

EGYÜTT TÁROLÁSI TÁBLÁZAT

A TRGS 510 (2021.02.16. VERZIÓ) 13.3. SZAKASZ

Alkalmazás: > 5. szakasz szerinti mennyiségi küszöbök (raktári tárolás), de csak > 200 kg összmenyység.



TÁROLÁSI OSZTÁLY	TO	1	2A	2B	3	4.1A	4.1B	4.2	4.3	5.1A	5.1B	5.1C	5.2	6.1A	6.1B	6.1C	6.1D	6.2	7	8A	8B	10-13	10*	11*	12*	13*
Robbanásveszélyes anyagok	1	1																								
Gázok	2A		3	2								1								2		2		2		
Aeroszolok	2B		2									1														
Gyúlékony folyadékok	3										4						6					5		5		
Egyéb robbanásveszélyes anyagok	4.1A					1	1						1							1	1	1	1	1	1	1
Gyúlékony szilárd és deszenzibilizált anyagok	4.1B					1		6	6		4		1	8			6									
Öngyulladásra hajlamos anyagok	4.2						6		6								6	6			6	6	6	6		
Vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok	4.3						6	6									6	6			6	6	6	6	6	
Erősen oxidáló hatású anyagok	5.1A																									
Oxidáló hatású anyagok	5.1B				4		4					1		4	4	6	6				7		7	7	7	
Ammónium-nitrát és ammónium-nitrát tartalmú anyagok	5.1C		1	1							1	1									1	1	1	1	1	1
Szerves peroxidok és öngyulladó anyagok	5.2					1	1																1	1	1	
Éghető akut mérgező anyagok	6.1A						8				4												5		5	
Nem éghető akut mérgező anyagok	6.1B										4												5		5	
Éghető mérgező vagy krónikus megbetegedést okozó anyagok	6.1C							6	6		6															
Nem éghető mérgező vagy krónikus megbetegedést okozó anyagok	6.1D				6		6	6	6		6															
Fertőzésveszélyes anyagok	6.2																									
Radioaktív anyagok	7																			1						
Éghető maró hatású anyagok	8A		2			1		6	6		7	1														
Nem éghető maró hatású anyagok	8B					1		6	6			1														
Egyéb éghető és nem éghető anyagok	10-13		2		5	1		6	6		7	1	1	5	5											
Éghető folyadékok, ha nem a 3. tárolási osztály	10*					1		6	6		7	1	1													
Éghető szilárd anyagok	11*		2		5	1		6	6		7	1	1	5	5											
Nem éghető folyadékok	12*					1			6			1														
Nem éghető szilárd anyagok	13*					1						1														

* A 10. 11. 12. és 13. tárolási osztályok besorolása nem kötelező, lásd a TRGS 510 2. melléklet A.2.2. szakaszát.

JELMAGYARÁZAT

Külön raktárszakasz

A közegeket egymástól elkülönítve, 90 perces tűzállóságú, különböző raktárszakaszokban kell tárolni.

Raktárszakasz:
Az a raktárrész, amelyet a szomszédos raktárszakaszoktól/-helyiségektől megfelelő távolság (kültéren) vagy tűzálló falak/mennyezetek választanak el.

Az együtt tárolás csak korlátozottan engedélyezett,

például raktárszakaszon belül elkülönített tárolással (lásd számok és magyarázat)

Belül elkülönített raktárszakasz

Ha ugyanabban a raktárszakaszban különböző anyagokat elválasztanak egymástól, például megfelelő távolsággal, korlátokkal (nem éghető anyagból), különböző kármentő tálcákkal (pl. savak és lúgok).

Az együtt tárolás megengedett

A 13.3 szakasz szerint eltérés megengedett, ha

- Σ ≤ 400kg, abból ≤ 200kg/TO
- ≤ 200kg hozzátárolás a 6.1C, 6.1D, 8A/B, 10-13 TO-hoz
- nem kell tartani a kockázat növekedésétől
- a tűzvédelmi koncepció és a kockázatértékelés lehetővé teszi

A SZÁMOK MAGYARÁZATA (KIVONATOK)

1

A specifikus törvényi tárolási előírásokat szem előtt kell tartani:

- TO 1 és TO 4.1A: 2. SprengV
- TO 5.1C: GefStoffV I. melléklet 5. szám és TRGS 511
- TO 5.2: DGUV előírás 13

2+3

TRGS 510 13.3 szakasz 3. bekezdés 2+3 pont

4

Az együtt tárolás az alábbi korlátozások és összmenyiségek betartása esetén engedélyezett:
1.) ≤ 1 t korlátozások nélkül
2.) ≤ 20 t: (épületben*), ha

- automatikus tűzoltó rendszer, vagy
- automatikus tűzjelző rendszer és üzemi tűzoltóság működik egy nem automatikus tűzoltó rendszerhez kapcsolva

*Megjegyzés: Kültéri tárolás: kockázatértékelés

5

További anyagok nem tárolhatók, pl.

