

SZOCIÁLIS ÉS MUNKAÜGYI MINISZTERIUM

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

0117-06/1 A veszélyes áruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.

A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

Szóbeli vizsgatevékenység

Szóbeli vizsgatevékenység időtartam: 30 perc

A 20/2007. (V. 21.) SZMM rendelet 23. § 1. bekezdésében foglaltak alapján a szakmai vizsga szóbeli tételét a 1617-1/2007. számon kiadom.

Jóváhagyta:

**Mátyus Mihály
főosztályvezető**

2007

NEMZETI SZAKKÉPZÉSI ÉS FELNŐTTKÉPZÉSI INTÉZET

Érvényes: 2007. 10. 29-től

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A 10/2007 (II. 27.) SzMM rendelettel módosított 1/2006 (II. 17.) OM rendelet Országos Képzési Jegyzékről és az Országos Képzési Jegyzékbe történő felvétel és törlés eljárási rendjéről alapján.

Szakképesítés, szakképesítés-elágazás, rész-szakképesítés, szakképesítés-ráépülés azonosító száma, megnevezése:

54 345 02 0100 52 01	Veszélyesáru-ügyintéző
54 345 02 0100 31 03	Veszélyesáru-ügyintéző
54 345 02 0000 00 00	Logisztikai ügyintéző
55 345 02 0010 55 01	Logisztikai műszaki menedzserasszisztens

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

**„A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai. A veszélyesáru-
ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése” vizsgafeladat
jellemzői:**

A szóbeli tételket a szaktanárok által összeállított, a tétel tartalmához illeszkedő mellékletek, segédanyagként felhasználható ügyviteli okmányok egészítik ki!

Az egyes tételkehez mellékelt okmányok, bizonylatok szerepére, tartalmának értelmezésére is térjen ki a vizsgázó a feleletében!

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

- 1. Egy üzletfelének kérésére röviden adjon felvilágosítást arról, hogy mi tekinthető veszélyes árunak! A veszélyes áruk milyen tipikus tulajdonságokkal rendelkezhetnek? Milyen nemzetközi előírások szabályozzák a veszélyes áruk szállítását az egyes közlekedési alágazatoknál? Hogyan épül fel az ADR azonosítási, számozási rendszer?**

Információtartalom vázlata

A veszélyes anyagok fogalma, tulajdonságai.

Az osztályozás alapelvei.

RID előírások.

ADN előírások, IMDG kódex.

ICAO (IATA) előírások.

A veszélyes áruk ADR szerinti osztályai.

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 1. Egy üzletfelének kérésére röviden adjon felvilágosítást arról, hogy mi tekinthető veszélyes árunak! A veszélyes áruk milyen tipikus tulajdonságokkal rendelkezhetnek? Milyen nemzetközi előírások szabályozzák a veszélyes áruk szállítását az egyes közlekedési alágazatoknál? Hogyan épül fel az ADR azonosítási, számozási rendszer?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások	A veszélyes anyagok fogalma, tulajdonságai. Az osztályozás alapelvei. RID előírások. ADN előírások, IMDG kódex.	10	
B	A veszélyes anyagok tulajdonságai	ICAO (IATA) előírások A veszélyes áruk ADR szerinti osztályai.	10	
			20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszéd-készség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Kapcsolatfenntartó képesség		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

2. Egy üzletfele megkereste Önt azzal a kéréssel, hogy adjon tájékoztatást arról, mely esetekben nem kell alkalmazni a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Egyezmény (ADR) előírásait. Röviden foglalja össze a mentesség eseteit!

