszerűen végezzék el.

Miután a gyártási típus vizsgálata kielégítő eredménnyel zárult, és a 6.2.5.6.4 pont minden vonatkozó követelménye teljesült, típusjóváhagyási bizonyítványt kell kiállítani, amelyben fel kell tüntetni a gyártó nevét és székhelyét, a vizsgálatok eredményeit és következtetéseit, és a gyártási típus azonosításához szükséges adatokat.

Ha az illetékes hatóság nem adja meg a típusjóváhagyást a gyártónak, az elutasítást írásban kell részletesen megindokolnia.

6.2.5.6.4.10 *A jóváhagyott gyártási típus módosítása*

A jóváhagyott típus módosításáról a gyártónak értesítenie kell a jóváhagyást kiadó illetékes hatóságot, mint azt a nyomástartó tartályra vonatkozó szabvány előírja. Ha a módosítás a nyomástartó tartályra vonatkozó szabvány értelmében új gyártási típust eredményez, akkor további típusjóváhagyást kell kérni. A kiegészítő jóváhagyást az eredeti típusjóváhagyási bizonyítvány módosításaként kell kiadni.

6.2.5.6.4.11 Bármely másik illetékes hatóság kérésére az illetékes hatóságnak tájékoztatást kell adnia a típusjóváhagyásokról, a jóváhagyások módosításáról és a jóváhagyások visszavonásáról.

6.2.5.6.5 Gyártásellenőrzés és tanúsítás

Minden egyes nyomástartó tartályt egy vizsgáló szervezetnek vagy megbízottjának kell megvizsgálnia és tanúsítania. A gyártó a gyártás során történő ellenőrzéshez másik vizsgáló szervezetet is választhat, mint amelyik a gyártási típus vizsgálatokat végzi.

Ha a vizsgáló szervezet által elfogadható módon be tudja bizonyítani a gyártó, hogy rendelkezik gyártási műveletektől független, szakképzett és hozzáértő ellenőrökkel, akkor a vizsgálatokat ezek az ellenőrök is elvégezhetik. Ilyen esetben a gyártónak meg kell őriznie az ellenőrök képzésére vonatkozó dokumentációt.

A vizsgáló szervezetnek ellenőriznie kell, hogy a nyomástartó tartályokon a gyártó által végzett ellenőrzések és vizsgálatok teljes mértékben megfelelnek-e a szabványnak és a RID követelményeinek. Ha a vizsgáló szervezet azt állapítja meg, hogy az ellenőrzést, ill. a vizsgálatokat nem megfelelően hajtották végre, akkor a gyártó ellenőrei által végzendő vizsgálatokra vonatkozó engedélyt visszavonhatja.

A vizsgáló szervezet jóváhagyása után a gyártónak nyilatkozatot kell adnia, hogy a tartály megegyezik a jóváhagyott gyártási típussal. A nyomástartó tartály jóváhagyási jelölésének felvitelét úgy kell tekinteni, mint annak igazolását, hogy a nyomástartó tartály megfelel a nyomástartó tartályra vonatkozó szabványoknak, valamint az ezen megfelelésértékelési rendszer és a RID előírásainak. A vizsgáló szervezetnek vagy a vizsgáló szervezet felhatalmazása alapján a gyártónak minden egyes jóváhagyott nyomástartó tartályon el kell helyeznie a jóváhagyási jelölést és a vizsgáló szervezet bejegyzett jelét.

A nyomástartó tartály megtöltése előtt a megfelelésegről tanúsítványt kell kiállítani, amit a gyártónak és a vizsgáló szervezetnek alá kell írnia.

6.2.5.6.6 Okiratok

A gyártási típus bizonyítványokat és a megfeleléségi tanúsítványokat a gyártónak és a vizsgáló szervezetnek legalább 20 évig meg kell őriznie.

6.2.5.7 Az UN tanúsítású, újratölthető, nyomástartó tartályok jelölése

Az UN tanúsítású, újratölthető nyomástartó tartályokon jól olvashatóan és maradandóan fel kell tüntetni a jóváhagyási jelölést, valamint a gázra és a nyomástartó tartályra vonatkozó különleges jelölést. A jelöléseket tartósan (pl. beütéssel, bevéséssel vagy maratással) kell a nyomástartó tartályon elhelyezni. A jelölések a nyomástartó tartály vállrészén, a tetején vagy a nyakrészén, vagy a nyomástartó tartályhoz tartósan hozzáerősített alkatrészén (pl. hegesztett galléron) helyezhetők el. Az „UN” jelölés kivételével a jelölések legkisebb mérete a 140 mm vagy annál nagyobb átmérőjű nyomástartó tartályok esetén 5 mm, ill. a 140 mm-nél kisebb átmérőjű nyomástartó tartályok esetén 2,5 mm. Az „UN” jelölés legkisebb mérete a 140 mm vagy annál nagyobb átmérőjű nyomástartó tartályok esetén 10 mm, ill. a 140 mm-nél kisebb átmérőjű nyomástartó tartályok esetén 5 mm.

6.2.5.7.1 A következő jóváhagyási jelöléseket kell feltüntetni:

- a) az Egyesült Nemzetek jelét a csomagolóeszközön:



Ezt a jelet csak olyan nyomástartó tartályokon szabad feltüntetni, amelyek az UN tanúsítású, nyomástartó tartályokra vonatkozó RID előírásoknak megfelelnek;

- b) a tervezéshez, a gyártáshoz és a vizsgálathoz használt műszaki szabványok számát (pl. ISO 9809-1);

- c) a jóváhagyó állam jelét a nemzetközi forgalomban résztvevő gépjárművek államjelzésével;
- d) a jelölést engedélyező ország illetékes hatósága által bejegyzett vizsgáló szervezet azonosító jelét vagy bélyegzőjét;
- e) az üzembe helyezés előtti vizsgálat végrehajtásának évét (négy számjeggyel), ferde vonallal elválasztva a hónapot (két számjeggyel) (pl. xxxx/xx).

6.2.5.7.2 A következő üzemi jelöléseket kell feltüntetni:

- f) a próbanyomást bar-ban kifejezve, ami elé a „PH” betűket kell írni, a nyomásérték után a „BAR” mértékegységet is ki kell írni;
- g) a nyomástartó tartály üres tömegét, beleértve minden tartósan felszerelt szerkezeti alkatrészt (pl. nyakgyűrűt, talpgyűrűt, stb.) kilogrammban kifejezve, ami után a „KG” mértékegységet is ki kell írni. Az üres tömeg az UN 1965 cseppfolyósított szénhidrogén-gáz keverék, m.n.n. gázokhoz használt nyomástartó tartályok kivételével nem tartalmazza a szelep, a szelepszapka vagy a szelepvédő, az esetleges bevonat tömegét, sem acetilénél a porózus anyag tömegét. Az üres 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;
- h) a nyomástartó tartály szavatolt legkisebb falvastagságát mm-ben kifejezve, ami után a „MM” mértékegységet is ki kell írni. Ez a jelölés nem szükséges a legfeljebb 1 l víztérfogatú nyomástartó tartályokra és a kompozit palackokra;
- i) az UN 1001 oldott acetilén és az UN 3374 oldószermentes acetilén szállítására használt nyomástartó tartályokon az üzemi nyomást bar-ban kifejezve, ami elé a „PW” rövidítést kell írni;
- j) cseppfolyósított gázok esetén a víztérfogatot literben kifejezve, az utolsó jegyre lefelé kerekített három értékes számjegyre, ami után az „L” mértékegységet is ki kell írni. Ha a legkisebb vagy névleges víztérfogat egész szám, a tizedesvessző utáni számjegyek elhagyhatók;
- k) az UN 1001 oldott acetilén esetében az üres tartály, a töltés alatt is rajta levő szerelvények és alkatrészek, valamint a porózus anyag, az oldószer és a telítési gáz tömegének összegét kg-ban kifejezve, az utolsó jegyre lefelé kerekített két értékes számjegyre, ami után a „KG” mértékegységet is ki kell írni;
- l) az UN 3374 oldószermentes acetilén esetében az üres tartály, a töltés alatt is rajta levő szerelvények és alkatrészek, valamint a porózus anyag tömegének összegét kg-ban kifejezve, az utolsó jegyre lefelé kerekített két értékes számjegyre, ami után a „KG” mértékegységet is ki kell írni.


6.2.5.7.3 A következő gyártási jelöléseket kell feltüntetni:

- m) a palack menet azonosítását (pl. 25E);
- n) a gyártó illetékes hatóság által bejegyzett jelét. Ha nem ugyanabban az országban gyártják, mint ahol jóváhagyják, akkor a gyártó jele elé a gyártási ország jelét kell írni a nemzetközi forgalomban résztvevő gépjárművek államjelzésével. Az ország jelét és a gyártó jelét szökőzettel vagy ferde vonallal kell elválasztani;
- o) a gyártó által kiadott sorozatszámot;

- p) a hidrogénes elridegedés veszélyével járó gázok szállítására szolgáló, acélból készült nyomástartó tartályok és acél béléssel ellátott, kompozit nyomástartó tartályok esetén az acél összeférhetőségét jelölő „H” betűt (lásd az ISO 11114-1:1997 szabványt).

6.2.5.7.4 Az előzőekben felsorolt jelöléseket három csoportba kell elrendezni, amint a következő példák mutatják.

- a felső csoportban a gyártási jelöléseket kell feltüntetni a 6.2.5.7.3 pontban megadott sorrendben, egymás után;
- a középső csoportban a próbanyomást (e) kell feltüntetni, ha az üzemi nyomás (h) feltüntetése is szükséges, akkor azt közvetlenül a próbanyomás előtt kell feltüntetni;
- az alsó csoportban a jóváhagyási jelöléseket kell feltüntetni a 6.2.5.7.1 pontban megadott sorrendben.

(m)	(n)	(o)	(p)	
25E	D MF	765432	H	
(i)	(f)	(g)	(j)	(h)
PW200	PH300BAR	62.1KG	50L	5.8MM
(a)	(b)	(c)	(d)	(e)
	ISO 9809-1	F	IB	2000/12

6.2.5.7.5 Az oldalfalon kívüli helyeken egyéb jelölések is elhelyezhetők, amennyiben kis feszültségnek kitett helyre viszik fel és méretük, ill. mélységük nem eredményez veszélyes feszültség halmozódást. Ezek a jelölések azonban nem lehetnek az előírt jelölésekkel ellentétesek.

6.2.5.7.6 Az előző jelöléseken kívül minden újratölthető, nyomástartó tartályon fel kell tüntetni az utolsó időszakos vizsgálat végrehajtásának időpontját (év és hónap) és azon ország illetékes hatósága által bejegyzett vizsgáló szervezet azonosító jelét, amelyben a tartályt használják.

6.2.5.8 Az UN tanúsítású, nem újratölthető, nyomástartó tartályok jelölése

Az UN tanúsítású, nem újratölthető, nyomástartó tartályokat jól olvashatóan és maradandóan el kell látni a jóváhagyási jelöléssel, valamint a gázra és a nyomástartó tartályra vonatkozó különleges jelöléssel. A jelöléseket tartósan (pl. betűsablonnal, beütéssel, bevéséssel vagy maratással) kell a nyomástartó tartályon elhelyezni. A jelölések – a betűsablonnal felvitt jelölés kivételével – elhelyezhetők a nyomástartó tartály vállrészén, a tetején vagy a nyakrészén, vagy a nyomástartó tartályhoz tartósan hozzáerősített alkatrészen (pl. hegesztett galléron). Az „UN” jelölésen és a „TILOS ÚJRATÖLTENI” feliraton kívül a többi jelölés legkisebb mérete a 140 mm vagy annál nagyobb átmérőjű nyomástartó tartályok esetén 5 mm, ill. a 140 mm-nél kisebb átmérőjű nyomástartó tartályok esetén 2,5 mm. A „TILOS ÚJRATÖLTENI” felirat mérete legalább 5 mm.

Az „UN” jelölés legkisebb mérete a 140 mm vagy annál nagyobb átmérőjű nyomástartó tartályok esetén 10 mm, ill. a 140 mm-nél kisebb átmérőjű nyomástartó tartályok esetén 5 mm.

