

Kiss-Béres Beatrix

**NEMZETKÖZI
SZÁLLÍTMÁNYOZÁS,
FUVAROZÁS 3.**

**KÖZÚTI ÁRUFUVAROZÁS ÉS
GYŰJTŐSZÁLLÍTMÁNYOZÁS**

Mintafeladat

Mintafeladat veszélyes áruk azonosításához, különleges előírásokhoz

Egy fuvaroztató 10 t kénessav fuvarozására ad megbízást egy közúti fuvarozónak.

Határozza meg a hatályos ADR 2025¹ 3.2.1 pontja segítségével, valamint a jogszabály 1. mellékletének 428–429. oldalán található táblázat alapján a veszélyes áru osztályba sorolását, a csomagolásra és szállításra vonatkozó különleges előírásokat! Rendezze táblázatba a megszerzett ismereteit!

Mintafeladat megoldása.

	Megnevezés és leírás	Osztály	Osztályozási kód	Csomagolási csoport	Bárcák	Különleges előírások	Korlátozott és engedményes mennyiség		Csomagolóeszköz			Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer	
									Csomagolási utasítások	Különleges csomagolási előírások	Egybe-csomagolási előírások	Utasítások	Különleges előírások
	3.1.2	2.2	2.2	2.1.1.3	5.2.2	3.3	3.4	3.5.1.2	4.1.4	4.1.4	4.1.10	4.2.5.2, 7.3.2	4.2.5.3
(1)	(2)	(3a)	(3b)	(4)	(5)	(6)	(7a)	(7b)	(8)	(9a)	(9b)	(10)	(11)

1833	KÉNESSAV	8	C1	II	8		11	E2	P001 IBC02		MP15	T7	TP2
------	----------	---	----	----	---	--	----	----	---------------	--	------	----	-----

ADR-tartány		Jármű a tartányos szállításhoz	Szállítási kategória 1.1.3.6 (Alagút-korlátozási kód)	Szállítás				Veszélyjelölő számok	UN szám	Megnevezés és leírás
Tartány-kód	Különleges előírások			Különleges előírások a küldeménydarabokra	Különleges előírások az ömlesztett szállításra	Különleges előírások az árukezelésre, be- és kirakásra	Különleges előírások a járműüzemeltetésre			
4.3	4.3.5, 6.8.4	9.1.1.2	(8.6)	7.2.4	7.3.3	7.5.11	8.5	5.3.2.3		3.1.2
(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)	(1)	(2)

L4BN		AT	2 (E)					80	1833	KÉNESSAV
------	--	----	----------	--	--	--	--	----	------	----------

A fuvaroztatni kívánt veszélyes áru	Megnevezés:	KÉNESSAV
	UN-szám:	1833
	Veszélyességi osztály:	8 MARÓ ANYAGOK
	Osztályozási kód:	C1 SZERVETLEN FOLYÉKONY ANYAGOK
	Csomagolási csoport:	II közepesen veszélyes anyag (2.1.1.3 alapján)
	Bárcák:	8 – két üveg kémcsőből csepegtető, egy kezelt és egy fémdarabot megtámadó folyadék: fekete; felső fél fehér, alsó fél fekete, fehér szegéllyel
	Korlátozott mennyiség:	a belső csomagolásonkénti, illetve tárgyankénti legnagyobb mennyiség 1 liter
Engedményes mennyiség:	E2 – a legnagyobb nettó mennyiség belső csomagolásonként 30 ml, a legnagyobb nettó mennyiség külső csomagolásonként 500 ml (3.5.2.1 pont alapján)	



¹ <https://njt.hu/jogszabaly/2025-165-20-22>

Csomagoló-eszköz	Csomagolási utasítások:	<ul style="list-style-type: none"> • <i>P001</i> pl. acélhordó esetén 400 kg megengedett a csomagolási csoport alapján, a szállított mennyiség alapján nyomástartó tartály használható • <i>IBC02</i> amely szerint a folyékony anyagok szállítására alkalmas 31A, 31B és 31N fém IBC használható
	Különleges csomagolási előírások:	nincs
	Egybecsomagolási előírások:	<i>MP15</i> – Belső csomagolásonként legfeljebb 3 liter mennyiségben a <i>6.1.4.21 bekezdésnek</i> megfelelő kombinált csomagolásba egybecsomagolható az ugyanazon osztály más osztályozási kódja alá tartozó árukkal, vagy más osztályok áruival, ha az egybecsomagolás azokra is megengedett; vagy az ADR hatálya alá nem tartozó árukkal, amennyiben nem reagálnak egymással veszélyesen (<i>4.1.10.4 alapján</i>).
Mobil tartány és ömlesztettáru-konténer	Utasítások:	<i>T7</i> – a mobil tartányokra vonatkozó utasítás szerint a legkisebb próbanyomás 4 bar, illetve meghatározza a legkisebb falvastagságot is.
	Különleges előírások:	<i>TP2</i> – a töltési fok betartására vonatkozik
ADR-tartány	Tartánykód:	<i>L4BN</i> – az engedélyezett anyagok csoportja alapján 8 MARÓ ANYAGOK, C1 SZERVETLEN FOLYADÉKOK, II és III csomagolási csoporthoz tartozó anyag szállítására alkalmas
	Különleges előírások:	nincs
Szállítási előírások	Jármű tartányos szállításához:	<i>AT</i> – veszélyes anyagok rögzített tartányban vagy 1 m ³ -nél nagyobb befogadóképességű leszerelhető tartányban, illetve 3 m ³ -nél nagyobb befogadóképességű tankkonténerben, mobil tartányban vagy MEG-konténerben való szállítására szolgáló jármű (<i>9.1.1.2 alapján</i>).
	Szállítási kategória:	2 – A II csomagolási csoportba tartozó anyagok, amelyek nem szerepelnek a 0, az 1 vagy a 4 szállítási kategóriában és a legnagyobb össz mennyiség szállítóegységenként 333 liter
	Alagútkorlátozási kód:	<i>E</i> – Tilos áthaladni az <i>E</i> kategóriájú alagutakon ²
	Szállításra, árukezelésre, be és kirakásra és a jármű üzemeltetésére vonatkozó különleges előírások:	nincs
Veszélyt jelölő szám		80 – a 8-as a maró hatásra utal

² Az ADR szabályozás szerint *E* kategóriájú alagút az a kategória, amelyben szinte minden veszélyes áru szállítása tilos, néhány kivétellel (pl. bizonyos kis mennyiségben vagy mentességgel szállított anyagok). Az *E* kategória a legszigorúbb alagútbesorolás, amelyet az adott ország közlekedési hatósága rendelhet egy alagútra.)