Információtartalom vázlata

A szállítás jellegéből adódó mentességek

A gázok szállítására vonatkozó mentességek

A folyékony tüzelőanyagok szállítására vonatkozó mentességek

A különleges előírások szerint és a korlátozott mennyiségben csomagolt veszélyes áruk szállítására vonatkozó mentességek

A tisztítatlan, üres csomagolóeszközökre vonatkozó mentességek

Az egy szállítóegységben szállított mennyiségből adódó mentességek

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

2. Egy üzletfele megkereste Önt azzal a kéréssel, hogy adjon tájékoztatást arról, mely esetekben nem kell alkalmazni a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Egyezmény (ADR) előírásait. Röviden foglalja össze a mentesség eseteit!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A veszélyes árukra vonatkozó szállítási tervek készítésénél figyelembe veendő szempontok.	A szállítás jellegéből adódó mentességek	15	
		A gázok szállítására vonatkozó mentességek	15	
		A folyékony tüzelőanyagok szállítására vonatkozó mentességek	15	
		A különleges előírások szerinti és a korlátozott mennyiségben csomagolt veszélyes áruk szállítására vonatkozó mentességek	15	
B	A veszélyes árukra vonatkozó árutovábbítási technológiák jellemzői.	A tisztítatlan, üres csomagolóeszközökre vonatkozó mentességek	5	
		Az egy szállítóegységben szállított mennyiségből adódó mentességek	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Önállóság		1	
	Pontosság		1	
	Rugalmasság		1	
	Precizitás		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

3. Önnek egy olyan, tengeri vagy légi fuvarozást is magában foglaló szállítási láncban szállított veszélyes áruküldemény közúton történő továbbítását kell megszerveznie, amely néhány szempontból nem felel meg a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Egyezmény (ADR) előírásainak. Továbbítható-e az áru a tengeri szállítást is magában foglaló szállítási láncban közúton, ha a konténerek, mobil tartányok vagy tankkonténerek nem az ADR szerint vannak jelölve és táblázva? Milyen szabályok alkalmazhatók, ha az ADR előírásainak hatálya alá tartozó, szállítást végző járművet útvonalának egy részén nem közúti szállítással továbbítják?

Információtartalom vázlata

Tengeri vagy légi szállítást is magában foglaló szállítási lánc

- nem az ADR-nek megfelelően bárcázott és jelölt szállítmány
- tisztítatlan, üres mobil tartányok és tankkonténerek
- az IMDG Kódex vagy az ICAO Műszaki Utasítások előírásai szerint nem veszélyes áruk
- okmányok és információk helyettesíthetősége

Részben nem közúti szállítással továbbított jármű

A vizgázó neve:.....

Értékelő lap

3. Önnek egy olyan, tengeri vagy légi fuvarozást is magában foglaló szállítási láncban szállított veszélyes áruküldemény közúton történő továbbítását kell megszerveznie, amely néhány szempontból nem felel meg a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Egyezmény (ADR) előírásainak. Továbbítható-e az áru a tengeri szállítást is magában foglaló szállítási láncban közúton, ha a konténerek, mobil tartányok vagy tankkonténerek nem az ADR szerint vannak jelölve és táblázva? Milyen szabályok alkalmazhatók, ha az ADR előírásainak hatálya alá tartozó, szállítást végző járművet útvonalának egy részén nem közúti szállítással továbbítják?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások.	Tengeri vagy légi szállítást is magában foglaló szállítási lánc – nem az ADR-nek megfelelően bárcázott és jelölt szállítmány	20	
B	A veszélyes áruk szállításához kapcsolódó okmányok tartalmi, formai követelményei, kezelése.	– tisztítatlan, üres mobil tartányok és tankkonténerek – az IMDG Kódex vagy az ICAO Műszaki Utasítások előírásai szerint nem veszélyes áruk	15	
B	A veszélyes árukra vonatkozó szállítási tervek készítésénél figyelembe veendő szempontok.	–okmányok és információk helyettesíthetősége	15	
B	A veszélyes árukra vonatkozó árutovábbítási technológiák jellemzői.	Részben nem közúti szállítással továbbított jármű	15	
Összesen			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Rugalmasság		1	
	Precizitás		1	
	Önállóság		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

4. Egy veszélyes árut kívánnak közúton szállítani. Fejtse ki, hogy milyen kötelezettségek hárulnak a feladóra és a fuvarozóra a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Egyezmény (ADR) előírásai szerint!