A „TILOS ÚJRATÖLTENI” felirat mérete legalább 5 mm.

6.2.5.8.1 A 6.2.5.7.1–6.2.5.7.3 pontban felsorolt jelöléseket kell alkalmazni a g), h) és m) pont kivételével. Az o) pont szerinti sorozatszám helyett fel lehet tüntetni a gyártási tétel számát. Ezen kívül a „TILOS ÚJRATÖLTENI” feliratot is el kell helyezni legalább 5 mm magas betűkkel írva.

6.2.5.8.2 A 6.2.5.7.4 pont követelményeit be kell tartani.

Megjegyzés: A nem újratölthető, nyomástartó tartályokon, méreteikre tekintettel, a jelölés bárcával is helyettesíthető (lásd az 5.2.2.2.1.2 pontot).

6.2.5.8.3 Az oldalfalon kívüli helyeken egyéb jelölések is elhelyezhetők, amennyiben kis feszültségnek kitett helyre viszik fel és méretük, ill. mélységük nem eredményez veszélyes feszültség halmozódást. Ezek a jelölések azonban nem lehetnek az előírt jelölésekkel ellentétesek.”

A 6.3.1.1 bekezdés első mondata módosul: „, A jelen szakasz és a 6.3.2 szakasz követelményeit kielégítő csomagolóeszközöket a következő jelölésekkel kell ellátni: „, A bekezdés vége kiegészül: „Az előző a)–g) pontban előírt jelölés elemeket egyértelműen el kell választani egymástól, pl. ferde vonallal vagy szóközzel, hogy könnyen azonosíthatók legyenek.”

A 6.3.1 szakasz kiegészül a következő bekezdéssel:

„6.3.1.3 A csomagolóeszköz gyártójának és forgalmazójának információt kell nyújtania a követendő eljárásokra és a zárószerkezetek (beleértve a szükséges tömítéseket) típusára és méreteire és minden más alkatrészre, ami annak biztosításához szükséges, hogy a szállításra előkészített küldeménydarab képes legyen az e fejezet vonatkozó igénybevételi próbáinak elviselésére.”

A 6.3.2.9.a) pontban a” 6.3.2.5.4 a) „, hivatkozás módosul: „, 6.3.2.3”.

A 6.3 fejezet kiegészül a következő szakasszal:

„6.3.3 Vizsgálati jegyzőkönyv

6.3.3.1 A vizsgálatokról legalább a következő adatokat tartalmazó jegyzőkönyvet kell készíteni, amit a csomagolóeszköz felhasználói számára hozzáférhetővé kell tenni:

1. A vizsgálatot végző szerv neve és címe;
2. A vizsgálatot kérő neve és címe (ha szükséges);
3. A vizsgálati jegyzőkönyv egyedi azonosítója;
4. A vizsgálati jegyzőkönyv kelte;
5. A csomagolóeszköz gyártója;
6. A csomagolóeszköz típus leírása (pl. méretek, anyagok, zárószerkezetek, falvastagság, stb.), beleértve a gyártási módszert (pl. üreges test fúvás), ami rajzzal és/vagy fényképpel kiegészíthető;
7. Legnagyobb űrtartalom;
8. A vizsgálat alatti tartalom jellemzői, pl. folyadékoknál a viszkozitás és a relatív sűrűség és szilárd anyagoknál a szemcseméret;
9. A vizsgálatok leírása és eredményei;
10. A vizsgálati jegyzőkönyvet alá kell írni, az aláíró nevét és beosztását fel kell tüntetni.

6.3.3.2 A vizsgálati jegyzőkönyvnek megállapítást kell tartalmaznia arra nézve, hogy a szállításra előkészített csomagolás ezen fejezet megfelelő rendelkezéseivel összhangban került vizsgálatra és más csomagolási módszerek vagy alkotórészek használata azt érvénytelenné teheti. A vizsgálati jegyzőkönyv egy példányát az illetékes hatóság rendelkezésére kell bocsátani.”

A 6.4 fejezetben a „kis mértékben diszpergálható” minden előfordulása: „kis mértékben diszpergálódó”-ra módosul.

A 6.4.2 szakasz kiegészül a következő bekezdéssel:

„6.4.2.12 A csomagolóeszköz gyártójának és forgalmazójának információt kell nyújtania a követendő eljárásokra és a zárószerkezetek (beleértve a szükséges tömítéseket) típusára és méreteire és minden más alkatrészre, ami annak biztosításához szükséges, hogy a szállításra előkészített küldeménydarab képes legyen az e fejezet vonatkozó igénybevételi próbáinak elviselésére.”

A 6.4.7.8 bekezdésben a „különleges formájú” után beszúrandó „radioaktív”.

A 6.4.8.3 bekezdésben a „feltételek mellett” módosul: „feltételek között”.

A 6.4.8.9 bekezdés módosul: „Az aktivitás-kibocsátás engedélyezett határát a szűrőktől, ill. a mechanikus hűtőrendszertől függetlenül be kell tartani.”

A 6.4.10 szakasz módosul:

„6.4.10 A C típusú küldeménydarabokra vonatkozó követelmények

6.4.10.1 A C típusú küldeménydarabokat úgy kell kialakítani, hogy megfeleljenek a 6.4.2 szakaszban meghatározott követelményeknek, a 6.4.7.2–6.4.7.15 bekezdés követelményeinek, kivéve a 6.4.7.14 a) pontot, a 6.4.8.2– 6.4.8.5, a 6.4.8.9–6.4.8.15, továbbá a 6.4.10.2–6.4.10.4 bekezdésben meghatározott követelményeknek.

6.4.10.2 A küldeménydarabnak meg kell felelnie a 6.4.8.7 b) és a 6.4.8.11 bekezdésben szereplő vizsgálatokra előírt értékelési kritériumoknak $0,33 \text{ W}\cdot\text{m}^{-1}\cdot\text{K}^{-1}$ hővezetéssel és $38 \text{ }^\circ\text{C}$ hőmérséklettel jellemezhető környezetbe történő beágyazást követően, az egyensúly beállta után. Az értékelés során kiindulási körülményként azt kell feltételezni, hogy a küldeménydarab mindenféle hőszigetelése sértetlen marad, a küldeménydarab legnagyobb normál üzemi nyomáson van és a környezeti hőmérséklet $38 \text{ }^\circ\text{C}$.

6.4.10.3 A küldeménydarabot úgy kell kialakítani, hogy ha az a legnagyobb normál üzemi nyomáson lenne és alávetnék:

- a) a 6.4.15 szakaszban meghatározott próbáknak, akkor a radioaktív tartalom vesztesége legfeljebb $10^{-6} \text{ A}_2/\text{h}$ lenne; és
- b) a 6.4.20.1 bekezdésben meghatározott próbának, kielégítené a következő követelményeket:
 - i) elegendő mértékű árnyékolása maradna ahhoz, hogy a sugárzási szint a küldeménydarab felületétől 1 m távolságban ne legyen több, mint 10 mSv/h a legnagyobb radioaktív tartalom esetében, aminek megtartására a küldeménydarabot tervezték; és
 - ii) a radioaktív tartalom halmozott vesztesége egy hét alatt 85-kripton esetén nem lenne több, mint 10A_2 , illetve minden más radionuklid esetén A_2 .

Amikor különféle radionuklidok keverékei vannak jelen, a 2.2.7.7.2.4–2.2.7.7.2.6 bekezdés előírásait kell alkalmazni, kivéve a 85-kripton esetében, ahol $\text{A}_2(i)$ értékűl 10A_2 használható. Az előző a) esetben számításba kell venni a 4.1.9.1.2 bekezdés szerinti külső szennyezettségi határokat.

6.4.10.4 A küldeménydarabot úgy kell kialakítani, hogy a 6.4.18 szakaszban ismertetett fokozott vízbe merítési próba elvégzése után a biztonsági tartály ne repedjen meg.”

A 6.4.12.1 bekezdésben a „bekezdésben” módosul: „pontban”.

A 6.4.14 szakasz első mondata módosul: „A 2.7.4.5 a), a 6.4.15.4, a 6.4.16 a), a 6.4.17.2, a 6.4.20.2 és a 6.4.20.4 bekezdésben...” (a további szöveg változatlan).

A 6.4.20 szakasz módosul:

„6.4.20 A C típusú küldeménydarabok vizsgálata

6.4.20.1 A küldeménydarabokat meghatározott sorrendben alá kell vetni a következő próbáknak:

- a) a 6.4.17.2 a), a 6.4.17.2 c), a 6.4.20.2 és a 6.4.20.3 bekezdésben előírt próbák; és
- b) a 6.4.20.4 bekezdésben előírt próba.

Az a) és b) pont szerinti próbákat nem szükséges ugyanazon a mintadarabon végrehajtani.

6.4.20.2 *Átlyukasztási/felhasítási próba:* A mintát szerkezeti acélból készült, tömör acéltest károsító hatásának kell kitenni. Az acéltest helyzetének a minta felületéhez képest olyannak kell lennie, hogy a 6.4.20.1 a) pontban meghatározott vizsgálatsorozat eredményeként a legnagyobb sérülés következzen be.

- a) A 250 kg-nál kisebb tömegű küldeménydarabot képviselő mintát az ütközőlapra kell helyezni és ki kell tenni a kiválasztott ütközési pont felett 3 m magasból leeső 250 kg tömegű acéltest hatásának. Ennél a próbánál a acéltest 20 cm átmérőjű, 30 cm hosszú hengeres rúd, amelynek egyenes csonkakúp alakú felütköző végénél az átmérő 2,5 cm. Az ütközőlapnak, amelyre a mintát állítani kell, a 6.4.14 szakasz szerintinek kell lennie;
- b) 250 kg vagy nagyobb tömegű küldeménydarab esetén az acéltestet a felütköző végével felfelé az ütközőlapra kell állítani és a mintát kell ráejteni. Az ejtési magasságnak a minta felütközési pontjától az acéltest felső felületéig mérve 3 m-nek kell lennie. Ehhez a próbához az acéltestnek ugyanolyan jellemzőkkel és méretekkel kell bírnia, mint ahogy az előző a) bekezdésben meg van határozva, azzal az eltéréssel, hogy az acéltest hosszának és tömegének olyannak kell lennie, ami a minta legnagyobb mértékű sérülését okozza. Az ütközőlapnak, amelyre az acéltestet alapjával rá kell állítani, a 6.4.14 szakasz szerintinek kell lennie.

6.4.20.3 *Fokozott hőpróba:* a próbát a 6.4.17.3 bekezdésben meghatározott körülmények között kell végrehajtani, azzal az eltéréssel, hogy a mintadarabot a termikus környezetnek 60 perc időtartamra kell kitenni.

6.4.20.4 *Ütőpróba:* a mintát a legnagyobb sérülést okozó helyzetben legalább 90 m/s felütközési sebességgel kell az ütközőlapnak ütköztetni. Az ütközőlapnak a 6.4.14 szakasz szerintinek kell lennie. „

A 6.5.1.1 bekezdés kiegészül a következő ponttal:

„6.5.1.1.4 Az IBC gyártójának és forgalmazójának információt kell nyújtania a követendő eljárásokra és a zárószervezetek (beleértve a szükséges tömítéseket) típusára és méreteire és minden más alkatrészre, ami annak biztosításához szükséges, hogy a szállításra előkészített IBC képes legyen az e fejezet vonatkozó igénybevételi próbáinak elviselésére.”

A 6.5.1.6.4 pont utolsó mondata módosul: „Az egyes felülvizsgálatokról készült jegyzőkönyvet az IBC tulajdonosának legalább a következő felülvizsgálat időpontjáig meg kell őriznie. A jegyzőkönyvnek tartalmaznia kell a felülvizsgálat eredményeit és a felülvizsgálatot végző azonosítását (lásd még a jelölési előírásokat a 6.5.2.2.1 pontban).”

A 6.5.1.6.5 pont módosul: „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 megfelelően. A merev műanyag IBC megsérült testét, ill. az összetett IBC megsérült belső tartályát ki kell cserélni.”

