

Mit érdemes tudni a hűtős-klímás szakembereknek az ADR-ről?

HKVSZ konferencia - Visegrád



2017. november 22.

climalife[®]

Összeállította:

Toldi Gergely

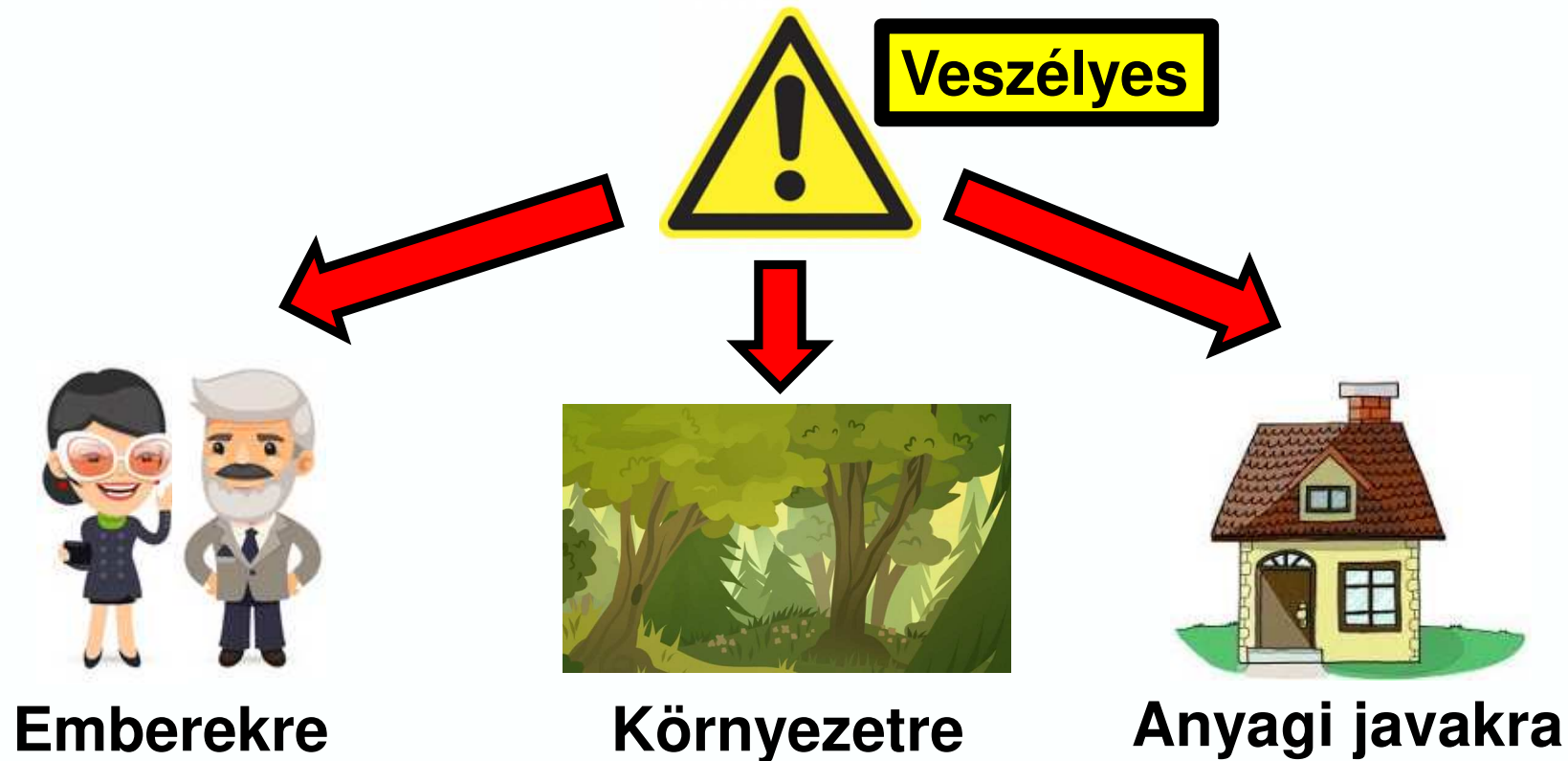
**veszélyes áru szállítási biztonsági
tanácsadó**