Információtartalom vázlata

A feladó kötelezettségei:

- Az áru besorolása
- Fuvarokmányok, kísérő okmányok
- Szállító informálása
- Csomagolóeszközök
- A feladás módjára és a szállítási korlátozásokra vonatkozó előírások
- Jelölések

A fuvarozó kötelezettségei:

- A szállítandó veszélyes áru ellenőrzése
- Előírt okmányok
- A jármű és a rakomány állapotának ellenőrzése
- A tartány, konténer időszakos vizsgálatának érvényességi idejének ellenőrzése
- Veszélyességi bárcák és jelölések ellenőrzése
- A járművezető számára írásbeli utasításban előírt eszközök
- Teendők szállítás során esetleg bekövetkező szabálytalanságok esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

4. Egy veszélyes árut kívánnak közúton szállítani. Fejtse ki, hogy milyen kötelezettségek hárulnak a feladóra és a fuvarozóra a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Egyezmény (ADR) előírásai szerint!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások.	A feladó kötelezettségei: – Az áru besorolása – Fuvarokmányok, kísérő okmányok – Szállító informálása – Csomagolóeszközök – A feladás módjára és a szállítási korlátozásokra vonatkozó előírások	10 10 5 5 5	
B	A veszélyes árukra vonatkozó szállítási tervek készítésénél figyelembe veendő szempontok.	A fuvarozó kötelezettségei: – Jelölések	10	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai.	A fuvarozó kötelezettségei: – A szállítandó veszélyes áru ellenőrzése – Előírt okmányok – A jármű és a rakomány állapotának ellenőrzése	5 5 5	
B	A veszélyes áruk szállításához kapcsolódó okmányok tartalmi, formai követelményei, kezelése.	– A tartány, konténer időszakos vizsgálatának érvényességi idejének ellenőrzése	5	
A	A veszélyes anyagok szállításának követelményei	– Veszélyességi bárcák és jelölések ellenőrzése – A járművezető számára írásbeli utasításban előírt eszközök – Teendők szállítás során esetleg bekövetkező szabálytalanságok esetén	5 5 5	
Összesen			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Precizitás		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Tervezés		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

5. Az Ön vállalatánál veszélyes árut csomagolnak. Az árut közúton fogják szállítani. Milyen ellenőrzési kötelezettségek hárulnak Önre, ha a tevékenységet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Egyezmény (ADR) előírásainak megfelelően kell végezniük?

Információtartalom vázlata

Csomagolási és az egybecsomagolási feltételek

Küldeménydarabok jelölése és bárcázása

A tartány műszaki állapotának ellenőrzése

A betölthető veszélyes áru

A legnagyobb töltési fok

Zárószerkezetek

Veszélyességi bárcák

Csomagolóeszközök állapota

Rakodás és árukezelés

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

- 5. Az Ön vállalatánál veszélyes árut csomagolnak. Az árut közúton fogják szállítani. Milyen ellenőrzési kötelezettségek hárulnak Önre, ha a tevékenységet a Veszélyes Áruk Nemzetközi Közúti Szállítására vonatkozó Egyezmény (ADR) előírásainak megfelelően kell végezniük?**

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások.	Csomagolási és az egybecsomagolási feltételek	15	
B	A veszélyes anyagokhoz kapcsolódó jelölések jelentősége, értelmezése.	Küldeménydarabok jelölése és bárcázása	10	
B	A veszélyes árukra vonatkozó szállítási tervek készítésénél figyelembe veendő szempontok.	A tartány műszaki állapotának ellenőrzése	10	
		A betölthető veszélyes áru	10	
		A legnagyobb töltési fok	7	
		Zárószerkezetek	5	
		Veszélyességi bárcák	5	
		Csomagolóeszközök állapota	10	
		Rakodás és árukezelés	8	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédkésztség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Precizitás		1	
	Önállóság		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Tervezés		1	
	Információgyűjtés		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei

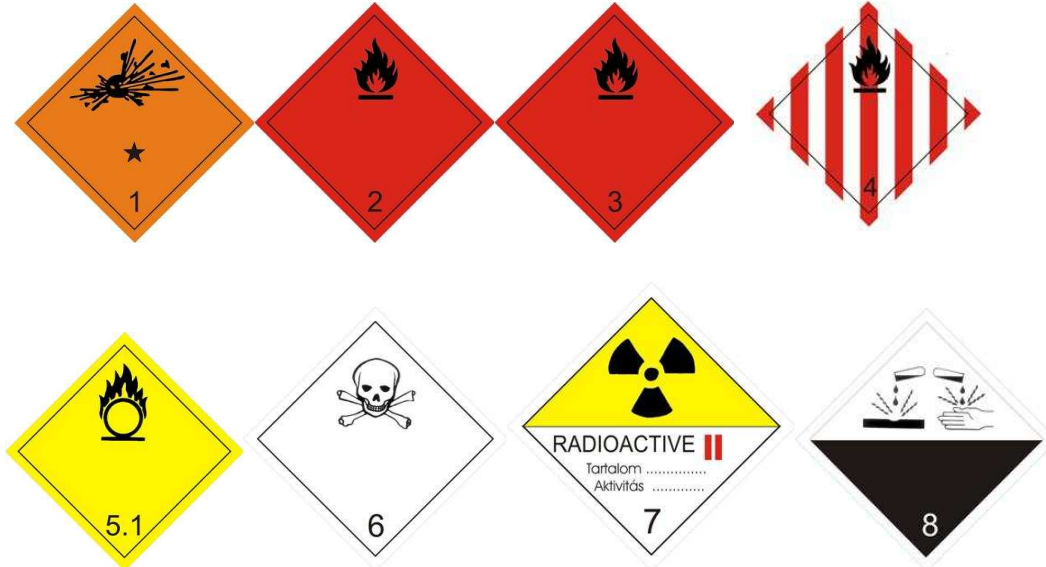
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.

A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

6. Az alábbi ábrákon a küldeménydarabos veszélyes árut szállító közúti szállítóegységek bárcáit, jelöléseit látja. Értelmezze a jelöléseket! Mondjon példákat az egyes osztályokba tartozó veszélyes anyagokra!



Információtartalom vázlatja

Küldeménydarabos árut szállító jármű illetve járműszerelvény esetén a szállító szállítóegységekre elhelyezendő táblák

- száma
- színe
- mérete
- elhelyezése

Osztott táblán a felső mezőben és az alsó mezőben lévő szám jelentése

A táblák elhelyezése tartányos járművön

A táblák elhelyezése járműszerelvény esetén

A jelölések értelmezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

6. Az alábbi ábrákon a küldeménydarabos veszélyes árukat szállító közúti szállítóegységek bárcáit, jelöléseit látja. Értelmezze a jelöléseket! Mondjon példákat az egyes osztályokba tartozó veszélyes anyagokra!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A veszélyes anyagokhoz kapcsolódó jelölések jelentősége, értelmezése.	Küldeménydarabos árut szállító jármű illetve járműszerelvény esetén a szállító szállítóegységekre elhelyezendő táblák – száma	30	
		– színe		
		– mérete		
		– elhelyezése		
		Osztott táblán a felső mezőben és az alsó mezőben lévő szám jelentése	5	
A táblák elhelyezése tartányos járművön	15			
A táblák elhelyezése járműszerelvény esetén	15			
A jelölések értelmezése	15			
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

7. Vállalatánál Önnek kell ellenőriznie a közúton közlekedő, veszélyes árut szállító járműre elhelyezett bárcákat. Foglalja össze a bárcák elhelyezésére vonatkozó előírásokat!

