

Előadó: dr Sárosi György

# Veszélyes áru szállítása 2015



2015.03.02.

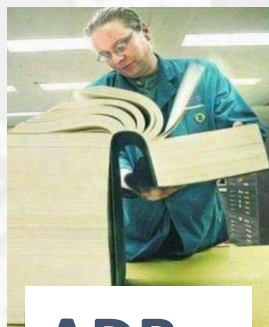


[www.hvesz.hu](http://www.hvesz.hu)





# Veszélyes Áruk Szállítása – 2015



## ADR

### RID-ADR 2015

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Vasúti Fuvarozásáról Szóló Szabályzat - RID (COTIF C Függetléke)

A Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról Szóló Európai Megállapodás - ADR

TARTALMAZZA



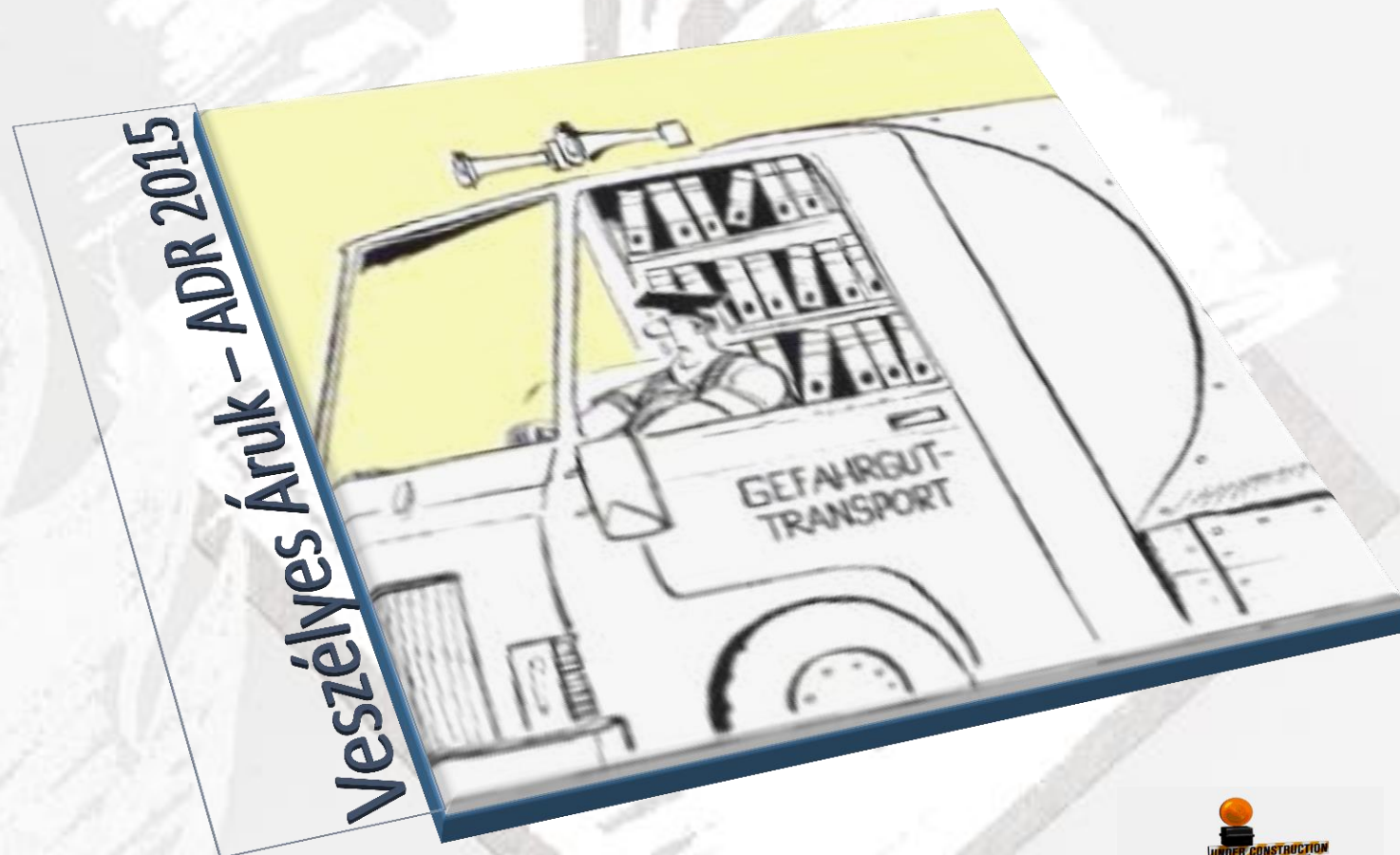
- A RID 1-7 részét, valamint nem hivatalos részét
- az ADR A és B mellékletét (1+8 rész)
- és egyéb hasznos aktuális információkat

