
	Munkautasítás veszélyes anyagok közúti szállításra való kiadásához	U8.5-04-05
	Kiadás: 1	

# Munkautasítás

Veszélyes anyagok közúti szállításra való kiadásához

ConnectingChemistry


<b>Jelen eljárás mindenkor érvényes kiadása a hálózaton érhető el!</b>		<b>Csak belső használatra!</b>
Készítette: Nyitrai Virág	Jóváhagyta: Szendy Viktor és Szokolczai András ügyv.ig.	
Dátum: 2016.07.01	Érvényes: visszavonásig	1/9 oldal

	<b>Munkautasítás veszélyes anyagok közúti szállításra való kiadásához</b>	<b>U8.5-04-05</b>
	Kiadás: 1	

## T a r t a l o m j e g y z é k

1. Munkautasítás célja .....	3
2. Területi érvényesség .....	3
3. Fogalom meghatározások .....	3
4. Mentességek .....	3
4.1 Az egy szállítóegységben szállított mennyiségből adódó mentességre vonatkozó különleges előírások .....	3
5. Jelölések .....	6
5.1 ADR tartány egykamra jelölés .....	6
5.2 ADR tartány többkamra jelölés .....	6
5.3 Jármű jelölése nem mentes küldeménydarabos szállításkor .....	6
5.4 Küldeménydarabok jelölése .....	7

<b>Jelen eljárás mindenkor érvényes kiadása a hálózaton érhető el!</b>		<b>Csak belső használatra!</b>
Készítette: Nyitrai Virág	Jóváhagyta: Szendy Viktor és Szokolczai András ügyv.ig.	
Dátum: 2016.07.01	Érvényes: visszavonásig	2/9 oldal

	<b>Munkautasítás veszélyes anyagok közúti szállításra való kiadásához</b>	<b>U8.5-04-05</b>
	Kiadás: 1	

### 1. Munkautasítás célja

A munkautasítás célja, hogy a Brenntag Kft. telephelyén kezelt veszélyes anyagok minden esetben a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó szabályoknak (az ADR-nek) megfelelően kerüljenek felrakódásra, közúti kiszállításra.

### 2. Területi érvényesség

A munkautasítás a Brenntag Kft. telephelyén területén dolgozó valamennyi raktárkezelőre, fejtőre, műszakvezetőre vonatkozik. Az utasításban foglaltaknak a betartásáért a raktárvezető a felelős.

### 3. Fogalom meghatározások

ADR - az ADR a veszélyes anyagok közúti szállításáról szóló európai egyezmény rövidítése (Accord européen relatif au transport international des marchandises Dangereuses par Route).

### 4. Mentességek

A küldeménydarabos szállítások különleges esete az, amikor a veszélyes árut kis kiserelésben vagy készülékben ún. „Limited quantity” alapján vagy Az egy szállítóegységben szállított mennyiségből adódó mentességre vonatkozó előírások, ún. 1.1.3.6. szakasz szerinti mennyiségek alatti mennyiségben szállítják.

Ilyenkor az ADR előírásait nem, vagy csak részben kell alkalmazni.

#### 4.1 Az egy szállítóegységben szállított mennyiségből adódó mentességre vonatkozó különleges előírások




Az 1.1.3.6. bekezdés szerinti mentesítési lehetőség alkalmazása szempontjából a veszélyes áruk különböző szállítási kategóriákhoz (Szállítási kategóriák: 0,1,2,3,4) tartoznak.

A szállítási kategóriák az ADR 3.2A vezérlőtáblázatának 15 oszlopában találhatók.

Ha különböző szállítási kategóriába tartozó veszélyes árut szállítanak egy szállítóegységben, akkor:

- az „1” szállítási kategóriába tartozó anyagok és tárgyak mennyisége 50-nel szorozva,
- az „1” szállítási kategóriába tartozó, az 1.1.3.6.3 pont táblázatához fűzött a) megjegyzés szerinti anyagok és tárgyak mennyisége 20-szal szorozva,
- a „2” szállítási kategóriába tartozó anyagok és tárgyak mennyisége 3-mal szorozva, és

<b>Jelen eljárás mindenkor érvényes kiadása a hálózaton érhető el!</b>		<b>Csak belső használatra!</b>
Készítette: Nyitrai Virág	Jóváhagyta: Szendy Viktor és Szakolczai András ügyv.ig.	
Dátum: 2016.07.01	Érvényes: visszavonásig	3/9 oldal