Előadás tartalma

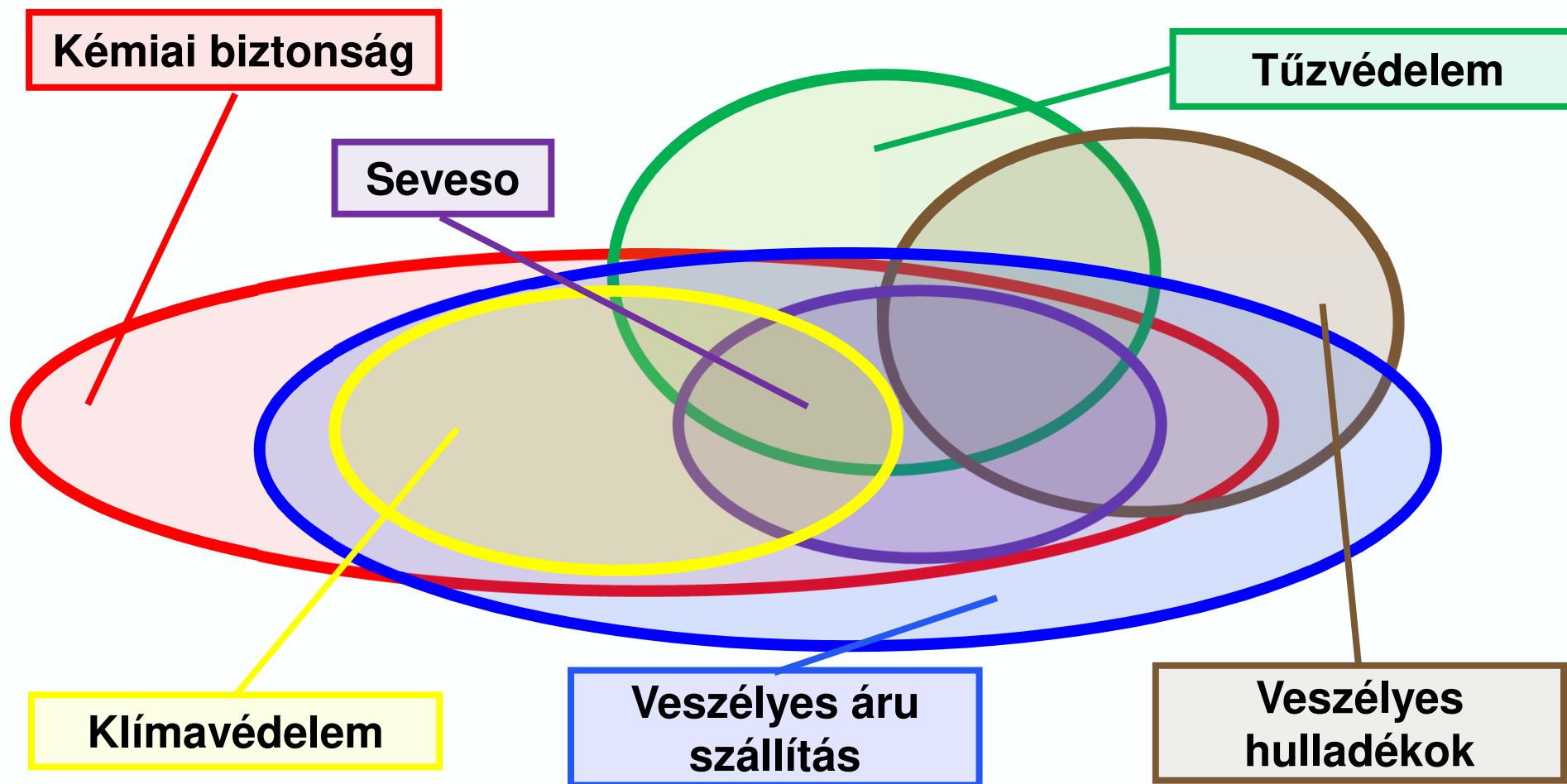
- **Veszélyes anyagok**
- **ADR bemutatása**
- **Hűtős-klímás szakterület kapcsolata az ADR-rel**
- **ADR követelmények a hűtős-klímás szakterületen**
- **Hatóságok, szankciók**
- **Hűtős-klímás szakterület kapcsolata az Seveso-val**

Veszélyes anyag / veszélyes áru

Mik azok a veszélyes anyagok ???



Veszélyes anyag / veszélyes áru



ADR

Mi az az ADR?