A jelenlegi 6.5.1.6.6 pontot 6.5.1.6.7 pontra át kell számozni, és bekezdés kiegészül a következő ponttal:

„6.5.1.6.6 *Javított IBC-k*

6.5.1.6.6.1 A RID-ben előírt minden más vizsgálaton kívül az IBC-t javítás után a 6.5.4.14.3 és a 6.5.1.6.4 a) pontban előírt teljes körű vizsgálatnak kell alávetni és az előírt vizsgálati jegyzőkönyvet el kell készíteni.

6.5.1.6.6.2 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).

6.5.1.6.6.3 A 6.5.1.6.6.1 pont szerint végzett vizsgálatok úgy tekinthetők, hogy megfelelnek a két és félévenként és az ötévenként végzendő időszakos vizsgálatokra vonatkozó előírásoknak.”

A 6.5.2.1.1 d) pont módosul: „d) a gyártás időpontja: hónap és az év utolsó két számjegye;”

A 6.5.2.1.1 h) pont módosul: „h) a megengedett legnagyobb bruttó tömeg kg-ban.”

A bekezdés vége kiegészül: „Az előző a)–h) pontban és a 6.5.2.2 bekezdésben előírt jelölés elemeket egyértelműen el kell választani egymástól, pl. ferde vonallal vagy szóközzel, hogy könnyen azonosíthatók legyenek.”

A 6.5.3.3.6 pont hatályát veszti.

A 6.5.3.4.10 pont hatályát veszti, és a következőket ennek megfelelően át kell számozni.

A 6.5.4.4.2 pont módosul :

„6.5.4.4.2 *Az IBC előkészítése a próbához*

Az IBC-t meg kell tölteni. Egyenletesen elosztott kiegészítő terhelést kell alkalmazni. A megtöltött IBC és a kiegészítő terhelés együttes tömegének a megengedett legnagyobb bruttó tömeg 1,25-szorosát kell kitennie.”

A 6.5.4.5.2 pont módosul: „*Az IBC előkészítése a próbához*

A fém, a merev falú műanyag és az összetett IBC-t meg kell tölteni. Egyenletesen elosztott kiegészítő terhelést kell alkalmazni. A megtöltött IBC és a kiegészítő terhelés együttes tömegének a megengedett legnagyobb bruttó tömeg kétszörösét kell kitennie. A hajlékony falú IBC-t a megengedett legnagyobb terhelés hatszorosáig kell – a terhelést egyenletesen elosztva – megtölteni.”

6.5.4.6.2 pont módosul: „*Az IBC előkészítése a próbához*

Az IBC-t a megengedett legnagyobb bruttó tömegéig kell megtölteni. Ha a vizsgálatához használt termék sűrűsége ezt nem teszi lehetővé, az IBC-hez egyenletesen elosztott kiegészítő terhelést kell alkalmazni úgy, hogy a vizsgálatot a megengedett legnagyobb bruttó tömeggel terhelve végezzék.”

A 6.5.4.6.3 b) i) pont módosul:

- „i) a megengedett legnagyobb bruttó tömegig megtöltött egy vagy több, azonos típusú IBC-t kell a vizsgált IBC-re ráhelyezni;”

6.5.4.9.2 b) pont módosul:

- „b) Hajlékony falú IBC-nél: az IBC-t úrtartalmának legalább 95%-áig és megengedett legnagyobb bruttó tömegig kell – a tartalmat egyenletesen elosztva – megtölteni.”

A 6.5.4.10.2, 6.5.4.11.2 és 6.5.4.12.2 pont módosul:

„Az IBC előkészítése a próbához

Az IBC-t úrtartalmának legalább 95%-áig és megengedett legnagyobb bruttó tömegig kell – a tartalmat egyenletesen elosztva – megtölteni.”

A 6.5.4.10.3 pont második mondata módosul: „Az IBC-re ezután a megengedett legnagyobb bruttó tömeg kétszeresével egyenlő terhelést kell – egyenletesen elosztva – helyezni.”

A 6.5.4.13.1 alatti a 2. pont módosul: „2. A vizsgálatot kérő neve és címe (ha szükséges);”

A 6. pont módosul: „6. Az IBC típus leírása (pl. méretek, anyagok, zárószervezetek, falvastagság stb.), beleértve a gyártási módszert (pl. üreges test fúvás), ami rajzzal és/vagy fényképpel kiegészíthető;”

A 6.5.4.14 bekezdés módosul: „A fém, a merev falú műanyag és az összetett IBC-k egyedi vizsgálata”

A 6.5.4.14.3 pont módosul: „Minden egyes, olyan fém IBC-t, merev falú műanyag IBC-t és összetett IBC-t, amelyet folyadékok vagy nyomással töltött, ill. ürített szilárd anyagok szállítására használnak, első alkalommal (azaz mielőtt először szállításra használnák), minden javítás után és legfeljebb két és fél éves időközönként időszakosan tömörségi próbának kell alávetni.”

A 6.5.4.14.4 pont hatályát veszti és a következőket ennek megfelelően át kell számozni.

A 6.5.4.14.4 pont (korábbi 6.5.4.14.5) módosul:

„**6.5.4.14.4** A próbák eredményeit és a vizsgálatot végző szerv azonosító adatait a vizsgálati jegyzőkönyvben kell rögzíteni, amelyet az IBC tulajdonosának legalább a következő vizsgálatig meg kell őriznie.”

A 6.6.1 szakasz kiegészül a következő bekezdésekkel:

„**6.6.1.3** A nagycsomagolásokra a 6.6.4 szakaszban felsorolt különleges követelmények a jelenleg használt nagycsomagolásokon alapulnak. A tudományos és műszaki haladás figyelembe vétele érdekében nincs akadálya olyan nagycsomagolások használatának, amelyek eltérnek a 6.6.4 szakaszban levő specifikációktól, ha azonos hatékonyságúak, az illetékes hatóság számára elfogadhatóak és képesek sikeresen kiállni a 6.6.5 szakaszban leírt vizsgálatokat. A RID-ben leírt vizsgálatoktól eltérő vizsgálatok is alkalmazhatóak, ha azonos hatékonyságúak és az illetékes hatóság elfogadja.

6.6.1.4 A csomagolóeszköz gyártójának és forgalmazójának információt kell nyújtania a követendő eljárásokra és a zárószervezetek (beleértve a szükséges tömítéseket) típusára és méreteire és minden más alkatrészre, ami annak biztosításához szükséges, hogy a szállításra előkészített küldeménydarab képes legyen az e fejezet vonatkozó igénybevételi próbáinak elviselésére.”

A 6.6.2 szakasz cím utáni szöveg („A nagycsomagolásokhoz használt kód ...”) 6.6.2.1 bekezdésre módosul és a szakasz kiegészül a következő bekezdéssel:

„**6.6.2.2** A nagycsomagolás típusát je lölő kódot egy „W” betű követheti. A „W” betű azt jelenti, hogy a nagycsomagolás, bár a kód által jelzett típus alá tartozik, de a 6.6.4 szakaszban előírtaktól eltérően gyártották, és a 6.6.1.3 bekezdés előírásai szerint azonos értékűnek tekinthető.”

A 6.6.3.1 bekezdés vége kiegészül: „Az előző a)–h) pontban előírt jelölés elemeket egyértelműen el kell választani egymástól, pl. ferde vonallal vagy szökőzettel, hogy könnyen azonosíthatók legyenek.”

A 6.6.5.3.2.2 pont módosul:

„A nagycsomagolás előkészítése a próbához

A nagycsomagolást a megengedett legnagyobb bruttó tömeg kétszereséig kell megtölteni. A hajlékony falú nagycsomagolást a megengedett legnagyobb terhelés hatszorosaig kell – a terhelést egyenletesen elosztva – megtölteni.”

A 6.6.5.3.3.4 pontban a „nagycsomagolásokra” módosul: „nagycsomagolásra”.

A 6.6.5.3.4.2, 6.6.5.3.4.3 és 6.6.5.3.4.4 pontban a „nagycsomagolásokat” módosul: „nagycsomagolást”.

A 6.6.5.3.4.5.2 pontban a „nagycsomagolások” „nagycsomagolás”-ra módosul és a „szenvedhetnek” „szenvedhet” –re módosul.

A 6.6.5.3.4.5.3 pontban a „próbáján” módosul: „próbája során”.

A 6.6.5.4.1 pont első mondata módosul: „Minden nagycsomagolás gyártási típusra...” (a további szöveg változatlan).

6.7 fejezet címe módosul:

„A MOBIL TARTÁNYOK ÉS AZ UN TANÚSÍTÁSÚ TÖBBELEMES GÁZKONTÉNEREK (MEG-KONTÉNEREK) TERVEZÉSÉRE, GYÁRTÁSÁRA ÉS VIZSGÁLATÁRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK”

A 6.7.1.1 pont első mondatában a „vonatkoznak” módosul: „, ill. a 2 osztály nem mélyhűtött gázainak bármely alágazattal történő szállítására használt MEG-konténerekre vonatkoznak”. A második mondatban a „mobil tartány” módosul: „, mobil tartány, ill. MEG-konténer”, a harmadik mondatban a „mobil tartányokra” módosul: „, mobil tartány, ill. MEG-konténerekre”.

A 6.7.1.2 bekezdés módosul: „A tudományos és műszaki haladás figyelembe vétele érdekében e fejezet műszaki követelményei helyett alternatívaként más előírások is alkalmazhatók. Az alternatív kialakítású mobil tartánynak, ill. MEG-konténernek a szállított anyaggal való összeférhetőség, az ütdésekkel, a rakodási igénybevételekkel és a tűzzel szembeni ellenálló képesség tekintetében legalább olyan biztonságosnak kell lenniük, mintha e fejezet követelményeit teljesítették volna. Nemzetközi szállítás esetén az alternatív kialakítású mobil tartányt, ill. MEG-konténert az érintett illetékes hatóságoknak jóvá kell hagyniuk.”

6.7.2.1, 6.7.3.1 és 6.7.4.1 pont kiegészül a következő meghatározással:

„Az *alternatív engedély* az e fejezetben meghatározottaktól eltérő műszaki előírások alapján tervezett, gyártott vagy eltérő vizsgálati módszer szerint vizsgált (alternatív kialakítású) mobil tartányra vagy MEG-konténerre az illetékes hatóság által kiadott engedély.”

A 6.7.2.1 pontban a „számítási nyomás” meghatározásának c) pontjában és a „próbanyomás” meghatározásban a „4.2.4.2.6” hivatkozás módosul: „4.2.5.2.6”.

A 6.7.2.2.16, 6.7.2.3.2, 6.7.2.4.1 (c), 6.7.2.4.6 és 6.7.2.4.7 pontban a „4.2.4.2.6” hivatkozás „4.2.5.2.6”-ra és a „4.2.4.3” hivatkozás „4.2.5.3”-ra módosul.

A 6.7.2.6.1, 6.7.2.8.1, 6.7.2.8.3, 6.7.3.3.2, 6.7.3.6.1, 6.7.3.7.3 és 6.7.3.14.1 pontban a „4.2.4.2.6” hivatkozás „4.2.5.2.6”-ra módosul.

A 6.7.2.18.1, 6.7.3.14.1 és 6.7.4.13.1 pontban az „alternatív megoldásokat” módosul: „alternatív kialakítást”

6.7.2.18.2 a), 6.7.3.14.2 a) és 6.7.4.13.2 a) pont módosul: „a) a keretvázra vonatkozó, ISO 1496-3:1995 szabványban meghatározott vizsgálatok eredményeit;”. A d) pontban „az alkalmazandó” módosul: „a vonatkozó”.

A 6.7.2.19.1, 6.7.3.15.1 és a 6.7.4.14.1 pontban a Deutsche Bahn vizsgálóállomás megnevezése módosul:
„Deutsche Bahn AG
DB Systemtechnik, Minden
Verifikation und Versuche, TZF 96.2”.

A 6.7.2.20.1, 6.7.3.16.1 és 6.7.4.15.1 pontban az „alternatív megoldások” módosul: „alternatív kialakítás”.