	Munkautasítás veszélyes anyagok közúti szállításra való kiadásához	U8.5-04-05
	Kiadás: 1	

- a „3” szállítási kategóriába tartozó anyagok és tárgyak mennyisége

**együttesen nem haladhatja meg az 1000-t.**

- a „4” szállítási kategóriába tartozó anyagok és tárgyak mennyiségére nincs korlátozás azok a szállítóegység teherbírásáig rakodhatók

A 4 szállítási kategóriába tartoznak azok az üres, tisztítatlan csomagolóeszközök, amelyek a 0 szállítási kategóriába tartozókon kívüli, többi anyagot tartalmazzák,

**valamint**

1 osztály: 1.4S

4.1 osztály: UN 1331, 1345, 1944, 1945, 2254, 2623

4.2 osztály: UN 1361 és 1362 III csomagolási csoport

7 osztály: UN 2908 – 2911

9 osztály: UN 3268

Tárgyaknál bruttó tömeg **KG**-ban

Szilárd anyagoknál nettó **KG**-ban kell számolni

Folyékony anyagoknál nettó **L**-ben kell számolni

**AZ ADR 1.1.3.6. BEKEZDÉSE SZERINTI MENNYISÉGEKET MEG NEM HALADÓ SZÁLLÍTÁSOKNÁL CSAK A KÖVETKEZŐ ELŐÍRÁSOKAT KELL BETARTANI:**

***Az 1.1.3.6 bekezdés szerinti szállítóegységet nem kell jelölni***

***Fuvarokmány***

A fuvarokmányon vagy mellékletén a szállított áru helyes szállítási megnevezését az U számmal, az osztály, a csomagolási csoport szerinti besorolással együtt fel kell tüntetni „az ADR 1.1.3.6. bekezdés szerinti mennyiségeket meg nem haladó szállítás” bejegyzést a szállítási kategóriát, az összmennyiséget, és a csomagolóeszközök számát valamint fajtáját

UN 1263 FESTÉK, 3, III

SZÁLLÍTÁSI KATEGÓRIA 3, ÖSSZMENNYISÉG: 120 kg, 3db acélhordóban.

UN 1263 FARBE, 3, III

BEFÖRDERÜNGSKATEGORIE: 3, GESAMTMENGE 120kg, im 3 Stahlblechfässe

**FIGYELEM!!!**

**„A RAKOMÁNY NEM HALADJA MEG AZ 1.1.3.6 BEKEZDÉS BEN ELŐÍRT MENTESSÉGI HATÁROKAT”**

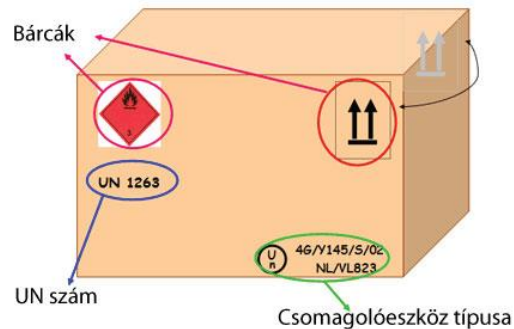
**>>BEFÖRDERUNG OHNE ÜBERSCHREITUNG DER IN UNTER ABSCHNITT 1.1.3.6 FESTGESETZTEN FREIGRENZEN<<**

**BEJEGYZÉSEKET MÁR NEM KELL ALKALMAZNI!**

***Betartandó előírások***

<b>Jelen eljárás mindenkor érvényes kiadása a hálózaton érhető el!</b>		<b>Csak belső használatra!</b>
Készítette: Nyitrai Virág	Jóváhagyta: Szendy Viktor és Szokolczai András ügyv.ig.	
Dátum: 2016.07.01	Érvényes: visszavonásig	4/9 oldal

- A szállítóegységet fel kell szerelni a motor/fülketűz oltására alkalmas, legalább 2 kg-os porral oltó készülékkel.
- A felrakásra kerülő küldeménydarabokon fel kell tüntetni a veszélyes áru UN számát az UN rövidítéssel együtt, a veszélyességi bárcát (bárcákat) a csomagolás minősítő kódját, ill. tartályok esetén az egyedi vizsgálatok előírt adatait.