CD-vel



KÉZIKÖNYV

JÓ A GYAKORLATBAN



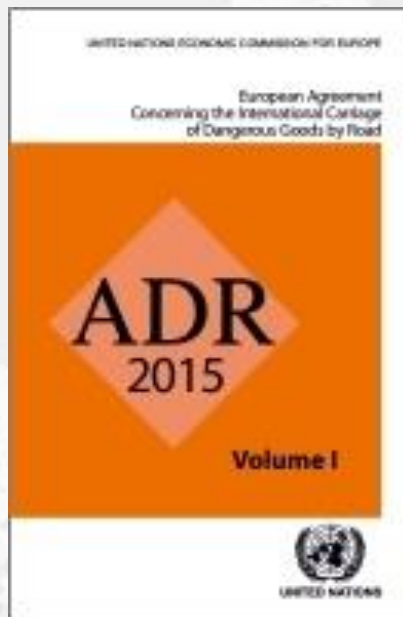
2015.03.02.

www.hvesz.hu





# Veszélyes Áru Szabályozás bevezetése - 2015



**HIVATALOS ÉRTEŚITŐ:** 2014.évi 63. szám ADR (RID – ADN) – 2014.12.18

**2014/103/EU** [2008/68/EU módosítása] – 2014.11.21

- I. Melléklet → ADR 2015 EU
- II. Melléklet → RID 2015 EU
- III. Melléklet → ADN 2015 EU



2015.03.02.

 Find us on  
Facebook



[www.hvesz.hu](http://www.hvesz.hu)



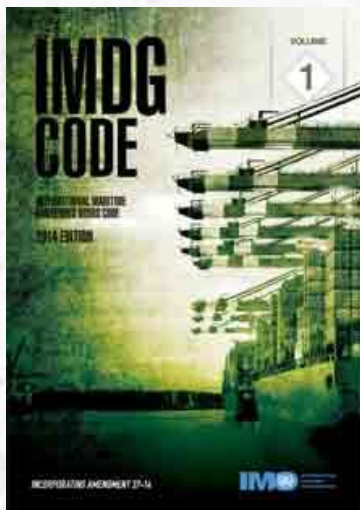




# Veszélyes Áru Szabályozás bevezetése - 2015

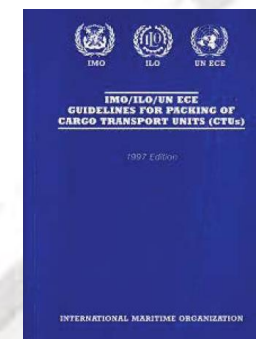


IATA-DGR 2015, 56. Edition 2015.01.01.  
Chichagói Egyezmény (1944) 18. Annex  
ICAO - TI 2014-2015. Edition



IMDG Code, 2014 Edition (inc. Amdt 37--14)  
CSAK 2006.01.01 – től kötelező

Új CTU – 2014.11.10. ILO 322. ülés  
CSAK 2018.01.01 – től kötelező



2015.03.02.