A 6.7.2.20.1, 6.7.3.16.1 és 6.7.4.15.1 pont első mondata módosul: „Ellenőrzés céljából könnyen elérhető, szembetűnő helyre minden mobil tartányra nem korrodálódó fémtáblát kell tartósan rögzíteni.”

A 6.7.3.1 bekezdésben a „*megengedett legnagyobb üzemi nyomás*” meghatározás b) i) pontjában és a „*töltési sűrűség*” meghatározásban „4.2.4.2.6” hivatkozás „4.2.5.2.6”-ra módosul.

A 6.7.3.2.12 a) pontban a „védőlemezből” módosul: „fényvédő tetőből”.

A 6.7.3.3.3 pontban a „ ” módosul: „σ”.

A 6.7 fejezet utolsó bekezdése előtt a „6.7.3.16.3” szám módosul: „ 6.7.4.15.3”.

A 6.7.3.7.4 pontban a „megengedett legnagyobb üzemi nyomással” módosul: „legnagyobb megengedett legnagyobb üzemi nyomással”.

A 6.7 fejezet kiegészül a következő szakasszal:

„6.7.5 A nem mélyhűtött gázokhoz használt, UN tanúsítású többemeles gázkonténerek (MEG-konténerek) tervezésére, gyártására és vizsgálatára vonatkozó előírások

6.7.5.1 Meghatározások

E szakasz alkalmazásában:

Az *alternatív engedély* az e fejezetben meghatározottaktól eltérő műszaki előírások alapján tervezett, gyártott vagy eltérő vizsgálati módszer szerint vizsgált (alternatív kialakítású) mobil tartányra vagy MEG-konténerre az illetékes hatóság által kiadott engedély.

A (MEG-konténer) *elemei* palackok, nagypalackok, ill. palackkötegek.

A *tömörégi próba* az a gázzal végzett vizsgálat, amelynek során a MEG-konténer elemeit és üzemi szerelvényeit a próbanyomás legalább 20%-át elérő tényleges belső nyomásnak teszik ki.

A *gyűjtőcső* az elemek töltő- és/vagy ürítő nyílásait összekötő csővezeték és szelepei.

A *megengedett legnagyobb bruttó tömeg* a MEG-konténer saját tömegének és a szállításra engedélyezett legnagyobb rakomány tömegének összege.

UN tanúsítású többelemes gázkonténer (MEG-konténer) vázra szerelt és egymással gyűjtőcsővel összekötött palackokból, nagypalackokból, ill. palackkötegekből álló multimodális szállítóeszköz. A MEG-konténer fogalmába a gázok szállításához szükséges üzemi és szerkezeti szerelvények is beletartoznak.

Az üzemi szerelvények a töltő- és ürítő-, a szellőző- és a biztonsági berendezések, valamint a mérőeszközök.

A szerkezeti szerelvények a tartány külső részén található erősítő-, rögzítő- védő- és stabilizáló elemek.

6.7.5.2 *Általános tervezési és gyártási követelmények*

6.7.5.2.1 A MEG-konténernek a szerkezeti szerelvények eltávolítása nélkül tölthetőnek és üríthetőnek kell lennie. A MEG-konténer elemei külső részén stabilizáló elemeknek kell lenniük a kezelés és szállítás során a szerkezeti sértetlenség biztosításához. A MEG-konténert olyan tartószerkezettel kell tervezni és kialakítani, amely a szállítás során biztos alátámasztást nyújt, és megfelelő emelő és rögzítő szerelvényekkel kell ellátni, amelyek lehetővé teszik a MEG-konténer felemelését akkor is, ha a megengedett legnagyobb bruttó tömegig meg van töltve. A MEG-konténert úgy kell kialakítani, hogy a szállítóegységre, ill. a hajóba be lehessen rakni, a gépi rakodás megkönnyítésére kerettel vagy egyéb szerkezetekkel kell ellátni.

6.7.5.2.2 A MEG-konténert úgy kell megtervezni, gyártani és szerelvényekkel ellátni, hogy a normális szállítási és kezelési feltételek mellett előforduló minden körülményt elviseljen. A tervezés során a dinamikus terhelés és a kifáradás hatását figyelembe kell venni.

6.7.5.2.3 A MEG-konténer elemeit acélból kell gyártani, varrat nélküli kivitelben, és gyártásuk, ill. vizsgálatuk során be kell tartani a 6.2.5 szakasz előírásait. Egy MEG-konténer minden elemének ugyanahhoz a gyártási típushoz kell tartoznia.

6.7.5.2.4 A MEG-konténer elemeit, a szerelvényeit és a csövezetéseket olyan anyagból kell gyártani, amely

- a) összeférhető a szállítandó anyagokkal (lásd az ISO 11114-1:1997 és az ISO 11114-2:2000 szabványt); vagy
- b) kémiai reakció révén megfelelően passziválódik vagy semlegesítődik.

6.7.5.2.5 Kerülni kell a különböző fémek érintkezését, ami a galvanikus hatás folytán sérüléseket okozhat.

6.7.5.2.6 A MEG-konténer, a szerelvények, a tömítések és a tartozékok anyaga nem gyakorolhat kedvezőtlen hatást a MEG-konténerben szállítandó gáz(ok)ra.

6.7.5.2.7 A MEG-konténert olyanra kell tervezni, hogy a szállított anyag vesztesége nélkül ellenálljon legalább a szállított anyag által kifejtett belső nyomásnak és a normális szállítási és kezelési feltételek mellett fellépő statikus, dinamikus és hőterhelésnek. A tervezés során bizonyítani kell, hogy az ezen terheléseknek a MEG-konténer várható élettartama alatti ismétlődése folytán kialakuló kifáradást figyelembe vették.

6.7.5.2.8 A MEG-konténereknek és rögzítőelemeiknek a megengedett legnagyobb töltési tömeg mellett a következő, külön-külön fellépő, statikus erők elviselésére kell alkalmasnak lenniük:

- a) menetirányban: a megengedett legnagyobb bruttó tömeg kétszerese szorozva a nehézségi gyorsulással¹²⁾ (g);

¹²⁾ A számítások céljára $g = 9,81 \text{ m/s}^2$.

- b) vízszintesen a menetirányra merőlegesen: a megengedett legnagyobb bruttó tömeg (amennyiben a menetirány nincs egyértelműen meghatározva, a megengedett legnagyobb bruttó tömeg kétszerese) szorozva a nehézségi gyorsulással ¹²⁾ (g);
- c) függőlegesen felfelé: a megengedett legnagyobb bruttó tömeg szorozva a nehézségi gyorsulással ¹²⁾ (g); és
- d) függőlegesen lefelé: a megengedett legnagyobb bruttó tömeg (összes terhelés beleértve a gravitáció hatását) kétszerese szorozva a nehézségi gyorsulással ¹²⁾ (g).

6.7.5.2.9 A 6.7.5.2.8 pontban meghatározott erők hatására a feszültség az elemek leginkább igénybe vett részén nem lehet nagyobb, mint a 6.2.5.2 bekezdésben hivatkozott, vonatkozó szabványokban meghatározott érték, ill. a nem ezen szabványok szerint tervezett, gyártott és vizsgált elemek esetében a felhasználó ország illetékes hatósága által elismert műszaki előírásban vagy szabványban meghatározott érték (lásd a 6.2.3 szakaszt).

6.7.5.2.10 A 6.7.5.2.8 pontban felsorolt erőknél a keretvázra és a rögzítésekre a következő biztonsági tényezőket kell figyelembe venni:

- a) határozott folyáshatárral rendelkező acéloknál a szavatolt folyáshatárra vonatkozóan 1,5-es biztonsági tényezőt; vagy
- b) határozott folyáshatárral nem rendelkező acéloknál a 0,2%-os (vagy ausztenites acélnál az 1%-os) szavatolt, egyezményes folyáshatárra vonatkozóan 1,5-es biztonsági tényezőt.

6.7.5.2.11 A gyúlékony gázok szállítására használt MEG-konténereknek elektromosan földelhetőnek kell lenniük.

6.7.5.2.12 Az elemeket úgy kell rögzíteni, hogy a vázszerkezethez képest nemkívánt módon ne mozdulhassanak el, és ne alakuljon ki veszélyes helyi feszültségkoncentráció.

6.7.5.3 *Üzemi szerelvények*

6.7.5.3.1 Az üzemi szerelvényeket úgy kell kialakítani vagy elrendezni, hogy normális szállítási és kezelési körülmények között ne sérülhessenek úgy meg, hogy a nyomástartó tartály tartalma a szabadba jusson. Amennyiben a váz és az elemek közötti kapcsolat lehetővé teszi a szerkezeti részegységek egymáshoz képesti elmozdulását, a szerelvényeket úgy kell rögzíteni, hogy az ilyen elmozdulás a működő részek sérülésének veszélye nélkül lehetővé váljon. A gyújtócsöveket, az üritőszerelvényeket (csöcsonkokat, zárószerkezeteket) és a zárószelepeket védeni kell a külső erők hatására történő eltorzulás veszélyével szemben. A gyújtócső vezeték zárószelepekhez vezető részeinek kellően rugalmasnak kell lenniük, hogy megvédjék a szelepeket és a vezetéket az elnyíródástól, ill. attól, hogy a nyomástartó tartályban levő anyagot kiengedjék. A töltő- és üritőszerkezeteket (beleértve a karimákat és a menetes dugókat is), valamint az esetleges védőkupakokat a nem szándékos kinyitás ellen biztosítani kell.

6.7.5.3.2 A mérgező gázok (T, TF, TC, TO, TFC és TOC csoport gázai) szállítására szolgáló elemeket szeleppel kell ellátni. A cseppfolyósított, mérgező gázok (2T, 2TF, 2TC, 2TO, 2TFC és 2TOC osztályozási kód alá tartozó gázok) estén a gyújtócsövet úgy kell kialakítani, hogy az elemek külön-külön tölthetők és rögzíthető szelepekkel elválaszthatók legyenek. A gyúlékony gázok (F, TF és TFC csoport gázai) szállításához az elemeket szeleppel legfeljebb 3000 liter befogadóképességű egységekké kell elkülöníteni.

6.7.5.3.3 A MEG-konténer töltő és üritőnyílásaihoz két, egymás mögött elhelyezett szelepet kell minden töltő- és üritőcsövön hozzáférhető helyre elhelyezni. Az egyik szelep lehet visszacsapó szelep is. A

töltő- és ürítőszerkezetek gyűjtőcsövön is elhelyezhetők. Azokon a csőszakaszokon, amelyek mindkét végükön zárhatók és bennük folyékony termék maradhat vissza, a túlzott nyomás kialakulásának megakadályozására nyomáscsökkentő szelepet kell elhelyezni. A MEG-konéner fő leválasztó szelepein jól láthatóan fel kell tüntetni a zárás irányát. A zárószelepeket és egyéb zárószerkezetet úgy kell tervezni és kialakítani, hogy a MEG-konténer próbanyomásának legalább 1,5-szeresét elérő nyomásnak ellenálljanak. A csavarorsós zárószelepeknek a kézikerek óramutató járásával megegyező irányba történő elforgatásával kell záródniuk. Másfajta zárószelepeknél a zárószelep (nyitott és zárt) állását és a zárás irányát jól láthatóan fel kell tüntetni. Minden zárószelepet úgy kell kialakítani, hogy akaratlanul ne lehessen kinyitni. A szelepek és a tartozékok gyártásához kovácsolható fémet kell használni.

6.7.5.3.4 A csővezetéseket úgy kell tervezni, gyártani és felszerelni, hogy ne jöjjön létre sérülésveszély a hőtágulás és összehúzódás, a mechanikai ütések és rezgések következtében. A csővezetékek csatlakozásait keményforrasztással kell készíteni vagy azzal azonos szilárdságú, fémes csökötetést kell alkalmazni. A forrasztófém (keményforrasztó) olvadáspontja nem lehet 525 °C-nál alacsonyabb. A gyűjtőcső és az üzemi szerelvények névleges nyomása nem lehet az elemek próbanyomásának kétharmadánál kisebb.