Információtartalom vázlat

A bárcák mérete, formája, színe, ábrája

- robbanóanyagok és -tárgyak,
- gyúlékony gázok,
- nem gyúlékony, nem mérgező gázok,
- mérgező gázok,
- gyúlékony folyékony anyagok,
- gyúlékony szilárd anyagok, önreaktív anyagok és szilárd, érzéketlenített robbanóanyagok,
- öngyulladásra hajlamos anyagok,
- vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok
- gyújtó hatású (oxidáló) anyagok,
- szerves peroxidok,
- mérgező anyagok,
- fertőző anyagok,
- radioaktív anyagok (FEHÉR kategória, SÁRGA kategória, hasadóanyag),
- maró anyagok,
- a 9. osztályba tartozó különféle veszélyes anyagok és tárgyak

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Precizitás		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

8. Vállalatánál Ön radioaktív anyagok közúti szállításának megszervezésével foglalkozik. Ebben az esetben mit foglal magában, milyen tevékenységekre terjed ki a „szállítás” kifejezés? Felettese azzal bízta meg, hogy radioaktív anyagok fuvarozására kérjen engedélyt. Milyen dokumentumokat és hová kell benyújtania az engedélyezéshez? Az ADR-ben előírt, a sugárzási szintre, illetve a szennyezettségre vonatkozó határértékek túllépése esetén kit kell értesítenie?

Információtartalom vázlata

A „szállítás” kifejezés értelmezése

Súlyossági szintek

A radioaktív anyagok fuvarozására vonatkozó engedélyezési eljárás

A fuvarozási kérelemben megadandó adatok

A fuvarozási kérelemhez csatolandó okmányok

A fuvarozási kérelemhez csatolandó nyilatkozat

Teendők a sugárzási szintre, ill. a szennyezettségre vonatkozó határértékek túllépése esetén

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

8. Vállalatánál Ön radioaktív anyagok közúti szállításának megszervezésével foglalkozik. Ebben az esetben mit foglal magában, milyen tevékenységekre terjed ki a „szállítás” kifejezés? Felettese azzal bízta meg, hogy radioaktív anyagok fuvarozására kérjen engedélyt. Milyen dokumentumokat és hová kell benyújtania az engedélyezéshez? Az ADR-ben előírt, a sugárzási szintre, ill. a szennyezettségre vonatkozó határértékek túllépése esetén kit kell értesítenie?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások	A „szállítás” kifejezés értelmezése	5	
B	A veszélyes anyagok tulajdonságai	Súlyossági szintek	5	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai	A radioaktív anyagok fuvarozására vonatkozó engedélyezési eljárás	20	
		A fuvarozási kérelemben megadandó adatok	10	
		A fuvarozási kérelemhez csatolandó okmányok	10	
		A fuvarozási kérelemhez csatolandó nyilatkozat	10	
		Teendők a sugárzási szintre, ill. a szennyezettségre vonatkozó határértékek túllépése esetén	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Tervezés		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

9. Egy üzletfele megkereste Önt azzal a kéréssel, adjon felvilágosítást arról, hogy milyen feltételekkel lehet robbanóanyagokat forgalmazni. Foglalja össze a robbanóanyagok és -tárgyak főbb jellemzőit! Az ADR 1. osztályon belül milyen alosztályok és összeférhetőségi csoportok vannak, milyen robbanóanyagok vannak a szállításból kizárva?

Információtartalom vázlata

A robbanóanyagok és -tárgyak főbb jellemzői

A robbanó tulajdonsággal rendelkező anyagok besorolási vizsgálata

Az ADR 1. osztályon belüli alosztályok és összeférhetőségi csoportok

A szállításból kizárt robbanóanyagok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

9. Egy üzletfele megkereste Önt azzal a kéréssel, adjon felvilágosítást arról, hogy milyen feltételekkel lehet robbanóanyagokat forgalmazni. Foglalja össze a robbanóanyagok és -tárgyak főbb jellemzőit! Az ADR 1. osztályon belül milyen alosztályok és összeférhetőségi csoportok vannak, milyen robbanóanyagok vannak a szállításból kizárva?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások.	A robbanóanyagok és -tárgyak főbb jellemzői	20	
B	A veszélyes anyagok tulajdonságai	A robbanó tulajdonsággal rendelkező anyagok besorolási vizsgálata	20	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai	Az ADR 1. osztályon belüli alosztályok és összeférhetőségi csoportok	20	
		A szállításból kizárt robbanóanyagok	20	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
	Fogalmazó képesség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