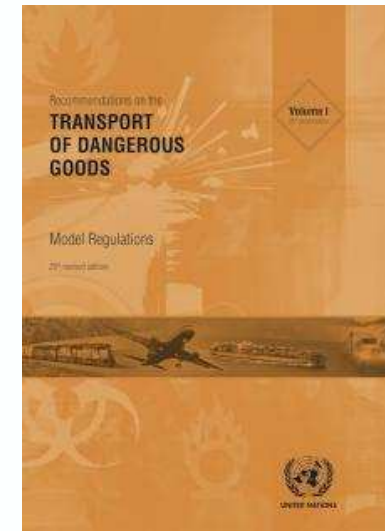
**Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállításáról
szóló Európai Megállapodás**

**Accord européen relatif au transport international
des marchandises Dangereuses par Route**



Mi az az ADR?

- ENSZ ajánláson alapszik
- Nemzetközi szabályzat
 - 49 tagállam (2017)
 - Európa országai
 - Néhány észak afrikai ország
 - Néhány nyugat ázsiai ország
 - Első aláírók: 9 ország → 1957
 - Magyarország: 1979-től (!!!)
 - Utolsó csatlakozó: Grúzia (2016)



Mi a célja az ADR-nek?

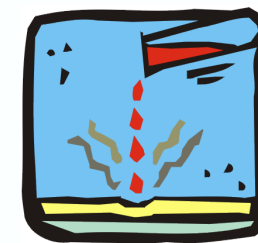
→ **Veszélyes áruk
jellegéből adódó
„szállítási” kockázatok
csökkentése, emberek
illetve környezet
biztonsága**



→ **Egységes szabályozás**

Milyen anyagok veszélyesek az ADR szerint?

- 1 osztály Robbanóanyagok és -tárgyak
- 2 osztály Gázok
- 3 osztály Gyúlékony folyékony anyagok
- 4.1 osztály Gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok, polimerizálódó anyagok és érzéketlenített, szilárd robbanóanyagok
- 4.2 osztály Öngyulladásra hajlamos anyagok
- 4.3 osztály Vízrel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok
- 5.1 osztály Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok
- 5.2 osztály Szerves peroxidok
- 6.1 osztály Mérgezőanyagok
- 6.2 osztály Fertőző anyagok
- 7 osztály Radioaktív anyagok
- 8 osztály Maró anyagok
- 9 osztály Különféle veszélyes anyagok és tárgyak



Veszélyes áruk



Hűtős-klímás szakterület veszélyes áru

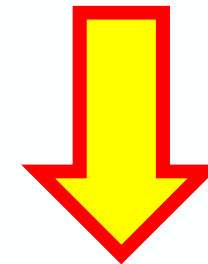


ADR kapcsolata a hűtős-klímás szakterülettel



ADR követelmények a hűtős-klímás szakterületen

Jellemzően nem felelnek meg a járművek a „hagyományos” ADR követelményeknek



ADR mentességek

Jellemző követelmények mentességi szállításoknál



25E H Alumíniumdrugyár Rt. 4674
PH50 BAR 5,40 KG 3,9MM 143
EN 12862 D-TT0036 2007/1
17

3ATN 250
10 D / 9AM
6666-HARI

**Csomagolások
megfelelősége**



R-407C HŰTŐKÖZEG / FLUID FRIGORIFIC / REFRIGERANT GAS
UN 3340
Difluorometán 23%
Pentafluorometán 25%
1,1,1,2-Tetrafluorometán 52%

Ezen címke eltávolítása tilos! - Indepártare acetal etichete este interzisă! - Do not remove this label!



**Csomagolások
címkézése / feliratozása**




**Árukezelési
előírások**

Jellemző követelmények mentességi szállításoknál



Jármű felszerelés



Jármű raktér szellőzés vagy jelölés

Biztonsági tanácsadó



Csak mentességi szállítások:

- Nem kötelező a tanácsadó kijelölése
- ADR előírásokat be kell tartani
- Javasolt szakértőt bevonni a folyamatokba

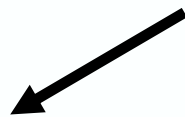
Ha csak egy szállítmány is meghaladja a mentességi határértékeket:

- Ki kell jelölni állandó jelleggel biztonsági tanácsadót, vagy
- Át kell szervezni a ki- illetve beszállításokat

Hatóságok, ellenőrzések

Ellenőrzésre jogosult hatóságok:

- × Közlekedési hatóság (NFM / NKH)
- × Rendőrség
- × Katasztrófavédelem
- × Vámhatóság (NAV)



**Közúti
ellenőrzések**

**Telephelyi
ellenőrzések**

Szankciók, következmények

→ Bíróság

- Rendeletben rögzítve
 - hiányosságok tételes felsorolása
 - bírság tételek: 30 000 - 500 000 Ft
 - felelősök megjelölése
 - bírságok halmozódhatnak: max. 2 200 000 Ft egy ellenőrzés során
 - mentességeknél csökkentett bírság összegek (10 ill. 30 %)