6.7.5.4 *Nyomáscsökkentő szerkezetek*

6.7.5.4.1 Az UN 1013 szén-dioxid és az UN 1070 dinitrogén-oxid szállításához használt MEG-konténereket legalább egy nyomáscsökkentő szerkezettel kell ellátni. Az egyéb gázok szállításához használt MEG-konténereket azon ország illetékes hatósága által meghatározott módon kell nyomáscsökkentő szerkezettel ellátni, amelyben használják.

6.7.5.4.2 Ha nyomáscsökkentő szerkezetek vannak elhelyezve, a MEG-konténer minden elválasztható elemét vagy elem-csoportját egy vagy több nyomáscsökkentő szerkezettel kell ellátni. A nyomáscsökkentő szerkezetnek olyan típusúnak kell lennie, ami ellenáll a dinamikus hatásoknak, beleértve a folyadék hullámzását is, és úgy kell kialakítani, hogy megakadályozza az idegen anyagoknak a tartányba való bejutását, a gáz kiszivárgását és mindenféle veszélyes túlnyomás kialakulását.

6.7.5.4.3 A 4.2.5.2.6 pontban a T50 mobil tartány utasításban meghatározott, egyes, nem mélyhűtött, cseppfolyósított gázok szállítására szolgáló MEG-konténereket olyan nyomáscsökkentő szerkezettel lehet ellátni, amelyet annak az országnak az illetékes hatósága ír elő, amelyben használják. A nyomáscsökkentő szerkezetnek egy rugóterhelésű nyomáscsökkentő szelepből és egy elhelyezett hasadótárcsából kell állnia, kivéve, ha – különleges rendeltetésű MEG-konténer esetén – a szállítandó gázzal összeférhető anyagból készült, jóváhagyott típusú nyomáscsökkentő szerkezet van rajta. A hasadótárcsa és a rugóterhelésű szerkezet közti térbe nyomásmérőt vagy más, alkalmas jelzőeszközt kell csatlakoztatni, ami lehetővé teszi a hasadótárcsa repedésének, kilyukadásának vagy szivárgásának észlelését, ami a nyomáscsökkentő rendszer hibás működését okozhatja. A hasadótárcsának ebben az esetben a rugóterhelésű szerkezet nyitónyomását 10%-kal meghaladó névleges nyomásnál kell felszakadnia.

6.7.5.4.4 A kis nyomáson cseppfolyósított gázok szállítására szolgáló, többcélú MEG-konténer esetében a nyomáscsökkentő szerkezeteknek a MEG-konténerben szállítható gázok közül a legnagyobb megengedett legnagyobb üzemi nyomással rendelkező gázra a 6.7.3.7.1 pontban meghatározott nyomáson ki kell nyílniuk.

6.7.5.5 *A nyomáscsökkentő szerkezetek teljesítménye*

6.7.5.5.1 A nyomáscsökkentő szerkezetek – ha vannak – összes lefúvási teljesítményének elégnek kell lennie ahhoz, hogy abban az esetben, ha a MEG-konténert teljesen elfedi a tűz, az elemekben a nyomás (beszámítva a nyomás növekedését) ne múlja felül a nyomáscsökkentő szerkezetek nyitónyomásának 120%-át. A nyomáscsökkentő szerkezetekből álló rendszer legkisebb összegzett átfolyási kapacitásának meghatározására a CGA S-1.2-1995 kiadványban található képletet kell használni. Az egyes elemek lefúvási teljesítményének meghatározására a CGA S-1.1-1994 kiadvány használható. Kis nyomáson cseppfo-

lyósított gázok esetén az előírt összes lefúvási teljesítmény eléréséhez rugóterhelésű nyomáscsökkentő szerkezetek alkalmazhatók. Többcélú MEG-konténer esetén a nyomáscsökkentő szerkezetek összes lefúvási teljesítményét arra a gázra kell méretezni, amely a MEG-konténerben szállítható gázok közül a legnagyobb lefúvási teljesítményt igényli.

6.7.5.5.2 A cseppfolyósított gázok szállítására szolgáló elemekre felszerelt nyomáscsökkentő szerkezetek szükséges összes lefúvási teljesítményének számításánál figyelembe kell venni a gáz termodinamikai tulajdonságait (lásd például kis nyomáson cseppfolyósított gázokra a CGA S-1.2-1995, ill. nagy nyomáson cseppfolyósított gázokra a CGA S-1.1-1994 kiadványt).

6.7.5.6 *A nyomáscsökkentő szerkezetek jelölése*

6.7.5.6.1 Minden rugóterhelésű nyomáscsökkentő szerkezeten jól olvashatóan és tartósan fel kell tüntetni a következő adatokat:

- a) a nyitónyomást (bar-ban vagy kPa-ban);
- b) a nyitónyomás megengedett túrését;
- c) a szerkezet névleges átfolyási teljesítményét normál légköbméter per sec (m^3/s) egységben;

Amennyiben lehetséges, a következő információt ugyancsak fel kell tüntetni:

- d) a gyártó nevét és a szerkezet vonatkozó katalógus számát.

6.7.5.6.2 A hasadótárcsákon feltüntetett névleges átfolyási teljesítményt a CGA S-1.1-1994 kiadvány szerint kell meghatározni.

6.7.5.6.3 A kis nyomáson cseppfolyósított gázokhoz használt rugóterhelésű nyomáscsökkentő szerkezeteken feltüntetett névleges átfolyási teljesítményt az ISO 4126-1:1991 szabvány szerint kell meghatározni.

6.7.5.7 *A nyomáscsökkentő szerkezetek csatlakoztatása*

6.7.5.7.1 A nyomáscsökkentő szerkezetekhez történő csatlakozásnak akkorának kell lennie, hogy szabad átfolyást biztosítson a nyomáscsökkentő szerkezethez. Az elem és a nyomáscsökkentő szerkezet közé nem szabad zárószelepet elhelyezni, kivéve a karbantartási vagy egyéb okból kialakított kettős nyomáscsökkentő szerkezeteknél, ha a ténylegesen működő nyomáscsökkentő szerkezet zárószelepe nyitott állapotban reteszelve van, vagy a zárószelepek úgy vannak összekapcsolva, hogy a kettős nyomáscsökkentő szerkezetek közül legalább az egyik mindig működőképes, és kielégíti a 6.7.5.5 bekezdés követelményeit. A szellőző vagy nyomáscsökkentő szerkezethez vezető nyílásban nem lehet semmiféle akadály, ami korlátozná vagy elzárná az áramlást az elemből a szerkezethez. Minden csövezeték és szerelvény átfolyási keresztmetszetének legalább akkorának kell lennie, mint annak a nyomáscsökkentő szerkezetnek a bemeneti nyílása, amelyhez csatlakoztatva van. Az lefúvócső névleges méretének legalább akkorának kell lennie, mint a nyomáscsökkentő szerkezet kimeneti nyílása. A nyomáscsökkentő szerkezetek kimenetéhez csatlakozó lefúvócsőnek, ha ilyen használnak, a kiszabadult gőzt vagy folyadékot a szerkezetre gyakorolt minimális torlóhatással kell a szabadba vezetnie.

6.7.5.8 *A nyomáscsökkentő szerkezetek elhelyezése*

6.7.5.8.1 Minden nyomáscsökkentő szerkezetnek a megengedett legnagyobb töltési feltételek mellett a cseppfolyósított gázok szállítására szolgáló elem gözteréhez kell csatlakoznia. A nyomáscsökkentő szerkezetet – ha ilyen van – úgy kell elhelyezni, hogy biztosítva legyen a kiszabadult gőz felfelé történő

akadálytalan távozása, és elkerüljék hogy a kiszabaduló gáz vagy folyadék a MEG-konténernek, a konténer elemeinek vagy a kezelőszemélyzetnek ütközzön. Gyúlékony és gyújtó hatású gázok esetében a kiszabaduló gázt az elemtől el kell terelni oly módon, hogy az ne csapódhasson a többi elemnek. A gőz áramlását elterelő, hőálló védőszerkezetek engedélyezettek, ha nem csökkentik a nyomáscsökkentő szerkezet szükséges teljesítményét.

6.7.5.8.2 Intézkedéseket kell tenni annak érdekében, hogy megakadályozzák illetéktelen személyeknek a nyomáscsökkentő szerkezethez való hozzáférését, és hogy megvédjék a szerkezetet attól, hogy a MEG-konténer felborulása esetén megsérüljön.

6.7.5.9 *Mérőeszközök*

6.7.5.9.1 Ha a MEG-konténert tömegre töltik, akkor egy vagy több szintmérő eszközzel kell ellátni. Üvegből vagy egyéb törékeny anyagból készült szintjelzők nem használhatók.

6.7.5.10 *A MEG-konténer tartószerkezete, keretváza, emelő és rögzítő szerelvényei*

6.7.5.10.1 A MEG-konténert tartószerkezettel kell tervezni és gyártani, ami biztos alátámasztást nyújt a szállítás során. Erre vonatkozóan a tervezésnél a 6.7.5.2.8 pontban meghatározott erőket és a 6.7.5.2.10 pontban meghatározott biztonsági tényezőt kell figyelembe venni. Talpak, keretvázak, csúszótalpak vagy egyéb hasonló szerkezetek elfogadhatók.

6.7.5.10.2 A MEG-konténerre szerelt eszközöktől (pl. talpaktól, keretvázától) és a MEG-konténer emelő és rögzítő szerelvényeitől származó összetett feszültségek egyetlen elemben sem eredményezhetnek túlzott feszültségeket. Minden MEG-konténert állandó emelő és rögzítő szerelvényekkel kell ellátni. Az emelő vagy rögzítő szerelvényt nem szabad az elemekre hegeszteni.

6.7.5.10.3 A tartószerkezet és a keretváz tervezésénél figyelembe kell venni a környezet korróziós hatását is.

6.7.5.10.4 Ha a MEG-konténer nincs a 4.2.5.3 bekezdés szerinti védelemmel ellátva, az elemeket és az üzemi szerelvényeket védeni kell a szállítás alatt a hosszirányú és oldalirányú lökésekkel vagy felborulásból adódó sérülésekkel szemben. A külső szerelvényeket úgy kell védeni, hogy az ütések hatására, ill. a MEG-konténernek a szerelvényekre való ráborulása esetén az elemek tartalma ne szabaduljon ki. Különös figyelmet kell fordítani az összekötő csővezeték védelmére. Példák a védelemre:

- a) az oldalirányú ütésekkel szembeni védelem, ami állhat hosszirányú rudakból;
- b) felborulás elleni védelem, ami állhat erősítő gyűrűkből vagy a kereten keresztben elhelyezett rudakból;
- c) a hátulról jövő ütésekkel szembeni védelem, ami lökhárítóból vagy keretből állhat;
- d) az elemek és az üzemi szerelvények ütésekkel vagy felborulásból eredő sérüléssel szembeni védelme az ISO 1496-3:1995 szabvány szerinti ISO keret használatával.

6.7.5.11 *Típusjóváhagyás*

6.7.5.11.1 Minden új MEG-konténer típus esetén az illetékes hatóságnak vagy az általa felhatalmazott szervnek gyártási típus bizonyítványt kell kiállítani. Ennek a bizonyítványnak tanúsítania kell, hogy a MEG-konténert ez a hatóság megvizsgálta, az a kívánt célra alkalmas, és megfelel e fejezet követelményeinek, valamint a 4.1 fejezetben és a P200 csomagolási utasításban az egyes gázokra vonatkozó követelményeknek. Ha a MEG-konténereket sorozatban gyártják módosítás nélkül, ez a bizonyítvány a teljes sorozatra érvényes. A bizonyítványban utalni kell a gyártási típus vizsgálati jegyzőkönyvére, a gyűjtőcső gyártási anyagaira,

azon szabványokra, amely szerint az elemeket gyártották és a jóváhagyási számra. A jóváhagyási számnak annak az államnak a megkülönböztető jeléből [A közúti közlekedésről szóló Bécsi Egyezmény (Bécs, 1968) által előírt államjelzés a nemzetközi forgalomban résztvevő gépjárművekre], amelyben az engedélyt kiadták, és egy nyilvántartási számból kell állnia. A 6.7.1.2 bekezdés szerinti esetleges alternatív kialakítást a bizonyítványban fel kell tüntetni. A típusjóváhagyás az azonos anyagból és azonos falvastagsággal gyártott, kisebb MEG-konténerek jóváhagyásának is tekinthető, amelyeket ugyanolyan gyártási technológiával és azonos tartószerkezetekkel, egyenértékű zárószerkezetekkel és egyéb tartozékokkal gyártottak.