10. Munkahelyén többféle gázt is használnak. Önt bízzák meg azzal, hogy készítse egy összefoglaló anyagot arról, mi tekinthető gáznak, a gázok (ADR 2. osztály) hogyan csoportosíthatók (sűrített, mélyhűtött stb.), veszélyes tulajdonságaik alapján milyen kategóriákba sorolhatók (fojtó, gyújtó hatású stb.), az aeroszolokra milyen előírások vonatkoznak, melyek a szállításból kizárt gázok.

Információtartalom vázlata

- A gáz fogalma
- A gázok (ADR 2. osztály) csoportosítása
- A gázok veszélyességi kategóriái
- Az aeroszolokra vonatkozó előírások
- A szállításból kizárt gázok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

10. Munkahelyén többféle gázt is használnak. Önt bízzák meg azzal, hogy készítse egy összefoglaló anyagot arról, mi tekinthető gáznak, a gázok (ADR 2. osztály) hogyan csoportosíthatók (sűrített, mélyhűtött stb.), veszélyes tulajdonságaik alapján milyen kategóriákba sorolhatók (fojtó, gyújtó hatású stb.), az aeroszoloakra milyen előírások vonatkoznak, melyek a szállításból kizárt gázok.

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások.	A gáz fogalma	5	
B	A veszélyes anyagok tulajdonságai	A gázok (ADR 2. osztály) csoportosítása	20	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai	A gázok veszélyességi kategóriái	25	
		Az aeroszoloakra vonatkozó előírások	15	
		A szállításból kizárt gázok	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Precizitás		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

11. Vállalatánál az Ön feladata, hogy ellenőrizze, megfelelően történik-e az ADR 4.1 osztályba (könnyen gyulladó anyagok) sorolt anyagok kezelése. Készítsen egy összefoglaló anyagot arról, hogy milyen szempontok alapján végzi el az ellenőrzést a különböző kategóriába tartozó anyagok esetén!

Információtartalom vázlata

Gyúlékony szilárd anyagok
Könnyen gyulladó szilárd anyagok
Súrlódás révén tüzet okozó anyagok
Fémporok és a fémötvözet-porok besorolása
A gyúlékony szilárd anyagok csomagolási csoportjai
Önreaktív anyagok
Önreaktív anyagok érzéketlenítése
Hőmérséklet-szabályozási előírások
A szállításból kizárt gyúlékony szilárd anyagok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

11. Vállalatánál az Ön feladata, hogy ellenőrizze, megfelelően történik-e az ADR 4.1 osztályba (könnyen gyulladó anyagok) sorolt anyagok kezelése. Készítsen egy összefoglaló anyagot arról, hogy milyen szempontok alapján végzi el az ellenőrzést a különböző kategóriába tartozó anyagok esetén!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások.	Gyúlékony szilárd anyagok	15	
		Könnyen gyulladó szilárd anyagok	15	
		Súrlódás révén tüzet okozó anyagok	10	
		Fémporok és a fémötvözetporok besorolása	10	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai	A gyúlékony szilárd anyagok csomagolási csoportjai	10	
		Önreaktív anyagok	5	
		Önreaktív anyagok érzéketlenítése	5	
		Hőmérséklet-szabályozási előírások	5	
		A szállításból kizárt gyúlékony szilárd anyagok	5	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Pontosság		1	
	Precizitás		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

12. Munkahelyén a közelmúltban volt egy öngyulladás miatt bekövetkezett tüzeset. A tűzvizsgálat kiderítette, hogy nem ismerték pontosan az öngyulladással összefüggő veszélyeket. Felettse Önt bízta meg azzal, hogy készítse egy összefoglaló anyagot arról, mi tekinthető az ADR 4.2 osztályba tartozó, öngyulladásra hajlamos, ill. az ADR 5.1. osztályba tartozó, gyújtó hatású anyagnak. Hogyan csoportosíthatók ezek az anyagok? Milyen kezelési és tárolási szabályokat kell betartani ezen anyagok esetében?