Find us on  
Facebook

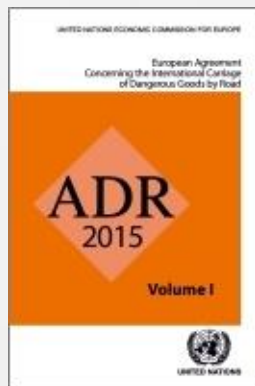


[www.hvesz.hu](http://www.hvesz.hu)

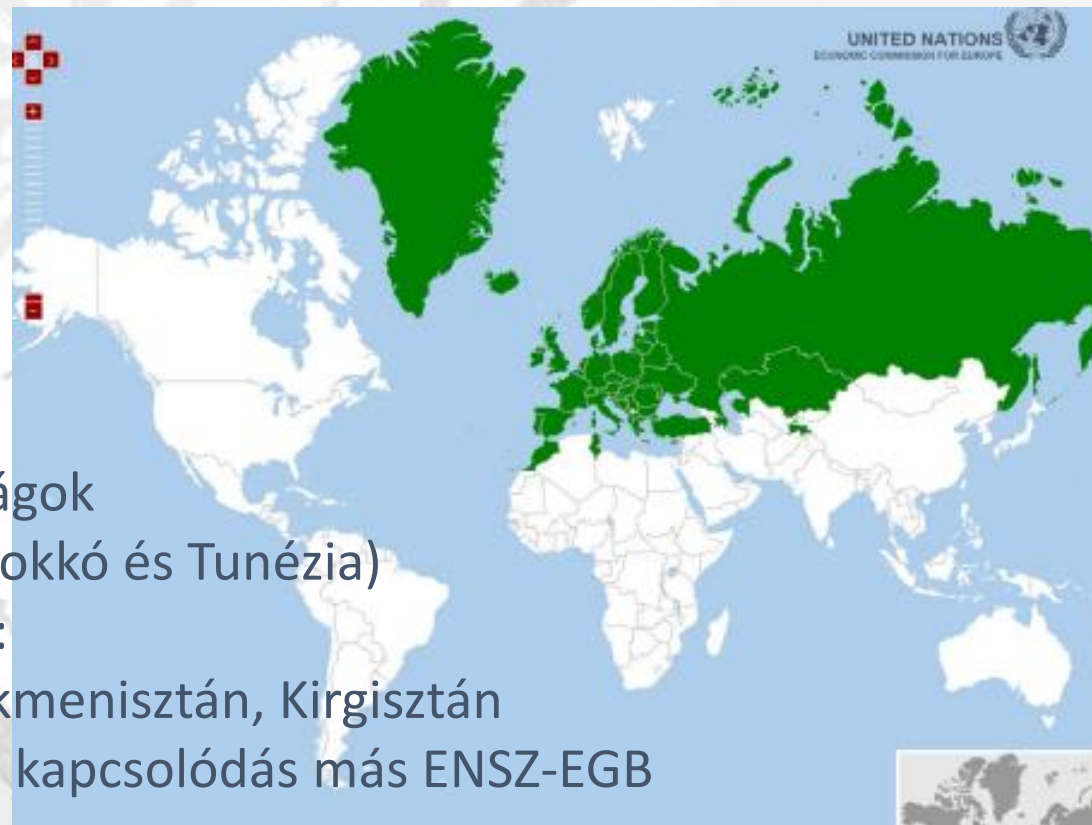




# ADR 2015 - Státusz



- 48 szerződő fél
- Teljes Unió és a nem Uniós európai országok
- 2 nem európai ország (Észak-Afrika: Marokkó és Tunézia)
- Hiányzó országok akik ENSZ – EGB tagok:
  - Grúzia, Örményország, Üzbegisztán, Türkmenisztán, Kirgisztán
  - US, Kanada, Izrael: nincs közvetlen közút kapcsolódás más ENSZ-EGB tagállamokkal
- Földrajzi kiterjesztés a kapcsolódó területek közelsége miatt
- Nemzeti alkalmazás több országban (pl: Thaiföld, Dél-Amerika)





# ADR 2015 módosítások jellemzése

## Általános jellemzés:

1. Kb. 100 oldalnyi módosítás
2. UN Ajánlások 18. rev. változtatás nélküli átvétele
3. Kisebb mértékben érinti az Észak-Amerikai feladói eljárásokat (Export - Import)
4. A 3.2.1 (A) táblázatban összesen 832 módosítás van
5. A 3.3 Különleges előírásokban 14(13) új, 16 módosítás és 3 törlés (megszűnt) található