6.7.5.11.2 A gyártási típus vizsgálati jegyzőkönyvének a típusjóváhagyáshoz legalább a következőket kell tartalmaznia:

- a) a keretvázra vonatkozó, ISO 1496-3:1995 szabványban meghatározott vizsgálatok eredményeit;
- b) a 6.7.5.12.3 pont szerinti üzembe helyezés előtti vizsgálat eredményeit; és
- c) a 6.7.5.12.1 pont szerinti ütközési próba eredményeit, ha alkalmazható; és
- d) annak tanúsítására szolgáló bizonyítványok és dokumentumok, hogy a palackok és nagypalackok megfelelnek a vonatkozó szabványoknak.

6.7.5.12 *Vizsgálat*

6.7.5.12.1 Minden, a CSC Egyezmény meghatározása szerint konténernek minősülő MEG-konténer gyártási típusát ütközési próbának kell alávetni. Azt kell bizonyítani, hogy a MEG-konténer típusmintája képes elnyelni a teljesen megtöltött MEG-konténer megengedett legnagyobb bruttó tömegének legalább négyszeresét (4G) kitevő tömeg felütközéséből eredő erőket, amelyek időtartama a vasúti közlekedésben tapasztalható mechanikai ütközések jellemző időtartamának felel meg. Az ütközési próbához elfogadható módszereket leíró szabványokat a következő felsorolás tartalmazza:

Association of American Railroads,
Manual of Standards and Recommended Practices,
Specifications for Acceptability of Tank Containers (AAR.600), 1992

Canadian Standards Association (CSA),
Highway Tanks and Portable Tanks for the Transportation of Dangerous Goods
(B620-1987)

Deutsche Bahn AG
DB Systemtechnik, Minden
Verifikation und Versuche, TZF 96.2

Société Nationale des Chemins de Fer Français
C.N.E.S.T. 002-1966.
Tank containers, longitudinal external stresses and dynamic impact tests

Spoornet, South Africa
Engineering Development Centre (EDC)
Testing of ISO Tank Containers
Method EDC/TES/023/000/1991-06.

6.7.5.12.2 Az első üzembe helyezés előtt a MEG-konténer elemeit és szerelvényeit vizsgálatnak kell alávetni (üzembe helyezés előtti vizsgálat) és azután legfeljebb öt éves időközönként (5 évenkénti időszakos

vizsgálat) időszakos vizsgálatot kell végezni. Függetlenül az utolsó időszakos vizsgálat időpontjától, soron kívüli vizsgálatot kell végezni, ha a 6.7.5.12.5 pont szerint erre szükség van.

6.7.5.12.3 A MEG-konténer üzembe helyezés előtti vizsgálatának ki kell terjednie a szerkezeti jellemzők ellenőrzésére, a MEG-konténer és szerelvényeinek külső vizsgálatra, különös tekintettel a szállítandó gázokra és a 4.1.4.1 bekezdés P200 csomagolási utasítása szerinti próbanyomással végzett nyomáspróbára. A gyűjtőcső víznyomás-próbája az illetékes hatóság vagy az általa felhatalmazott szervezet hozzájárulásával más folyadékkal vagy gázzal is végezhető. Mielőtt a MEG-konténer üzembe helyezik, tömörségi próbát is kell végezni és az üzemi szerelvények megfelelő működését is ellenőrizni kell. Amennyiben a nyomáspróbát az elemeken és a szerelvényeken külön végezték, a tömörségi próbát az összeszerelést követően kell végrehajtani.

6.7.5.12.4 Az 5 évenkénti időszakos vizsgálatnak a szerkezet, az elemek és az üzemi szerelvények 6.7.5.12.6 pont szerinti külső állapotvizsgálatából kell állnia. Az elemeket és a csővezetéseket a P200 csomagolási utasításban előírt időszakonként a 6.2.1.5 bekezdés előírásai szerint kell vizsgálni. Amennyiben a nyomáspróbát az elemeken és a szerelvényeken külön végezték, a tömörségi próbát az összeszerelést követően kell végrehajtani.

6.7.5.12.5 Soron kívüli vizsgálatot szükséges végezni, ha a MEG-konténer sérült, rozsdás, szivárog vagy bármely más körülmény a MEG-konténer sértetlenségét befolyásolhatja. A soron kívüli vizsgálat mértékét az határozza meg, hogy a MEG-konténer mennyire sérült vagy hibás. A soron kívüli vizsgálatnak azonban legalább a 6.7.5.12.6 pont szerinti vizsgálatokra kell kiterjednie.

6.7.5.12.6 A vizsgálat során biztosítani kell, hogy

- a) ellenőrizzék az elemeket, hogy nincs rajtuk rozsdás, kipattogzás, kopás, horpadás, torzulás, hegesztési hiba vagy bármilyen más (pl. szivárgás), ami miatt a MEG-konténer szállítása nem lenne biztonságos;
- b) ellenőrizzék a csővezetéseket, a szelepeket és a tömítéseket, hogy nincs rajtuk rozsdás, sérülés vagy bármilyen más (pl. szivárgás), ami miatt a MEG-konténer töltése, ürítése vagy szállítása nem lenne biztonságos;
- c) a csőkarima csatlakozásoknál és vakkarimáknál a hiányzó vagy laza csavarokat vagy csavaranyákat pótolják, ill. meghúzzák;
- d) minden vészlelfúvó szerkezet és szelep mentes legyen a korróziótól és minden olyan sérüléstől vagy meghibásodástól, ami megakadályozhatja normális működését. A távműködtetésű zárószerkezeteket és az önzáró szelepeket ki kell próbálni, hogy megfelelően működnek-e;
- e) az előírt jelölések a MEG-konténeren olvashatóak, és a vonatkozó követelményeknek megfelelnek; és
- f) a váz- és tartószerkezet, ill. az emelésre szolgáló berendezések megfelelő állapotban legyenek.

6.7.5.12.7 A 6.7.5.12.1, 6.7.5.12.3, 6.7.5.12.4 és 6.7.5.12.5 pont szerinti vizsgálatokat az illetékes hatóság által felhatalmazott szervnek kell elvégeznie vagy hitelesítenie. Ha a nyomáspróba a vizsgálat részét képezi, a vizsgálatot a MEG-konténer adattábláján feltüntetett nyomással kell végezni. A nyomás alatt lévő MEG-konténeren az elemek, a csővezetékek és a szerelvények szivárgásmentességét is vizsgálni kell.

6.7.5.12.8 Amennyiben a biztonságot veszélyeztető körülményeket tapasztalnak, a MEG-konténer addig nem használható újra, amíg meg nem javították és az ismételt vizsgálatot és ellenőrzéseket ki nem állta.

6.7.5.13 Jelölés

6.7.5.13.1 Ellenőrzés céljából könnyen elérhető, szembetűnő helyre minden MEG-konténerre nem korrodálódó fémtáblát kell tartósan rögzíteni. Az elemeket a 6.2 fejezet szerint kell jelölni. A fémtáblán legalább a következőkben felsorolt adatokat kell feltüntetni beütéssel vagy más hasonló módon:

Gyártási ország:

U Jóváhagyó Jóváhagyási Alternatív kialakítás esetén (lásd a 6.7.1.2 bekezdést)
N ország szám „AA”

A gyártó neve vagy jele

A gyártó sorozatszám

A típusjóváhagyásra felhatalmazott szerv

A gyártási év

A próbanyomás ... bar (túlnyomás)

A tervezési hőmérséklet-tartomány ... °C-tól ... °C-ig

Az elemek száma ...

Az elemek összes víztérfogata ... liter

Az üzembe helyezés előtti nyomáspróba ideje és a felhatalmazott szerv azonosítója

A legutóbbi időszakos vizsgálat időpontja és típusa

Év hónap ...

A felhatalmazott szerv bélyegzőlenyomata, amelyik a legutolsó vizsgálatot végezte vagy hitelesítette.

Megjegyzés: A fémtábla nem erősíthető az elemekre.

6.7.5.13.2 A következő adatokat a MEG-konténerhez biztosan rögzített fémtáblán kell feltüntetni:

Az üzemben tartó neve

A töltet megengedett legnagyobb tömege ... kg

Üzemi nyomás 15°C-on ... bar (túlnyomás)

Megengedett legnagyobb bruttó tömeg ... kg

Az üres (tára) tömeg ... kg. ,,

A 6.8 fejezet címéhez fűzött megjegyzésben a „mobil tartányokra” kiegészül: „és az UN tanúsítású, többelemes gázkonténerekre (MEG-konténerekre)”, továbbá a megjegyzés kiegészül: „; a hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányokra lásd a 6.10 fejezetet.”

A 6.8.2.1.7 pont kiegészül a következő bekezdéssel:

„A 6.8.2.2.6 bekezdésben említett tartányokon kívüli egyéb tartányoknak, amelyekre vákuumszelepet terveztek, olyan külső nyomást kell maradandó deformáció nélkül elviselniük, amely a belső nyomást legalább 21 kPa-lal (0,21 bar-ral) meghaladja. A vákuumszelepeket úgy kell beállítani, hogy a tartányban a vákuum ne lehessen nagyobb, mint a tartány méretezéséhez alapul vett vákuum. Azoknak a tartányoknak, amelyekre nem terveztek vákuumszelepeket, olyan külső nyomást kell maradandó deformáció nélkül elviselniük, amely legalább 40 kPa-lal (0,4 bar-ral) meghaladja a belső nyomást.”

A 6.8.2.1.16 pont vége kiegészül: „A 6.8.2.1.18 pontban megadott képlet alkalmazása esetén azonban a legkisebb értékeket nem lehet meghaladni.”

A 6.8.2.1.18 pontban a képlet módosul: „ $e_1 = \frac{464e_0}{\sqrt[3]{(R_m I A_1)^2}}$ ”

A 4) lábjegyzetben képlet módosul: „ $e_I = e_0^3 \sqrt{\left(\frac{R_{m0} A_0}{R_{mI} A_I}\right)^2}$ „

A bekezdés kiegészül (csak a bal oldali oszlop):

„Bármilyen fémet alkalmaznak is, a tartány legkisebb falvastagsága semmilyen esetben sem lehet 4,5 mm-nél kisebb.”

A 6.8.2.1.19 pont kiegészül (csak a jobb oldali oszlop):

„ A 6.8.2.1.20 pont szerinti sérülés elleni védelemmel ellátott tartány falvastagsága nem lehet kisebb a következő táblázatban megadott értékeknél:

	A tartány átmérője	≤ 1,80 m	> 1,80 m
A tartány legkisebb falvastagsága	Rozsdamentes ausztenites acél	2,5 mm	3 mm
	Egyéb acél	3 mm	4 mm
	Alumínium ötvözet	4 mm	5 mm
	99,80%-os tisztaságú alumínium	6 mm	8 mm”

A 6.8.2.3.1 pont negyedik francia bekezdése módosul:

„– a 6.8.4 szakasz típusra vonatkozó különleges gyártási (TC), szerelvényekre vonatkozó (TE) és típusjövahagyásra vonatkozó (TA) előírásait; „

A 6.8.2.4.1 pont módosul: „Üzembe helyezés előtt a tartányokat és szerelvényeiket együtt vagy külön-külön vizsgálatnak kell alávetni. A vizsgálatnak magában kell foglalnia:

- annak ellenőrzését, hogy a tartány megegyezik-e a jóváhagyott típussal;
- a szerkezeti jellemzők ellenőrzését⁸⁾;
- a belső és a külső állapot vizsgálatát;
- a folyadéknomás-próbát⁹⁾ a 6.8.2.5.1 pontban előírt táblán feltüntetett próba-nyomással végrehajtva; és
- tömörségi próbát és a szerelvények megfelelő működésének ellenőrzését.