Információtartalom vázlata

Öngyulladásra hajlamos anyagok fogalma

Öngyulladásra hajlamos anyagok csoportosítása

Öngyulladásra hajlamos anyagok csomagolási csoportokhoz rendelése

A szállításból kizárt, öngyulladásra hajlamos anyagok

A gyújtó hatású (oxidáló) anyagok fogalma

A gyújtó hatású (oxidáló) anyagok csoportosítása

A gyújtó hatású (oxidáló) anyagok csomagolási csoportokhoz rendelése

A szállításból kizárt, gyújtó hatású (oxidáló) anyagok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

12. Munkahelyén a közelmúltban volt egy öngyulladás miatt bekövetkezett tüzeset. A tűzvizsgálat kiderítette, hogy nem ismerték pontosan az öngyulladással összefüggő veszélyeket. Felettese Önt bízta meg azzal, hogy készítse össze egy összefoglaló anyagot arról, mi tekinthető az ADR 4.2 osztályba tartozó, öngyulladásra hajlamos, ill. az ADR 5.1. osztályba tartozó, gyújtó hatású anyagnak. Hogyan csoportosíthatók ezek az anyagok? Milyen kezelési és tárolási szabályokat kell betartani ezen anyagok esetében?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások	Öngyulladásra hajlamos anyagok fogalma	5	
		Öngyulladásra hajlamos anyagok csoportosítása	15	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai	Öngyulladásra hajlamos anyagok csomagolási csoportokhoz rendelése	10	
		A szállításból kizárt öngyulladásra hajlamos anyagok	10	
		A gyújtó hatású (oxidáló) anyagok fogalma	5	
		A gyújtó hatású (oxidáló) anyagok csoportosítása	15	
		A gyújtó hatású (oxidáló) anyagok csomagolási csoportokhoz rendelése	10	
		A szállításból kizárt gyújtó hatású (oxidáló) anyagok	10	
Összesen			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

13. Vállalatánál olyan anyagokat is használnak, melyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztenek. Mikor kell egy anyagot az ADR 4.3 osztályba sorolni, hogyan csoportosíthatók ezek az anyagok? Milyen kezelési és tárolási szabályokat kell betartani ezen anyagok esetében?

Információtartalom vázlata

A vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok fogalma

A vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok csoportosítása

A vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok csomagolási csoportokhoz rendelése

A szállításból kizárt vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

13. Vállalatánál olyan anyagokat is használnak, melyek vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztenek. Mikor kell egy anyagot az ADR 4.3 osztályba sorolni, hogyan csoportosíthatók ezek az anyagok? Milyen kezelési és tárolási szabályokat kell betartani ezen anyagok esetében?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások	A vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok fogalma	10	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai	A vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok csoportosítása	30	
		A vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok csomagolási csoportokhoz rendelése	30	
		A szállításból kizárt vízzel érintkezve gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.

A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Tervezés		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

**14. Vállalatánál szerves peroxidokat is felhasználnak. Hogyan csoportosíthatók
- veszélyességük mértéke szerint - az ADR 5.2 osztály anyagai? Milyen kezelési és
tárolási szabályokat kell betartani ezen anyagok esetében?**

Információtartalom vázlata

A szerves peroxidok fogalma

A szerves peroxidok csoportosítása

A szerves peroxidok érzéketlenítése

A szerves peroxidok szállítása során megkövetelt hőmérséklet-szabályozás

A szállításból kizárt szerves peroxidok

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

14. Vállalatánál szerves peroxidokat is felhasználnak. Hogyan csoportosíthatók

- veszélyességük mértéke szerint - az ADR 5.2 osztály anyagai? Milyen kezelési és tárolási szabályokat kell betartani ezen anyagok esetében?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások	A szerves peroxidok fogalma	10	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai	A szerves peroxidok csoportosítása	20	
		A szerves peroxidok érzéketlenítése	20	
		A szerves peroxidok szállítása során megkövetelt hőmérséklet-szabályozás	20	
		A szállításból kizárt szerves peroxidok	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.