## A top 10 újdonság címszavakban:

1. 20 új UN szám
2. Üres csomagolóeszköz-hulladék új szállítási lehetősége az UN 3509 alatt
3. Asszimmetrikus kondenzátorok (LIC: Lítium – ion kondenzátorok) szállítása az UN 3508 alatt
4. Sérült és használt LIB szállítási lehetőségeinek változásai
5. Veszélyességi bárca minták és egyéb jelölések újraszabályozása – átmeneti idő 2016.12.31 - ig
6. Hűtőközeg (pl.: szárazjég) szállítási feltételeinek átdolgozása 5.5.3
7. Írásbeli Utasítás (Tremcard) módosítása – átmeneti idő 2017.06.30 – ig
8. Ömlesztett szállítások átdolgozása 7.3.3 és 3.2.1A(17)
9. Radioaktív anyagok szállításával kapcsolatos változások
10. Környezetre veszélyes anyagok (UN 3077 / UN 3082) mentesítése SP 375

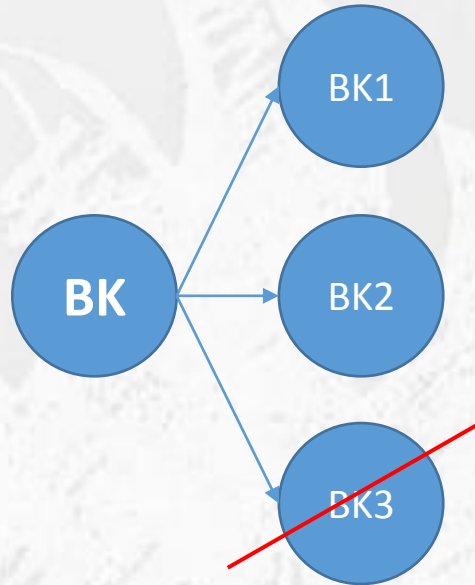






# ADR 2015 / 7 rész Ömlesztett szállítás

## 3.2.1 Táblázat (17) oszlopa - VRAC=Ömlesztett



Ez még kérdéses, mert  
A 2014.05.06-09-én nem fogadták el a stabilitást



VV /VW  
(17 db)

VC1

VC2

VC3

AP1  
AP2  
AP3  
AP4  
AP5  
AP6  
AP7  
AP8  
AP9  
AP10



2015.03.02.

Find us on  
Facebook



www.hvesz.hu



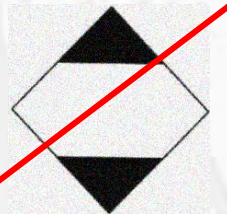


# ADR 2015 / 3 rész 3.3 Különleges előírások

SP375 – Új

Az UN 3077 és UN 3082 Környezetre veszélyes anyagok

„Ezek az anyagok önálló vagy kombinált csomagolásokban szállítva, amelyek önálló vagy belső csomagolásként folyadék esetén legfeljebb **5 liter** vagy szilárd anyagok esetén legfeljebb **5 kg** mennyiséget tartalmaznak, nem tárgyai az ADR egyetlen más előírásának sem, ha a csomagolások kielégítik a 4.1.1.1, a 4.1.1.2 és a 4.1.1.4– 4.1.1.8 bekezdés általános előírásait.”



2015.03.02.

Find us on  
Facebook



www.hvesz.hu







# UN 3509 Üres csomagolóeszköz hulladék



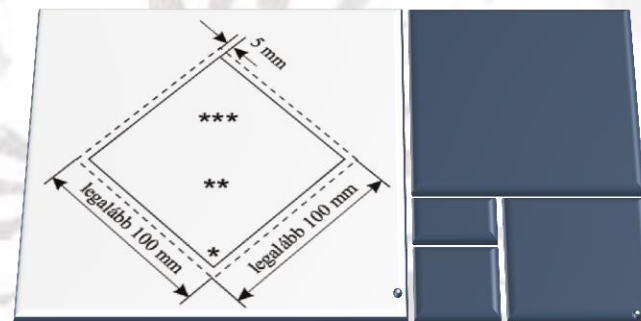
**UN 3509** ÜRES, TISZTÍTATLAN CSOMAGOLÓESZKÖZ - HULLADÉK, 9, ( E )

