

A veszélyes áru szállítás jogszabályi változásai

**Csuhay Marianna
Eger, 2019. november 6.**

UN ECOSOC Committee of Experts on the **TDG** and on the **GHS**

Sub-Committee of Experts
on the Transport of
Dangerous Goods (**TDG**)

Sub-Committee of
Experts on the **GHS**

IAEA →

UN Model Regulations **Orange Book**
(ENSZ Minta Szabályzat) Rev.20

Manual of Tests and Criteria Rev.6+Am.1
(Vizsgálatok és Kritériumok kézikönyv)
OTIF RID szakértő biz.

ADR/ADN/RID

ICAO TI, IMDG

2008/68/EK irányelv

Purple Book – GHS Rev. 7.
„Vegyi anyagok
osztályozásának és
címkézésének egyetemes
harmonizált rendszere”

1907/2006/EK – REACH

1272/2008/EK – CLP

JOGSZABÁLYOK

- **törvények** (tv erejű rendeletek)
megállapodások + törvényi szintet kívánó előírások
- **kormányrendeletek**
a szabályzatok két évente változó szövege
- **miniszteri rendeletek**
„belföldi” (végrehajtáshoz szükséges kiegészítések,
belföldi eltérések)

2008/68/EK irányelvvel összhangban



ADR 178/2017. (VII. 5.) Korm.
nemzetközi és belföldi forgalomra
mód. 156/2019. (VI. 28.) Korm. rend.
61/2013 (X. 17.) NFM
mód. 20/2019. (VIII. 5.) ITM

RID 179/2017. (VII. 5.) Korm.
nemzetközi és belföldi forgalomra
mód. 156/2019. (VI. 28.) Korm. rend.
62/2013 (X. 17.) NFM rend.
mód. 20/2019. (VIII. 5.) ITM



ADN 177/2017. (VII. 5.) Korm.
nemzetközi és belföldi forgalomra
mód. 156/2019. (VI. 28.) Korm. rend.
26/2017. (VII. 5.) NFM rend.
mód. 20/2019. (VIII. 5.) ITM

2019. évi változások

vegyipar = szállításnál feladói oldal

- új UN tételek**
- új vizsgálati, besorolási módszerek**

**BIZTONSÁGI ADATLAP 14. pont
két évente ellenőrizni!!**

**Következmény (VÁSZBT)!
a feladási feltételek változása**

14 új UN tétel

UN 3535 MÉRGEZŐ, SZILÁRD, GYÚLÉKONY,
SZERVETLEN ANYAG, M.N.N.

eddig csak UN 2930 SZERVES volt

UN 3536 LÍTIUM AKKUMULÁTOROK
ÁRUSZÁLLÍTÓ EGYSÉGBE SZERELVE

UN 3537 – UN 3548

veszélyes árut tartalmazó tárgyak, m.n.n.



**lithium-ion system,
with a capacity of over
50 megawatt-hours**

**UN 3536 LÍTIUM AKKUMULÁTOR ÁRU-
SZÁLLÍTÓ EGYSÉGBE SZERELVE**

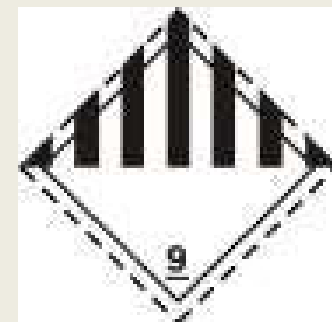
jelölés



?



+



Veszélyes árut tartalmazó tárgyak, m.n.n. UN 3537 – UN 3548

- „saját” nevén nem szerepel**
- v. á. szállítás céljából nem távolítható el**
- a veszélyes áru \geq ú.n. LQ**
- nem robbanó, fertőző, radioaktív anyag**
- fő és járulékos veszély megállapítása**

gépek és készülékek

2022. XII. 31-ig tovább mentesülnek

Tárgy besorolása



gáz kromatográf

UN 1046 sűrített hélium 2.2

UN 1002 sűrített levegő 2.2

UN 1049 sűrített hidrogén 2.1

UN 1049 > LQ mennyiség

UN 3537 gyúlékony gáz tartalmú tárgy, m.n.n. (sűrített hidrogén) 2.1

AN alapú műtrágyák besorolása

Vizsgálati kézikönyv Rev.6+Amend.1

III. rész 39. fejezet vizsgálatai



UN 2067 AN alapú műtrágya 5.1 SP 307 (ADR)

UN 2071 AN alapú műtrágya 9 SP 193 (nem ADR)



► ha a vizsgálat alapján **nem** tartozhat az 5.1 osztályba, az **1 osztály** anyagaként kell szállítani, **kivéve**, ha az ill. hatóság az 5.1 oszt. feltételei szerint

engedi szállítani, de akkor **SEM UN 2067**, hanem **UN 1479 Szilárd, gyújtóhatású anyag, m.n.n (.....)** 5.1 osztály III. csom. csop.

Az új besorolási eljárás szerint felül kell vizsgálni az AN alapú műtrágyákat!

MARÓ ANYAGOK BESOROLÁSA

1. kifejezetten a bőrre való hatásra vonatkozó adatokat kell értékelni

Csomagolási csoport	Érintkezési idő	Megfigyelési időtartam	Hatás
I nagyon veszélyes	≤ 3 perc	≤ 60 perc	a sértetlen bőrszövet visszafordíthatatlan károsodása
II közepesen veszélyes	> 3 perc ≤ 1 óra	≤ 14 nap	a sértetlen bőrszövet visszafordíthatatlan károsodása
III kevésbé veszélyes	> 1 óra ≤ 4 óra	≤ 14 nap	a sértetlen bőrszövet visszafordíthatatlan károsodása
2. III kevésbé veszélyes	-	-	a korróziósebesség – ha mind-két fémen vizsgálják – akár az acél, akár az alumínium felületen 55 °C vizsgálati hőmérsékleten meghaladja az évi 6,25 mm-t De: Alumínium tartány csak ha $5,0 \leq \text{pH} \leq 8,0$

3.

MARÓ KEVERÉKEK BESOROLÁSA

a) egész keverékre van vizsgálati adat



b) hasonló keverékre van vizsgálati adat
következtetés (extrapoláció)

c) minden összetevőre van vizsgálati adat
számítás

$$\frac{3 (\text{conc A})}{5 (\text{GCL PG III})} + \frac{2 (\text{conc B})}{5 (\text{GCL PG III})} + \frac{10 (\text{conc C})}{5 (\text{GCL PG III})} = 3 \geq 1$$



kevésbé veszélyes
III PG



NINCS teljes összhang a kémiai biztonsági osztályozás és a szállítási osztályozás között

A GHS előírásával összhangban, az ADR szerint szükségtelen GHS piktogramok a szállítás során csak a komplett GHS címke részeként jelenhetnek meg, különállóan nem (lásd a GHS 1.4.10.4.4 pontját).

ÍGY NEM !



ÍGY HELYES



**Köszönöm
a figyelmet!**