- papír
- textíliák
- fa (pl. faraklap tároló)
- kartondobozok

ha ezek alkalmasak a tűz kiterjedésének vagy gyors terjedésének elősegítésére (pl. TO 11).

Kivételek:

Tárolási és szállítási segédeszközök (pl. faraklap).

6

Különböző TO-ok együtt tárolása

A különböző TO-ok együtt tárolhatók, ha nem következhet be jelentős kockázatnövekedés (elkerülése pl. raktárszakaszon belül elkülönített tárolással).

7

A gyúlékony raktározott árukkal együtt történő tároláshoz lásd az 5. pont alatti magyarázatot.

8

Tárolási osztály-kombinációk együtt tárolása a 8-as számmal

- Összmenyiség 10 t-ig: Nincs korlátozás
- Összmenyiség 20 t-ig: Az épületekben automatikus tűzjelző rendszer működik. Kültéren:
 - automatikus tűzjelző rendszer működik, vagy
 - a tűzérzékelést és a tűzriasztást óránkénti ellenőrzések garantálják jelentési lehetőségekkel (pl. telefon, tűzjelző, rádió).
- Összmenyiség 50 t-ig:
 - automatikus tűzjelző rendszer működik és
 - a tűzoltóság tíz percen belüli vonulási idővel.
- Összmenyiség 100 t-ig:
 - automatikus tűzoltó rendszer működik, vagy
 - automatikus tűzjelző rendszer és üzemi tűzoltóság működik egy nem automatikus tűzoltó rendszerhez kapcsolva.

HASZNOS ESZKÖZÖK

BESOROLÁSI ÚTMUTATÓK

Az útmutató a tárolási osztályok besorolásához poszterként is elérhető.

EGYÜTT TÁROLÁS ELLENŐRZŐ

Együtt tárolás applikáció.
Elérhető Apple és Android számára.

Itt minden eszköz megtalálható:

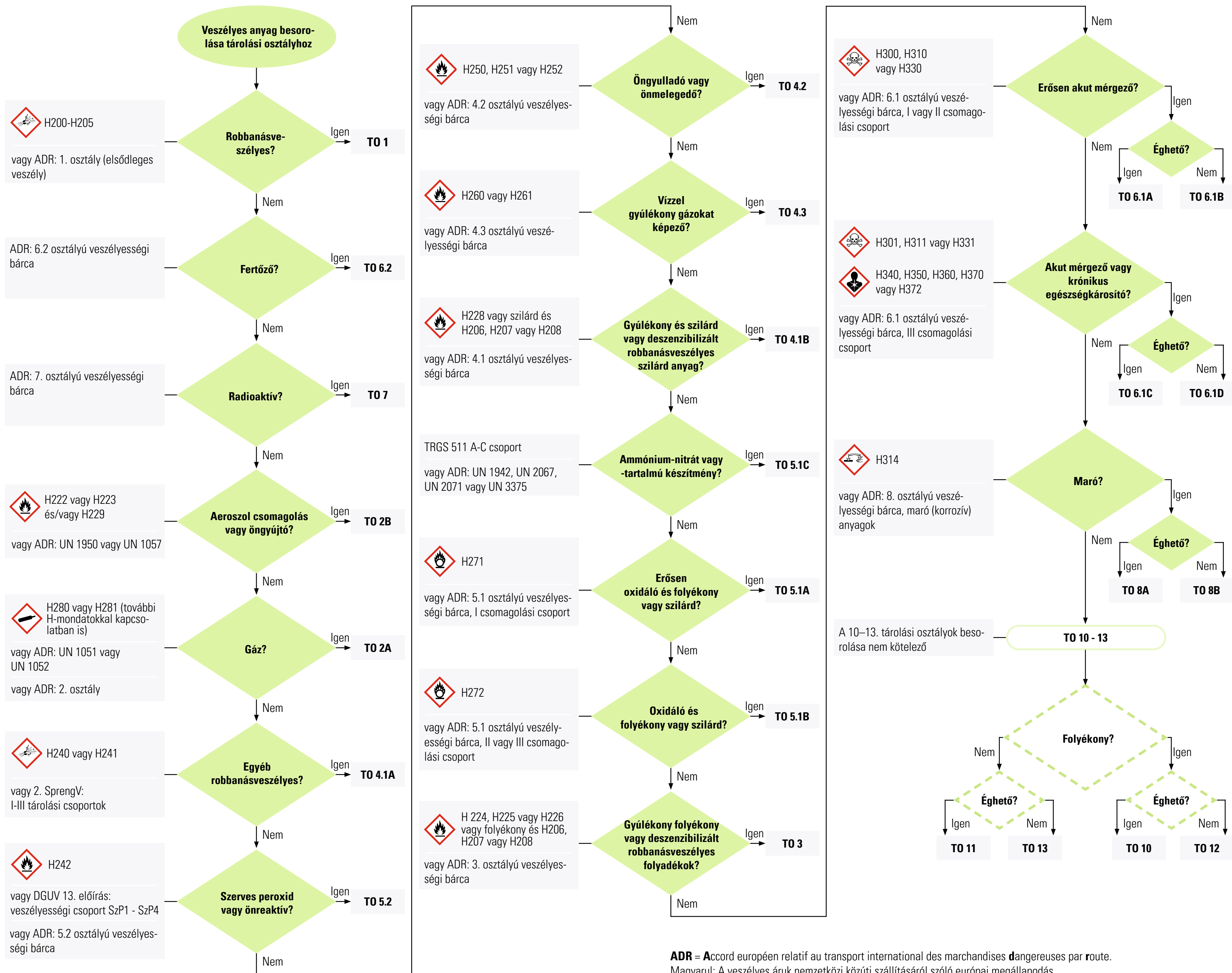
[WWW.DENIOS.HU/EGYUTT-TAROLAS](http://www.denios.hu/egyutt-tarolas)