3509	ALTVERPCKUNG, LEER, UNGEREINIGT	9	M11	9	663	0	E0	P003 IBC08 LP02	RR9 BB3 LL1	BK2			4 (nur ADR:) (E)	VC2 AP10			90
------	------------------------------------	---	-----	---	-----	---	----	-----------------------	-------------------	-----	--	--	------------------------	-------------	--	--	----





# ADR 2015 – Jelölések újraszabályozása



2 mm







# Írásbeli Utasítás – 2015 / 2017

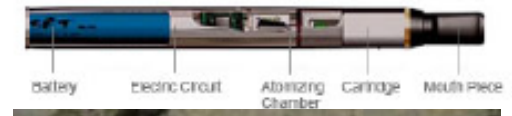
<p>ADR 2011</p> <p><b>ADR SZERINTI IRÁSBELI UTASÍTÁS</b></p> <p><b>Tiszteletbeli vagy más vezetőjelzet esetén</b></p> <p>A jármű személyzetének a szállítási sorban – esetlegesen – bekövetkező baleset vagy más veszélyhelyzet esetén – ha lehetséges és biztonságosan végrehajtható – a következőket kell tennie:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Alkalmozni meg a járművel, állítsa le a motort, ha van akkumulátorrel-fokcsatlakozó, kizárva a tápellátást!</li> <li>- Kérjen minden gyújtóforrást, főleg az dobgyújtóhoz és az kapcsolójához be van van villamosított elektronikus berendezés!</li> <li>- Érintse meg a megfelelő berendezés, kábelhálózat csatlakozóját, adjon meg minden lehető legkorábbi felvilágosítást a balesetről, illetve a rendeltetési személyről és az érintett veszélyes anyagokról!</li> <li>- Vegye fel a fagyvesztésvédelmi mellényt (pl. műanyag), és a megfelelő helyre állítsa fel a figyelmeztető jelzőket!</li> <li>- Készítse elő a fagyvesztésvédelmi (pl. műanyag) és a berendezések áramellátását, ha megengedhető!</li> <li>- A károkat, kiszáradt anyagokból a legelső baleset után azonnal ki kell távolítani a szállítási helyről, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt!</li> <li>- Ha a gumibelsőre, a felhívásokról vagy a motortelepre kerül, ki kell távolítani a szállítási helyről, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt!</li> <li>- A biztonságosan megoldható, a járművel szállított anyagokkal próbálja megakadályozni, hogy az anyag a felületre kerüljön, a szállítási helyre a csomagolóanyagok elmozdulását, illetve a károsodott, kiszáradt anyagok elmozdulását.</li> <li>- Ha az anyagokból a baleset vagy veszélyhelyzet miatt, figyelmeztető jelzőket is, hogy megakadályozza további veszélyt, károsodást, illetve a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok elmozdulását.</li> <li>- Ha az anyagokból a baleset, vagy a veszélyhelyzet miatt, figyelmeztető jelzőket is, hogy megakadályozza további veszélyt, károsodást, illetve a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok elmozdulását.</li> </ul> <p>válts: 30.08.2013</p>	<p>ADR 2011</p> <p><b>Kiegészítő utmutatás a járműszemélyzet részére a veszélyes anyagok veszélyes jelzőjeiről az alkalmazott jelzések szerint, az adott körülményektől függő teendőkről</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Veszélyességi jelzők, jelzések</th> <th>A veszély jellemzői</th> <th>Kiegészítő utmutatás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1, 1.5, 1.6</td> <td>Tűzveszélyes anyagok</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>4.3</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> </tbody> </table> <p>válts: 30.08.2013</p>	Veszélyességi jelzők, jelzések	A veszély jellemzői	Kiegészítő utmutatás	1, 1.5, 1.6	Tűzveszélyes anyagok	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	2.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	2.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	3	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	4.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	4.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	4.3	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	<p>ADR 2011</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Veszélyességi jelzők, jelzések</th> <th>A veszély jellemzői</th> <th>Kiegészítő utmutatás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>5.1</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>5.2</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>6.1</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>6.2</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>7.1</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>7.2</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>9</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> </tbody> </table> <p>válts: 30.08.2013</p>	Veszélyességi jelzők, jelzések	A veszély jellemzői	Kiegészítő utmutatás	5.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	5.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	6.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	6.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	7.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	7.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	8	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	9	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	<p>ADR 2011</p> <p><b>Kiegészítő utmutatás a járműszemélyzet részére a veszélyes anyagok veszélyes jelzőjeiről az alkalmazott jelzések szerint, az adott körülményektől függő teendőkről</b></p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>Jelzések</th> <th>A veszély jellemzői</th> <th>Kiegészítő utmutatás</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>Tűzveszélyes anyagok</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>2.1</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>2.2</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>4.1</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>4.2</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> <tr> <td>4.3</td> <td>Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre</td> <td>Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.</td> </tr> </tbody> </table> <p>válts: 30.08.2013</p>	Jelzések	A veszély jellemzői	Kiegészítő utmutatás	1	Tűzveszélyes anyagok	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	2.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	2.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	3	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	4.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	4.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.	4.3	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.
Veszélyességi jelzők, jelzések	A veszély jellemzői	Kiegészítő utmutatás																																																																												
1, 1.5, 1.6	Tűzveszélyes anyagok	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
2.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
2.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
3	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
4.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
4.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
4.3	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
Veszélyességi jelzők, jelzések	A veszély jellemzői	Kiegészítő utmutatás																																																																												
5.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
5.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
6.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
6.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
7.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
7.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
8	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
9	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
Jelzések	A veszély jellemzői	Kiegészítő utmutatás																																																																												
1	Tűzveszélyes anyagok	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
2.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
2.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
3	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
4.1	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
4.2	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												
4.3	Tűzveszélyes anyagok, amelyek a vízrel való érintkezéskor veszélyes anyagot hoznak létre	Ha a baleset bekövetkezik, azonnal távolítsa el a baleset helyétől, ha ez lehetséges. Ha nem lehet távolítani, akkor a baleset helyétől távolítsa el a járművet, hogy a baleset után, a tűz, a füst, a gőz vagy a párolgóanyagok ne okozzák további veszélyt.																																																																												