→ Szállítmány feltartóztatása hiányosságok megszűntetéséig

→ Telephelyi ellenőrzés

- Tevékenység korlátozása



Példák hiányosságokra és bírságokra



**Lejárt érvényességű
gázpalack**

$$300\ 000\ \text{Ft} \times 30\ \% = \mathbf{90\ 000\ \text{Ft}}$$

Példák hiányosságokra és bírságokra



Rakomány nem megfelelő rögzítése

Gázpalack esetén: $500\,000\text{ Ft} \times 30\% = \mathbf{150\,000\text{ Ft}}$

LQ mentes termék esetén (pl.: spray-k): $500\,000\text{ Ft} \times 10\% = \mathbf{50\,000\text{ Ft}}$

Példák hiányosságokra és bírságokra



**Jármű
felszerelés
hiányossága**

Tűzoltó készülék hiánya: 250 000 Ft x 30 % = **75 000 Ft**

Tűzoltó készülék kisebb hiányossága: 100 000 Ft x 30 % = **30 000 Ft**

Szikramentes kézilámpa hiánya vagy működésképtelensége: 100 000 Ft x 30 % = **30 000 Ft**

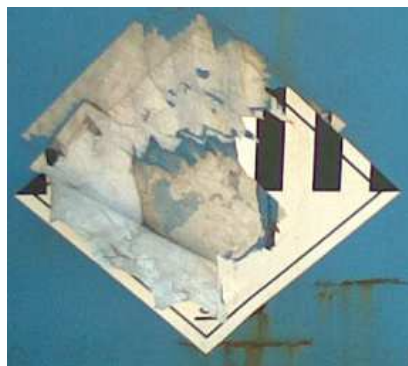
Példák hiányosságokra és bírságokra



**Nyitott kombinált
csomagolás LQ mentes áruk
esetén**

$$150\ 000\ \text{Ft} \times 10\ \% = \mathbf{15\ 000\ \text{Ft}}$$

Példák hiányosságokra és bírságokra



**Szabálytalan
bárcázás**

Jelölések hiánya: 500 000 Ft x 30 % = **150 000 Ft**

Hiányos jelölés: 300 000 Ft x 30 % = **90 000 Ft**

Példák hiányosságokra és bírságokra

Szállítólevél №: 300

A szállító (név, irányítószám, cím, telefonszám, bankkártya száma és megnevezése):
 A vevő (név, irányítószám, cím, bankkártya száma és megnevezése):

Szállítva telephely (raktárból)

A megrendelés száma, kelte, igazmátszóje:
 Az átvétel megnevezése (név, irányítószám, cím):

Járatételek:

Sorszám	Cikkszám; KSH besorolási szám; ITK-szám; Az áru szabványos megnevezése, kódja, minősége és egyéb ismertetése	ÁFA-kód	Mennyiség	Egységár	Érték
1					
2					
3					
4					
5					
6					
7					
8					
9					
10					
11					
12					
13					
14					

Külföldi aláírás: Átvétel feltételek: Átvétel aláírása:

II. Sz. ny. 10-70. r. sz. NOVOPENT



Okmányokkal kapcsolatos hiányosságok

Okmányból minden információ hiányzik: $500\,000 \text{ Ft} \times 30\% = 150\,000 \text{ Ft}$

Kísérő okmány kitöltése hiányos: $200\,000 \text{ Ft} \times 30\% = 60\,000 \text{ Ft}$

Nincs fényképes személyazonosító okmány a járműszemélyzetnél: $30\,000 \text{ Ft} \times 30\% = 9\,000 \text{ Ft}$

Példák hiányosságokra és bírságokra



Képzés időpontja:		Nyilvántartási szám:	
A	I	El	El
Képzés címe:		Képzés kezdési időpontja:	
Képzés tartó szerve:		Képzés tartó aláírása:	
Cím: hely:		Műegyetem:	
Képzés időpontja:		Nyilvántartási szám:	
A	I	El	El
Képzés címe:		Képzés kezdési időpontja:	
Képzés tartó szerve:		Képzés tartó aláírása:	
Cím: hely:		Műegyetem:	
Képzés időpontja:		Nyilvántartási szám:	
A	I	El	El
Képzés címe:		Képzés kezdési időpontja:	
Képzés tartó szerve:		Képzés tartó aláírása:	
Cím: hely:		Műegyetem:	

Igazolás ADR/RID 1.3 fejezet szerinti képzésről

Cég:



Nem történt képzés: 150 000 Ft x 30 % = **45 000 Ft**

Képzést nem tudja igazolni a személyzet: 30 000 Ft x 30 % = **9 000 Ft**

Példák hiányosságokra és bírságokra



**Biztonsági tanácsadóval
kapcsolatos hiányosságok**

BT kijelölésének hiánya: **300 000 Ft**

BT kijelölés bejelentésének hiánya: **100 000 Ft**

Éves jelentés hiánya: **100 000 Ft**

Seveso

Mi az a Seveso?