HÍVJON FEL MINKET! SZÍVESEN ADUNK ÖNNEK SZAKMAI TANÁCSOT! | DENIOS SZAKTANÁCSADÁS: 06 96 800 147 | WWW.DENIOS.HU

HU_21_P12L_01 - © COPYRIGHT BY DENIOS AG - A MŰSZARI VÁLTOZTATÁS JÁGÁT FENTTARTJUK - CIKSZÁM 20187

TÁROLÁSI OSZTÁLYOK BESOROLÁSA

A TRGS 510 (2021.02.16. VÁLTOZAT) SZERINTI BESOROLÁSI ÚTMUTATÓ 2. MELLÉKLET A.2.2 SZAKASZ



ADR = Accord européen relatif au transport international des marchandises dangereuses par route. Magyarul: A veszélyes áruk nemzetközi közúti szállításáról szóló európai megállapodás.

TRGS 510, 2. MELLÉKLET (KIVONAT)

A.2.1 tárolási osztályok

- Kizárólag az együtt tárolás ellenőrzésére szolgálnak
- A CLP rendeleten, a veszélyes árukra vonatkozó törvényen és a TRGS-en alapulnak
- Minden veszélyes anyag csak egy TO-ba van besorolva
- TO 10: minden gyúlékony folyadék (amelyek nincsenek besorolva a TO 1-től 8-ig)
- TO 11: minden gyúlékony szilárd anyag (amelyek nincsenek besorolva a TO 1-től 8-ig)
- Osztályozás/címkézés/tulajdonságok, amelyek a besorolást meghatározzák
- A TO a folyamatábra elsőként érvényes osztályozás/címkézés/tulajdonság eredménye

ALAPVETŐ MAGYARÁZATOK

Ha különböző, **200 kg-nál nagyobb** össz mennyiségű közeget kell tárolni, be kell tartani a TRGS 510 13. szakasza szerinti **együtt tárolási előírásokat**. Ennek értelmében veszélyes anyagokat csak akkor szabad együtt tárolni, ha ez nem jár **kockázatnövekedéssel**.

A **tárolási osztály (TO)** az ilyen veszélyességi jellemzőkkel rendelkező veszélyes anyagokat foglalja össze, amelyek azonos típusúnak minősülnek, és ebből következően ugyanolyan típusú védelmi intézkedéseket igényelnek.

Az együtt tárolási lehetőségeket **tárolási osztály-besorolás** határozza meg. A TRGS 510 2. melléklete szerinti besorolási útmutató teljes egészében a fenti ábrán látható.

HASZNOS ESZKÖZÖK

EGYÜTT TÁROLÁSI TÁBLÁZAT

Az együtt tárolási táblázat poszterként is elérhető.

EGYÜTT TÁROLÁS ELLENŐRZŐ

Együtt tárolás applikáció. Elérhető Apple és Android számára.



Itt minden eszköz megtalálható:

WWW.DENIOS.HU/EGYUTT-TAROLAS