**E-Zigarette explodiert beim Rauchen**  
**NICEVILLE (RP)** Ein 56-jähriger Familienvater aus Niceville (Florida) ist durch eine elektronische Zigarette schwer verletzt worden. Die E-Zigarette explodiert beim Rauchen an seinem Mund. Der Mann verlor dadurch sämtliche Zähne und einen Teil seiner Zunge. Laut Polizei hatte der Akku des batteriebetriebenen Glimmstängels aus noch nicht bekannter Ursache plötzlich Feuer gefangen. In Nordrhein-Westfalen hat Gesundheitsministerin Barbara Steffens (Grüne) den Verkauf von Nikotin-Flüssigkeiten für die E-Zigarette verboten lassen.

**Dohányzási tilalom meghatározása**

**5.4.3.4** – írásbeli utasítás első oldala  
**7.5.9** és **8.3.5** szakaszok és **8.5** fejezet **S1** különleges előírása:

A dohányzási tilalom fogalma kiterjed az **e-cigaretták** és hasonló eszközök használatára.







# ADR 2015 / 5.1 osztály szilárd anyagok osztályozása

**2.2.51.1.6 és 2.2.51.1.7** – módosítás / gyújtó hatású szilárd anyagok besorolása

MIT JELENT az **O3-as** próba ALKALMAZÁSA?

**O1** - Kálium - bromát/cellulóz keverék

**O3** - Kalcium-peroxid/cellulóz keverék

## 5.1 OSZTÁLY ÚJ O3 próba alkalmazása

UN szám	Név	PG 2013	PG 2015	Megjegyzés
1439	Ammónium-dikromát	II	III	könnyítés
1488	Kálium-nitrit	II	I	nehezítés
1490	Kálium-permanganát	II	I	
1495	Nátrium-klorát	II	I	
1498	Nátrium-nitrát	III	II	
1500	Nátrium-nitrit	III	II	