- Azokat a fedett (zárt konténereket) járműveket, melyekben a 2 osztály bizonyos gázait szállítják pl: acetilént (UN 1001) megfelelően szellőztetni kell.
- Az alkalmazandó járműtípusra (konténerre) és a hőmérsékletszabályozásra vonatkozó rendelkezéseket
- Ismerni kell a tűzoltó készülék használatát.
- Tilos a járműbe, ill. a raktérbe nyílt lánggal égő világítókészülékkel bemenni. A világítókészülék szikrát nem okozhat. Adott esetben a kézilámpa robbanás biztos (Ex-) kivitelű kell hogy legyen.
- Az együvé rakásra, elkülönítésre, a rakfelület tisztaságára és az árukezelésre, áruelhelyezésre, rögzítésre vonatkozó előírásokat be kell tartani.
- Tilos dohányozni a kezelési műveletek alatt a járműben, ill. annak közelében.
- A rakodási műveletek alatt a jármű motorját az önrakodó járművek kivételével le kell állítani.
- Tilos a küldeménydarabok felnyitása a járműszemélyzet részéről.
- Az 1 osztály anyagainál tilos a járműveken és azok közelében a tűz és nyílt láng használata.
- Érvényben maradnak az ADR biztonsági kötelezettségekre és felelősségre vonatkozó előírásai.
- Az 1. szállítási kategóriához tartozó UN0081, UN0082, UN0084, UN0241, UN0331, UN0332, UN0482, UN1005 és UN1017 számú anyagnál a legnagyobb össz mennyiség szállítóegységenként 50 kg, a többinél pedig 20 kg.



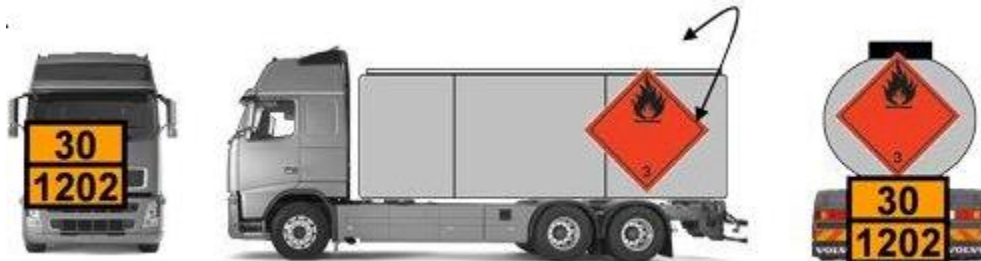
**További mentesítések:**

<b>Jelen eljárás mindenkor érvényes kiadása a hálózaton érhető el!</b>		<b>Csak belső használatra!</b>
Készítette: Nyitrai Virág	Jóváhagyta: Szendy Viktor és Szakolczai András ügyv.ig.	
Dátum: 2016.07.01	Érvényes: visszavonásig	5/9 oldal

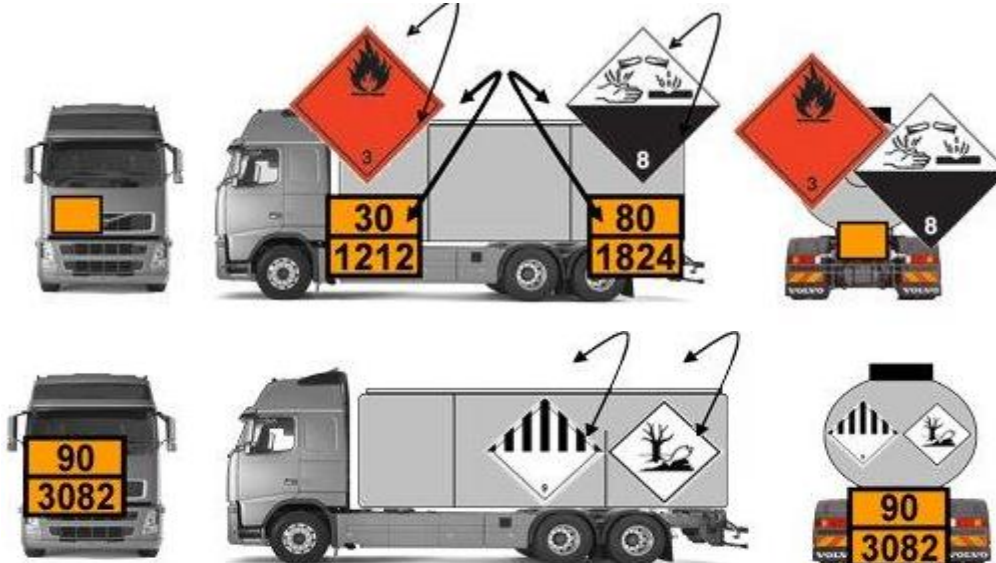
Az 1.1.3 szakasz szerinti veszélyes áru szállításoknál az alagút korlátozásokat nem kell alkalmazni.