A hidraulikus nyomáspróbánál alkalmazott nyomás – a 2 osztály esetét kivéve – a számítási nyomástól függ, legalább a következő értékeket kell alkalmazni:

Számítási nyomás (bar)	Próbanyomás (bar)
$G^{10)}$	$G^{10)}$
1,5	1,5
2,65	2,65
4	4
10	4

⁸⁾ A szerkezeti jellemzők ellenőrzésekor 1 MPa (10bar) vagy annál nagyobb próbanyomású tartányok esetén hegesztési mintadarabokat (üzemi mintákat) is kell vizsgálni, a 6.8.2.1.23 pont és a 6.8.5 szakaszban előírt vizsgálatok szerint.

⁹⁾ Különleges esetekben az illetékes hatóság által elismert szakértő hozzájárulásával a folyadéknomás-próba vízen kívül más folyadékkal vagy gázzal is elvégezhető, amennyiben ez az eljárás nem veszélyes.

¹⁰⁾ G = legkisebb számítási nyomás a 6.8.2.1.14 általános követelményei alapján (lásd a 4.3.4.1 bekezdést).

Számítási nyomás (bar)	Próbanyomás (bar)
15	4
21	10 (4) ¹¹⁾

A 2 osztályhoz a legkisebb próbanyomás értéke a 4.3.3.2.5 pontban a gázokra és gázkeverékekre vonatkozó táblázatban található.

A folyadéknomás-próbát a tartány egészén és a kamrákra osztott tartányok minden kamráján külön kell elvégezni.

A folyadéknomás-próbát az esetleg szükséges hőszigetelés felszerelése előtt kell elvégezni.

Ha a tartányt és szerelvényeit külön-külön vizsgálják, a 6.8.2.4.3 pont szerint tömörségi próbának összeszerelve kell alávetni.

A tömörségi próbát a kamrákra osztott tartányok minden kamrájára külön kell elvégezni.”

A 6.8.2.4.2 pont módosul: „A tartányokat és szerelvényeiket meghatározott időközökben időszakos vizsgálatnak kell alávetni. Az időszakos vizsgálatnak a belső és külső állapot vizsgálatából és általában folyadéknomás-próbából⁹⁾ kell állnia (a tartányok és az esetleges tartánykamrák próbanyomására lásd a 6.8.2.4.1 pontot).

A hő- vagy egyéb szigetelőborításokat csak annyira kell eltávolítani, amennyire a tartány jellemzőinek biztonságos megítéléséhez feltétlenül szükséges.

Porszerű és szemcsés anyagok szállítására használt tartányoknál az illetékes hatóság által elismert szakértő egyetértésével az időszakos folyadéknomás-próba elhagyható és a 6.8.2.4.3 pont szerinti tömörségi próbával helyettesíthető.

Az időszakos vizsgálatok legnagyobb időköze hat év lehet.

Az időszakos vizsgálatok legnagyobb időköze öt év lehet.”

A 6.8.2.4.3 pont második mondata módosul: „Ebből a célból a tartányt olyan tényleges belső nyomásnak kell alávetni, amely a legnagyobb üzemi nyomással egyenlő. Folyadékok szállítására szolgáló tartánynál, ha a tömörségi próbához gázt használnak, a próbát olyan nyomással kell végrehajtani, ami legalább a legnagyobb üzemi nyomás 25%-ával egyenlő. A próbanyomás azonban semmilyen esetben sem lehet 20 kPa (0,2 bar) túlnyomásnál kisebb.”

A 6.8.2.5.1 pont első mondata módosul: „Ellenőrzés céljából könnyen elérhető helyre minden tartányra nem korrodálódó fémtáblát kell tartósan rögzíteni.”

Az utolsó francia bekezdés („a tartány egészére alkalmazott próbanyomás ...”) hatályát veszti.

A 6.8.2.5.1 és 6.8.2.5.2 ponthoz fűzött 10) -11) lábjegyzetet 12) -13) lábjegyzetre át kell számozni.

A 6.8.2.6 bekezdés módosul: „A 6.8 fejezet követelményei a következő szabványok alkalmazása esetén teljesítettnek tekinthetők:

A vonatkozó bekezdés	Hivatkozás	A dokumentum címe
6.8.2.4 6.8.3.4	EN 12972:2001 (a D és E Melléklet kivételével)	Tartányok veszélyes áruk szállításához – fémtartányok vizsgálata és jelölése”

¹¹⁾ Legkisebb próbanyomás az UN 1744 bróm, ill. UN 1744 bróm oldatok esetén.

A 6.8.3.1.1, 6.8.3.4.4, 6.8.3.4.9, 6.8.3.5.2 és 6.8.3.5.6 b) pontban a „a nyomás alatt oldott gázok” módosul: „az oldott gázok”.

A 6.8.3.1.4 ponthoz fűzött 12) lábjegyzetet 14) lábjegyzetre át kell számozni.

A 6.8.3.2.9 pont módosul: „A sűrített, a cseppfolyósított, ill. az oldott gázok szállítására használt tartányokat el lehet látni rugóterhelésű biztonsági szelepekkel. A biztonsági szelepeknek önműködően kell nyílniuk (lefújniuk) a tartány próbanyomásának 0,9...1,0-szeresénél. Ezeket úgy kell kialakítani, hogy ellenálljanak a dinamikus igénybevételeknek, beleértve a folyadék hullámzását is. Súlyterhelésű (ellensúlyos) szelepek alkalmazása tilos. A biztonsági szelepek szükséges teljesítményét a 6.7.3.8.1.1 pontban található képlettel kell meghatározni.”

A 6.8.3.2.14 pontban a „védőlemezből” módosul: „fényvédő tetőből”.

A 6.8.3.4.11–6.8.3.5.12 ponthoz fűzött 13)–17) lábjegyzetet 15)–19) lábjegyzetre át kell számozni.

6.8.3.5.10 Az első mondat módosítása: „Ellenőrzés céljából könnyen elérhető helyre minden battériás kocsira és MEG-konténerre nem korrodálódó fémtáblát kell tartósan rögzíteni. „

A 6.8.4 b) pont következő különleges előírásai módosulnak:

„**TE2** (fenntartva)”.

TE12 A szövegben „védőtető” módosul: „fényvédő tetőt”.

„**TE15** A csak 21 kPa (0,21 bar) vagy annál nagyobb vákuum esetén kinyitó vákuumszelepekkel ellátott tartányok légmentesen zártak tekintendők.

A tartányok akkor is légmentesen zártak tekinthetők, ha olyan kényszervezérlésű, rugóterhelésű szellőzőszelepekkel vannak ellátva, amelyek csak 0,21 bar-nál nagyobb vákuum esetén nyílnak ki.”

TE17 A 18) lábjegyzetet 20) lábjegyzetre át kell számozni.

A pont kiegészül a következő különleges előírással:

„**TE21** A zárószervezeteket rögzíthető sapkával kell védeni.”

A 6.8.4 d) ponthoz fűzött megjegyzés és a hozzá tartozó 18) és 19) lábjegyzetet hatályát veszti.

A pont kiegészül a következő különleges előírással:

TT8 Azokon, az anyagszabványokban előírt 400 N/mm²-nél nagyobb folyáshatárú, finom szemcseszerkezetű acélból gyártott tartányokon, amelyeket UN 1005 vízmentes ammónia szállításához hagytak jóvá, a 6.8.2.4.2 pont szerinti időszakos vizsgálatok során mágneses por eljárással a felületi repedezettség vizsgálatot kell végezni.

Minden tartányon szűrőpróbaszerűen (legalább a varrathosszak 20%-ában) a körvarratokat a talprészen és minden csöcsconk, javítási és kopásnak kitett hely hegesztési varratát vizsgálni kell.

A 6.8.5.1.1 a) pontban az „a nyomás alatt oldott gázok” módosul: „az oldott gázok”.

A 6.8.5.1.1 b) pont módosul:

„b) A következő anyagok szállítására szolgáló, finom szemcseszerkezetű acélból gyártott tartányokat a hőhatás okozta feszültség kiküszöbölésére hőkezelésnek kell alávetni:

- 2 osztály maró gázai és az UN 2073 ammónia oldat; valamint
- a 8 osztály anyagai közül az UN 1052 vízmentes hidrogén-fluorid és az UN 1790 fluorhidrogénsav 85%-nál több hidrogén-fluorid tartalommal.

A hőkezelés elhagyható, ha

1. nem áll fenn a feszültséghőkezelés repedezés veszélye;
2. a hegesztési varratból, az átmeneti övezetből, ill. az alapanyagból vett legalább három-három próbatesten kapott ütőmunka középértéke átlagosan 45 J. A próbatesteknek az ISO-V típusú próbatestnek kell lenniük. Az alapanyag esetén a hengerlési irányra merőlegesen kivágott próbatesteket kell vizsgálni. A hegesztési varratnál, ill. az átmeneti övezetben vett próbatestnél az S horonytak a hegesztési varrat közepére, ill. az átmeneti övezet közepére kell esnie.”

A 6.8.5 szakasz kiegészül a következő bekezdéssel:

„6.8.5.4 Hivatkozás a szabványokra

A 6.8.5.2 és a 6.8.5.3 bekezdés követelményei a következő szabványok alkalmazása esetén teljesítettnek tekinthetők:

EN 1252-1:1998 Mélyhűtő tartályok – Anyagok – 1 rész: Szívóssági követelmények -80 °C alatti hőmérsékletekhez.

EN 1252-2: 2001 Mélyhűtő tartályok – Anyagok – 2 rész: Szívóssági követelmények -80 °C és -20 °C közötti hőmérsékletekhez.”

A 6.9 fejezet címében a „tankkonténerek” kiegészül: „, ill. tartányos cserefelépítmények”.

A címhez fűzött megjegyzésben a „mobil tartányokra” kiegészül: „és az UN tanúsítású, többemeles gázkonténerekre (MEG-konténerekre)”, valamint a megjegyzés kiegészül: „; a hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányokra lásd a 6.10 fejezetet”.

A fejezet címében és szövegében a „tankkonténer” minden előfordulása módosul: „tankkonténer, ill. tartányos cserefelépítmény”.

A 6. rész kiegészül a következő fejezettel:

„6.10 fejezet

A hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányok gyártására, szerelvényeire, típusjövahagyására, vizsgálatára és jelölésére vonatkozó előírások

Megjegyzés: 1. A mobil tartányokra és az UN tanúsítású, többemeles gázkonténerekre (MEG-konténerekre) lásd a 6.7 fejezetet; a fémből gyártott tartálykocsikra, leszerelhető tartányokra, tankkonténerekre és tartányos cserefelépítményekre, valamint a battériás kocsikra és többemeles gázkonténerekre (MEG-konténerekre) lásd a 6.8 fejezetet; a szálvázazás műanyag tankkonténerekre lásd a 6.9 fejezetet.

2. Ez a fejezet a tankkonténerekre és tartányos cserefelépítményekre vonatkozik.

6.10.1 Általános előírások

6.10.1.1 Meghatározások

Megjegyzés: Az olyan tartány, amely mindenben megfelel a 6.8 fejezet előírásainak, nem minősül „hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartány”-nak.

6.10.1.1.1 A „védett terület” a következőképpen elhelyezkedő területeket jelenti:

- a) a tartány alsó részén, az alsó alkotó mindkét oldalán, 60°-os középponti szöghöz tartozó sávban;
- b) a tartány felső részén, a felső alkotó mindkét oldalán, 30°-os középponti szöghöz tartozó sávban.

6.10.1.2 Alkalmazási terület

6.10.1.2.1 A 6.10.2–6.10.4 szakasz különleges előírásai a hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányokra vonatkoznak, és kiegészítik vagy módosítják a 6.8 fejezet előírásait.

A hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányokat nyitható fenékkal is el lehet látni, ha a 4.3 fejezet előírásai a szállítandó anyag alulról történő ürítését engedélyezik (amire a 3.2 fejezet „A” táblázat 12 oszlopában a 4.3.4.1.1 pont szerinti tartánykód harmadik részében „A” vagy „B” betű utal).

A hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelő tartányoknak meg kell felelniük a 6.8 fejezet minden olyan előírásának, amelyet e fejezet előírásai nem módosítanak. Ennek ellenére a 6.8.2.1.19, a 6.8.2.1.20 és a 6.8.2.1.21 pont előírásait nem kell betartani.