- Lakosság védelme a veszélyes ipari létesítményekben bekövetkező balesetek káros hatásai ellen
- EU irányelven alapszik → be lett ültetve a magyar jogrendbe → szigorúbb követelmények
- Gyakorlati elnevezését egy olasz városról kapta
- Négy kategória (üzemazonosítás):
 - nem Seveso-s üzem
 - küszöbérték alatti üzem
 - alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem
 - felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem



Seveso kapcsolata a hűtős-klímás szakterülettel

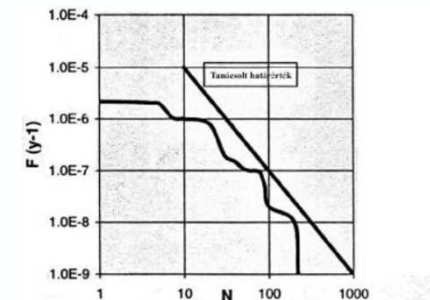
→ Érintettség: Seveso szerint veszélyes anyagok (alapanyagok és hulladékok) nagy mennyiségben a telephelyen

- Pl.:
 - Tűzveszélyes gázok: > 2,5 tonna
 - Környezetre veszélyes anyagok: > 25 tonna
 - Acetilén: > 1,25 tonna
 - Oxigén: > 50 tonna
 - Ammónia: > 12,5 tonna (1 tonna)



Jellemző Seveso követelmények

- Biztonsági dokumentáció készítése → hatósági engedélyeztetés (elfogadható szintű kockázatok)
- Lakossági veszélyeztetés esetén kockázat csökkentő intézkedések
- Hatósági felügyelet
- Anyagmennyiségek korlátozása, folyamatos figyelemmel kísérése
- Oktatások, gyakorlatok
- Dokumentáció folyamatos felülvizsgálata



Összefoglalás

- **Hűtős-klimás szakterület erősen érintett a veszélyes áru szállítási előírásokban**
- **Ha nem is kötelező biztonsági tanácsadó kijelölése, javasolt szakembert bevonni a tevékenységbe**
- **Az ellenőrzések gyakoriak, nagy a lebukás veszélye**
- **Komoly szankciókra lehet számítani hiányosságok esetén**
- **Célirányos ellenőrzési akciók előfordulhatnak (tevékenységre, vagy akár cégre)**
- **Kisebb odafigyeléssel teljesen szabályossá tehetőek a szállítási folyamatok**
- **Seveso érintettség nem jellemző, de érdemes az üzemazonosítást elvégezni**

climalife®



**Köszönöm megtisztelő
figyelmüket!**

Kérdések?



Toldi Gergely

veszélyes áru szállítási biztonsági tanácsadó

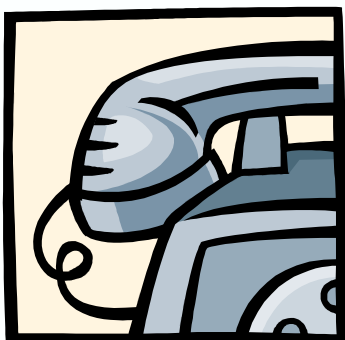
Email: gergely.toldi@gmail.com

Mobil: +36-20-335-8340

<http://www.adr-tanacsadas.hu>

<http://veszelyesaruszallitas.lap.hu>

Facebook: [ADR-tanacsadas.hu](https://www.facebook.com/ADR-tanacsadas.hu)



Climalife Kft. kapcsolattartói

Juhász László

Kereskedelmi vezető

mobil: +36-30-688-0699

telefon: +36-23-431-660

email: ljuhasz@climalife.dehon.com

Simon Sándor

Mérnök üzletkötő

mobil: +36-30-393-8292

telefon: +36-23-431-660

email: ssimon@climalife.dehon.com

Várhegyi Balázs

Kereskedelmi képviselő

mobil: +36-30-574-8327

email: bvarhegyi@climalife.dehon.com

climalife®



Innovatív, fenntartható megoldások
fejlesztője hőtechnikai rendszerek számára