# Veszélyes áru szállítása – ADR 2015

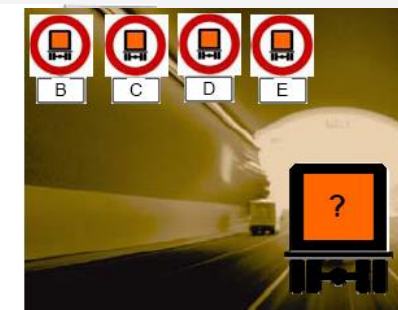


## ROAD NETWORK IN THE SLOVAK REPUBLIC TUNNELS POSITION AND CATEGORY

### BASIC DATA ABOUT THE ROAD NETWORK

The Road Network status as of 01.01.2014

Length of Roads and Motorways:	
MOTORWAY	419,81 km
MOTORWAY FEEDERS	3,03 km
EXPRESSWAY FEEDERS	247,25 km
1ST CLASS ROADS	12,70 km
2ND CLASS ROADS	3 201,12 km
3RD CLASS ROADS	3 817,95 km
TOTAL LENGTH	17 870 km



The List of road tunnels in Slovakia categorized according to 1.9.5 of ADR.

No.	Name	Name of road	Coordinates	ADR Category	Length [m]
1.	Börök	D1	49° 3' 58.76" N, 20° 9' 19.77" E	A	999
2.	Branisko	D1	48° 59' 47.43" N, 20° 54' 18.85" E	E	4975
3.	Sitina	D2	48° 9' 46.37" N, 17° 4' 29.64" E	E	1440
4.	Horelica	D3	49° 25' 59.11" N, 18° 48' 16.23" E	E	605
5.	Stratená	67	48° 52' 23.88" N, 20° 19' 44.51" E	A	325

**Legend**

- Road Network
  - Motorway
  - Expressway
  - 1st class road
  - 2nd class road
- SVM 50
- Settlements
- Border of Slovakia
- Objects on Road
- Name of Tunnel
- Tunnel Categories

### TUNNEL CATEGORIES

- A** - no restriction for vehicles carrying dangerous goods
- B** - passage restriction for vehicles carrying goods which may lead to very large explosion
- C** - passage restriction for vehicles carrying goods which may lead to very large explosion and large explosion or a large toxic release
- D** - passage restriction for vehicles carrying goods which may lead to a very large explosion, to a large explosion, to a large toxic release or to a large fire
- E** - passage restriction for all vehicles carrying dangerous goods except UN 2919, UN 3291, UN 3331 and UN 3373







# Eurotunnel – külön szabályozás alatt

eurotunnelfreight.com



2013 ADR regulated goods

The practical guide



eurotunnelfreight.com



EXPLOSIVE







# Veszélyes Áru Ellenőrzés

## KEBÚ

### KÖZÚTI ELLENŐRZÉSSEL KAPCSOLATOS KOMPLEX ELLENŐRZÉSI ÉS BÍRSÁGOLÁSI ÚTMUTATÓ

Az ellenőrzésben érintett szervezetek felsorolását a Kkt. 20. § (11) Bekezdés tartalmazza. Ezek a szervezetek az alábbiak:

- Közlekedési hatóság;
- Rendőrség;
- Vámhatóság;
- Katasztrófavédelmi hatóság;
- Közlekedési hatósági jogkörben a Kormány rendeletében meghatározott közút kezelője.