6.10.2 Gyártás

A tartányokat a töltési vagy ürítési nyomás 1,3-szeresével egyenlő számítási nyomásra, de legalább 400 kPa (4 bar) túlnyomásra kell méretezni. Amennyiben a szállítandó anyagra a 6.8 fejezetben nagyobb számítási nyomás van előír, úgy ezt a nagyobb nyomást kell alkalmazni.

6.10.2.2 A tartányokat 100 kPa (1 bar) vákuum elviselésére kell méretezni.

6.10.3 Szerelvények

6.10.3.1 A szerelvényeket úgy kell a tartányon elhelyezni, hogy a szállítás és a kezelés során leszakadás vagy sérülés ellen biztosítva legyenek. Ez az előírás teljesítettnek tekinthető, ha a szerelvényeket az ún. védett területen (lásd 6.10.1.1.1) helyezik el.

6.10.3.2 A tartányok alulról ürítése megoldható külső csővezetékekkel és a tartányhoz a lehető legközelebb elhelyezett zárószeleppel, és egy második zárószerkezettel, amelyik vakkarima vagy más, ugyanennyire hatékony szerkezet lehet.

6.10.3.3 A tartányhoz, illetve több kamrás tartány esetén az egyes kamrákhoz tartozó zárószelepek állásának és zárási irányának egyértelműnek és a talajszintről ellenőrizhetőnek kell lennie.

6.10.3.4 A külső töltő- vagy ürítőszerelvények (csőcsonkok, oldalsó zárószerkezetek) sérüléséből adódó elfolyás elkerülése érdekében a belső főelzáró szelepet vagy – ha van – az első, külső főelzáró szelepet és fészküket (üléküket) úgy kell kialakítani, hogy a külső erőhatásra történő leszakadás ellen védve legyenek, vagy az ilyen erőhatásnak ellen tudjanak állni. A töltő- és ürítőszerkezeteket (beleértve a karimákat és menetes dugókat is), valamint az esetleges védőkupakokat a véletlen kinyílás ellen biztosítani kell.

6.10.3.5 A tartányokat nyitható fenékekkel is el lehet látni, a nyitható fenékeknek azonban meg kell felelnie a következő feltételeknek:

- a) a fenéket úgy kell kialakítani, hogy zárt állásban szivárgásmentesen rögzítve legyen;
- b) a fenék véletlenül ne nyílhasson ki;
- c) gépi nyitó/záró szerkezet esetén energia kimaradáskor a fenékek biztosan zárva kell maradnia;
- d) megszakítót vagy egyéb biztonsági berendezést kell beépíteni, amely megakadályozza a fenék kinyitását akkor, ha a tartányban túlnyomás van. Ez az előírás nem vonatkozik azokra a fenékekre, amelyeknek gépi működtetésű nyitó/záró szerkezetük van, ahol a működtető szerkezet kényszervezérelt. Ez esetben viszont biztonsági („holtember”) berendezést kell alkalmazni, valamint azt úgy kell elhelyezni, hogy a kezelő mindvégig megfigyelhesse a fenék mozgását, és a fenék nyitása, zárása ne veszélyeztesse a kezelőt; és
- e) gondoskodni kell a nyitható fenék védelméről, aminek a tankkonténer vagy a tartányos cserefel-építmény felborulása esetén zárva kell maradnia.

6.10.3.6 Ha a hulladékok szállítására használt, vákuummal üzemelő tartányon a tisztítást vagy ürítést segítő dugattyú van, akkor a tartányt olyan határoló/rögzítő szerkezettel kell ellátni, amely minden üzemi helyzetben meggátolja a dugattyú kiengedését a tartányból, ha a dugattyúra a tartányra megengedett üzemi nyomással azonos erő hat. A pneumatikus dugattyúval ellátott tartányok és tartánykamrák legnagyobb megengedett üzemi nyomása legfeljebb 100 kPa (1 bar) lehet. A dugattyút olyan anyagból és oly módon kell kialakítani, hogy a dugattyú mozgása során ne keletkezzen szikra.

A dugattyú válaszfalként is szolgálhat, ha helyzetében rögzítve van. Ha a dugattyú rögzítéséhez használt eszköz bármely része a tartányon kívülre esik, úgy kell elhelyezni, hogy véletlen sérüléseknek ne legyen kitéve.

6.10.3.7 A tartányt szívócsővel is fel lehet szerelni, ha

- a) olyan, belső vagy külső elzárószelepe van, amely közvetlenül a tartányra vagy a tartányra hegesztett könyökcsőre, csonkra van rögzítve;
- b) az a) pontban említett elzárószelep úgy van kialakítva, hogy menet közben nem maradhat nyitva; és
- c) a szívócső úgy van kiképezve, hogy ha véletlenül a tartánynak ütközik, nem okozza annak szivárgását.

6.10.3.8 A tartányt a következő kiegészítő üzemi szerelvényekkel kell ellátni:

- a) A vákuumszivattyú, illetve a kompresszor kivezetését úgy kell kialakítani, hogy a gyúlékony vagy mérgező gőzöket olyan helyre terelje, ahol nem okozhatnak veszélyt;
- b) A gyúlékony hulladékok szállítására szolgáló tartányokon, ha a vákuumszivattyú, illetve a kompresszor szikrát képezhet, akkor a szívó- és a kipufogócsonkon is olyan eszközt kell alkalmazni, amely megakadályozza a láng közvetlen áthatolását;
- c) Azokon a szivattyúkon, amelyek túlnyomást is elő tudnak állítani, a csövezetekre szerelve olyan biztonsági szelep szükséges, amely nyomás alatt tartható. A biztonsági szelepet úgy kell beállítani, hogy a tartány legnagyobb üzemi nyomásánál kisebb nyomáson nyíljon ki;
- d) Elzárószelepet kell elhelyezni a tartány vagy a tartányra szerelt túltöltés gátló ki vezetõnyílása és a tartányt a vákuumszivattyúval, illetve a kompresszorral összekötõ csövezeték közé;
- e) A tartányt megfelelő vákuum-, illetve nyomásmérõvel kell felszerelni, amit úgy kell elhelyezni, hogy a vákuumszivattyút, illetve a kompresszort kezelõ személy könnyen leolvashassa. A nyomásmérõ skáláján a tartány legnagyobb üzemi nyomásának értékét megkülönböztetõ jellel kell ellátni;
- f) A tartányt, illetve minden tartánykamrát szintjelzõvel kell ellátni. Kémlelõ ablak akkor használható e célra, ha
 - i) a kémlelõ ablak a tartány falában van és azzal azonos nyomásállóságú, vagy a tartány külsejére van erõsítve;
 - ii) a tartányhoz való alsó és felsõ csatlakozásnál olyan elzárószelep van, amely közvetlenül a tartányhoz van erõsítve és úgy van kialakítva, hogy a menet közben a szelep nem lehet nyitva;
 - iii) a tartányra megengedett legnagyobb üzemi nyomáson is megfelelõen mûködik; és
 - iv) úgy van elhelyezve, hogy véletlen sérülésnek ne legyen kitéve.

6.10.3.9 A hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelõ tartányon hasadótárcsával ellátott biztonsági szelepeknek kell lennie.

6.10.4 Szerelvények

A hulladékok szállítására szolgáló, vákuummal üzemelõ tartányokat kettõ és fél évenként külsõ és belsõ vizsgálatnak kell alávetni.”

A 7.1.3 szakasz módosul: „Ha egy nagykonténer, tankkonténer vagy mobil tartány a – többször módosított – 1972. évi „Nemzetközi Szállítótartály Biztonsági Egyezmény” (CSC), ill. az UIC 590 Döntvény¹⁾ (1979. 01. 01. állapot, 10. kiadás, beleértve az 1– 4 módosítást), 591 Döntvény (1998. 01. 01. állapot, 2. kiadás), 592-2 Döntvény (1996. 07. 01. állapot, 5. kiadás), 592-3 Döntvény (1998. 01. 01. állapot, 2. kiadás) és 592-4 Döntvény (1995. 07. 01. állapot, új kiadás) meghatározása szerint szállítótartálynak (konténernek) minõsül, csak akkor használható veszélyes áru szállítására, ha a nagykonténer, ill. a tankkonténer vagy a mobil tartány teherhordó váza megfelel ezeknek az elõírásoknak.”

A 7.2.3 szakasz módosul: „(fenntartva)”.

A 7.2.4 szakasz kiegészül a következõ különleges elõírásokkal:

„**W10** Az IBC-ket fedett vagy ponyvás kocsiban, ill. zárt vagy ponyvás konténerben kell szállítani.

W11 A fém és a merev falú műanyag IBC-k kivételével a többi IBC-t fedett vagy ponyvás kocsiban, ill. zárt vagy ponyvás konténerben kell szállítani.

W12 A 31HZ2 típusú IBC-eket fedett kocsiban vagy zárt konténerben kell szállítani.

W13 Ha az anyag 5H1, 5L1 vagy 5M1 típusú zsákokba van csomagolva, fedett kocsiban vagy zárt konténerben kell szállítani.”

A 7.4 fejezet módosul:

„A TARTÁNYOS FUVARÓZÁSRA VONATKOZÓ ELŐÍRÁSOK

Valamely áru csak akkor szállítható tartányban, ha a 3.2 fejezet „A” táblázat 10 és 12 oszlopában tartánykód van feltüntetve, illetve akkor, ha az illetékes hatóság a 6.7.1.3 bekezdés szerint engedélyezte. A szállítást a 4.2, ill. a 4.3 fejezet előírásai szerint kell végezni.”

A 7.5 fejezet táblázatához fűzött 2) megjegyzésben az „(UN 2990, 3072 és 3268)” módosul: „(UN 2990 és 3072)”.

A táblázatban az „1.4” sor és a „9” oszlop, valamint a „9” sor és az „1.4” oszlop metszéspontjába „3)” írandó, és az „1” sor és az „5.1” oszlop, valamint az „5.1” sor és az „1” oszlop metszéspontjába „4)” írandó.

A táblázathoz fűzött megjegyzés kiegészül:

„3) Az 1.4 alosztály G összeférhetőségi csoportjába tartozó légszák gázgenerátorok, légszák modulok, ill. biztonsági öv előfeszítők (UN 0503) és a 9 osztályba tartozó légszák gázgenerátorok, légszák modulok, ill. biztonsági öv előfeszítők (UN 3268) együvé rakása megengedett.

4) Az UN 0083 C típusú robbantóanyag kivételével a többi robbantóanyag és az 5.1 osztályba tartozó ammónium-nitrát és a szerves nitrátok (UN 1942 és 2067) együvé rakhatók, amennyiben a nagybárcával való megjelölés, az elkülönítés, a küldeménydarabok elhelyezése és a szállítóegységként megengedett legnagyobb mennyiség szempontjából a teljes rakományt úgy kezelik, mintha az 1 osztályba tartozó robbantóanyag lenne.”

A 7.5.3 szakasz módosul:

„7.5.3 Védőtávolság

Az 1 osztály anyagait vagy tárgyait tartalmazó és 1, 1.5 vagy 1.6 számú nagybárcával ellátott kocsik, ill. nagykonténerek és a 2.1, 3, 4.1, 4.2, 4.3, 5.1 vagy 5.2 számú nagybárcával ellátott kocsik, ill. nagykonténerek között a vágányon védőtávolságnak kell lenni.

A védőtávolság akkor megfelelő, ha a kocsik ütközőtányérjai, ill. a nagykonténerek fala között a távolság:

- legalább 18 méter; vagy
- két kéttengelyű vagy egy négy- vagy többtengelyű kocsik hosszának felel meg.”

A 7.6 fejezet CE14 előírásában az első és második francia bekezdés módosul:

- „– azoknál az anyagoknál, amelyek nem tartoznak az UN 3373 alá: ... „, (a további szöveg változatlan.)
- „– azoknál az anyagoknál, amelyek az UN 3373 alá tartoznak: a 4.1.4.1 bekezdés P650 csomagolási utasításában megadott mennyiségig;”.