## 5. Jelölések

### 5.1 ADR tartány egykamra jelölés



### 5.2 ADR tartány többkamra jelölés

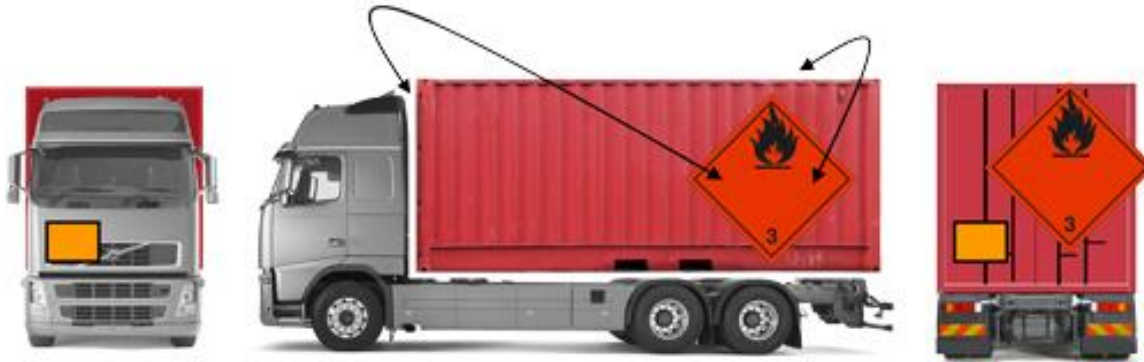


### 5.3 Jármű jelölése nem mentes küldeménydarabos szállításkor



Küldeménydarabokat szállító jármű jelölése, zárt- vagy ponyvás felépítmény esetén

<b>Jelen eljárás mindenkor érvényes kiadása a hálózaton érhető el!</b>		<b>Csak belső használatra!</b>
Készítette: Nyitrai Virág	Jóváhagyta: Szendy Viktor és Szokolczai András ügyv.ig.	
Dátum: 2016.07.01	Érvényes: visszavonásig	6/9 oldal



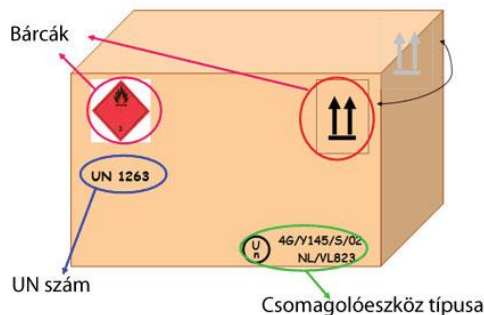
Küldeménydarabokat szállító jármű és konténer jelölése, konténeres szállítás esetén

**5.4 Küldeménydarabok jelölése**

Hacsak az ADR-ben nincs másként előírva, minden küldeménydarabon jól látható módon és tartósan fel kell tüntetni a benne levő veszélyes áru UN számát, amely elé az „UN” rövidítést kell írni, valamint fel kell tüntetni a veszélyességének megfelelő veszélyességi bárcát, járulékos veszély esetén bárcákat.

Minden jelölésnek jól láthatónak és olvashatónak kell lennie

Minden csomagolóeszközön, amelyet az ADR szerinti használatra szánnak, rajta kell lenni a jelölésnek, amelynek tartósnak, jól láthatónak és a csomagolóeszközhöz képest olyan méretűnek kell lennie, hogy könnyen olvasható legyen.



**Csomagolóeszköz jelölése ábra**

A 450 liternél nagyobb űrtartalmú IBC-ket két, egymással szemben levő oldalukon kell megjelölni.