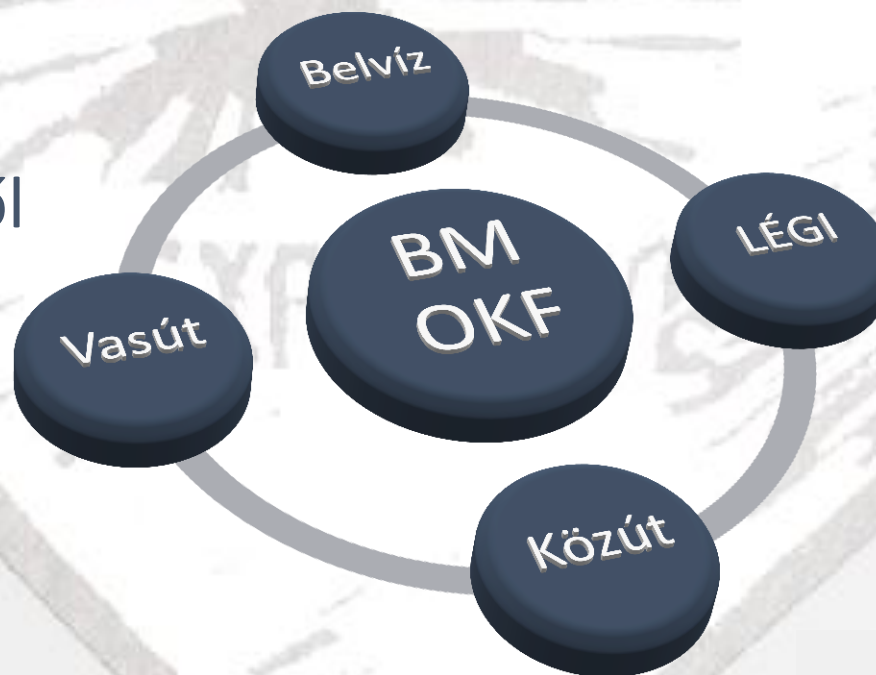


# Veszélyes áru ellenőrzés kiterjesztése - Légi

313/2014. (XII. 12.) Korm. rendelete

A veszélyes áru légi szállításával kapcsolatos katasztrófavédelmi hatósági ellenőrzésről és a bírság kivetésének szabályairól.

- Vasúti fuvarozás – 2012.01.01-től
- Belvízi hajózás – 2012.01.01-től
- Légi szállítás – 2015.01.01-től





# Ellenőrzés - bírságok

Bírságtétel	ADR	RID	ADN	ICAO TI	Bírságban érintett
Tűz vagy nyílt láng használatára vonatkozó tilalom megszegése	400 000	500 000 – 700 000	600 000 – 800 000	1 500 000	berakó, töltő, szállító (fuvarozó), mozdonyvezető
	100 000			300 000	járművezető, kísérő, egyéb természetes személy
A dohányzási tilalom be nem tartása	200 000	300 000 -5 00 000	100 000 – 300 000	1 500 000	berakó, töltő , csomagoló, lefejtő
	100 000			300 000	járművezető-kísérő, egyéb természetes személy
Helytelen bárcázás, jelölés vagy nagybárcázás, vagy azok hiánya	400 000	300 000 - 500 000	300 000 – 600 000	1 500 000	feladó, csomagoló, berakó, töltő, szállító (fuvarozó)
Az írásbeli utasítás nem felel meg az ADR előírásainak	200 000	50 000 – 100 000	300 000 – 400 000	n.a.	szállító (fuvarozó)
A nagybárcák, a bárcák mérete vagy a betűk, számok, jelképek mérete nem felel meg az előírásoknak	100 000	50 000 – 100 000	50 000 – 100 000	800 000	feladó, csomagoló, berakó, töltő, szállító (fuvarozó)

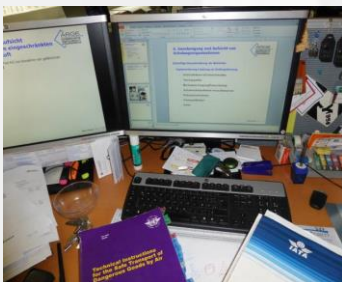
- 156/2009.(VII.29.) Korm. Rendelet
- 312/2011. (XII. 23.) Korm. rendelet
- 313/2014. (XII. 12.) Korm. rendelet







# Ellenőrzések – Gyakorlati példák



LÉGI





# Ellenőrzések – Gyakorlati példák

KÖZÚT





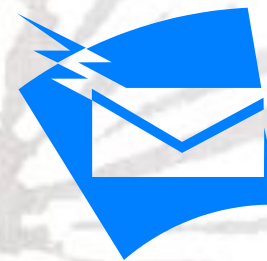


# Ellenőrzések – Gyakorlati Példák

VASÚT







**HUNGÁRIA VESZÉLYSÁRU MÉRNÖKI IRODA**

HU-1184 Budapest Thököly út 24

HU-1675 Budapest, Postafiók 100

+36 1 285-5416

[hvesz@hvesz.hu](mailto:hvesz@hvesz.hu)

Kérdések ?  
Köszönöm a figyelmet!