**IBC-k jelölése ábra**

<b>Jelen eljárás mindenkor érvényes kiadása a hálózaton érhető el!</b>		<b>Csak belső használatra!</b>
Készítette: Nyitrai Virág	Jóváhagyta: Szendy Viktor és Szokolczai András ügyv.ig.	
Dátum: 2016.07.01	Érvényes: visszavonásig	7/9 oldal



**Egyesítő csomagolások:**

- Nem kell elhelyezni az egyesítő csomagolásokon az „EGYESÍTŐCSOMAGOLÁS” feliratot, ha az egyesítőcsomagolásban levő minden veszélyes áru fajta jelölése és bárcája látható (lásd az alábbi egyesítőcsomagolás ábra 1. és 2. pont)
- Az egyesítőcsomagoláson fel kell tüntetni az „EGYESÍTŐCSOMAGOLÁS” feliratot, a benne levő minden veszélyes áru UN számát, ami elé az „UN” rövidítést kell írni és el kell helyezni rajta a benne levő küldeménydarabokra a megfelelő veszélyességi bárcákat, (lásd az alábbi egyesítőcsomagolás ábra 3. pont) . Ha különböző küldeménydarabokra ugyanolyan jelölés, ill. bárca szükséges, akkor azt az egyesítőcsomagoláson csak egyszer kell feltüntetni, ill. elhelyezni.




**1000 egységig nettó (gáz) térfogat, szilárd(kg), folyadék (l) az 1.1.3.6 szerint mentes, azaz nem kell:**

- Képzett személyzet (kivéve ADR 1.3)
- Jármű jelölése
- Írásbeli utasítás
- Előírások a küldeménydarabos szállításra
- Fuvarokmány
- Írásbeli utasítás
- Jármű jóváhagyás
- Gépkocsivezető oktatási bizonyítvány
- Szállítási engedély
- Írásbeli utasításokban említett általános tennivalók végrehajtásához szükséges felszerelésekkel, különösen:

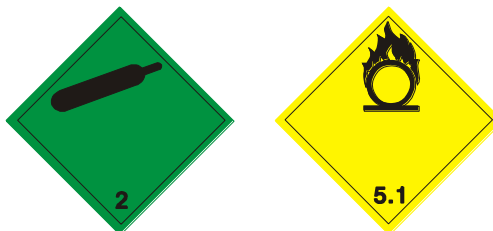
<b>Jelen eljárás mindenkor érvényes kiadása a hálózaton érhető el!</b>		<b>Csak belső használatra!</b>
Készítette: Nyitrai Virág	Jóváhagyta: Szendy Viktor és Szokolczai András ügyv.ig.	
Dátum: 2016.07.01	Érvényes: visszavonásig	8/9 oldal



	<b>Munkautasítás veszélyes anyagok közúti szállításra való kiadásához</b>	<b>U8.5-04-05</b>
	Kiadás: 1	

- két, önmagában megálló, figyelmeztető jelzővel (pl. fényvisszaverő kúpokkal, háromszögekkel vagy borostyán színű, villogó fényű lámpákkal, amelyek a jármű villamos berendezéseitől függetlenül működnek);
- a jármű személyzet minden tagja részére figyelemfelkeltő mellénnyel vagy ruhával

**De a palackokon és a küldeménydarabokon rajta kell lennie a nyakbárcáknak illetve a bárcáknak:**



**És be kell tartani az alábbiakat**

Ha a küldeménydarabokat fedett járműben vagy zárt konténerben szállítják, a járműben vagy a konténerben megfelelő szellőzést kell biztosítani.

A küldeménydarabokat nem szabad dobálni és ütődésnek kiténi. A tartályokat a járműben úgy kell elhelyezni, hogy se fel ne borulhassanak, se le ne eshessenek.

Az 1.2.1 szakasz meghatározása szerinti palackokat a jármű vagy a konténer hossz tengelyével párhuzamosan vagy arra merőlegesen kell fektetni, a keresztirányú homlokfal közelében levő palackokat azonban a nevezett hossz tengelyekre merőlegesen kell elhelyezni.

**Mindezek (palackok és egyéb küldeménydarabok) nem szállíthatók személygépkocsi utasterében, vagy egyterű utas és/vagy rakterében, az ADR szerinti biztonságos árukezelésre és berakásra vonatkozó előírásai miatt a Brenntag Hungária Kft biztonsági rendelkezései alapján, különös tekintettel az ADR 7.5 fejezetére.**

**Szabályos megoldás az utánfutó, és 1000kg-ig szabályosan szállítható vele.**



<b>Jelen eljárás mindenkor érvényes kiadása a hálózaton érhető el!</b>		<b>Csak belső használatra!</b>
Készítette: Nyitrai Virág	Jóváhagyta: Szendy Viktor és Szokolczai András ügyv.ig.	9/9 oldal
Dátum: 2016.07.01	Érvényes: visszavonásig	