A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....

dátum

.....

aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

15. Egy üzletfele megkereste Önt azzal a kéréssel, adjon számára tájékoztatást arról, hogy milyen szabályok vonatkoznak a mérgező (ADR 6.1. osztály) és a fertőző (ADR 6.2. osztály) anyagok szállítására és tárolására. Mi tekintendő mérgező és fertőző anyagnak, hogyan csoportosíthatók ezek az anyagok? Hívja fel a figyelmet a mérgező és fertőző anyagok által okozott veszélyekre!

Információtartalom vázlata

- A mérgező anyagok fogalma
- A mérgező anyagok csoportosítása
- A mérgező anyagok csomagolási csoporthoz rendelése
- A heveny mérgezőképesség értelmezése
- A szállításból kizárt mérgező anyagok
- A fertőző anyagok fogalma
- A fertőző anyagok kategóriái
- A fertőző anyagok szállításának szabályai

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

15. Egy üzletfele megkereste Önt azzal a kéréssel, adjon számára tájékoztatást arról, hogy milyen szabályok vonatkoznak a mérgező (ADR 6.1. osztály) és a fertőző (ADR 6.2. osztály) anyagok szállítására és tárolására. Mi tekintendő mérgező és fertőző anyagnak, hogyan csoportosíthatók ezek az anyagok? Hívja fel a figyelmet a mérgező és fertőző anyagok által okozott veszélyekre!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások	A mérgező anyagok fogalma	5	
		A mérgező anyagok csoportosítása	15	
		A mérgező anyagok csomagolási csoporthoz rendelése	15	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai	A heveny mérgezőképesség értelmezése	5	
		A szállításból kizárt mérgező anyagok	10	
		A fertőző anyagok fogalma	5	
		A fertőző anyagok kategóriái	15	
		A fertőző anyagok szállításának szabályai	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

16. Egy közúti baleset során a megsérült tárolóedényből folyékony maró anyag (ADR 8. osztály) került a szállítóeszközre, és tönkretette azt. Milyen óvintézkedéseket kell tenni az ilyen balesetek elkerülésére?

Hogyan kell ezeket az anyagokat csomagolási csoportokhoz hozzárendelni?

Melyek az ebbe az osztályba tartozó, szállításból kizárt anyagok?

Információtartalom vázlata

A folyékony maró anyag fogalma

A folyékony maró anyagok csoportosítása

A folyékony maró anyagok csomagolási csoportokhoz rendelése

A szállításból kizárt folyékony maró anyagok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

16. Egy közúti baleset során a megsérült tárolóedényből folyékony maró anyag (ADR 8. osztály) került a szállítóeszközre, és tönkretette azt. Milyen óvintézkedéseket kell tenni az ilyen balesetek elkerülésére?

Hogyan kell ezeket az anyagokat csomagolási csoportokhoz hozzárendelni?

Melyek az ebbe az osztályba tartozó, szállításból kizárt anyagok?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások	A folyékony maró anyag fogalma	10	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai	A folyékony maró anyagok csoportosítása	30	
		A folyékony maró anyagok csomagolási csoportokhoz rendelése	25	
		A szállításból kizárt folyékony maró anyagok	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszéd-készség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

17. Egy üzletfele megkereste Önt azzal a kéréssel, adjon számára tájékoztatást arról, hogy milyen feltétekkel lehet veszélyes hulladékot (pl. lítium akkumulátort) tárolni és fuvarozni. Tájékoztatójában térjen ki arra, hogy melyek azok az anyagok és tárgyak, amelyek ebbe a veszélyességi osztályba tartoznak, a szállítás alatti veszélyességük mértéke alapján milyen csomagolási csoportokhoz vannak hozzárendelve, illetve melyek az ebbe az osztályba tartozó, szállításból kizárt anyagok!

Információtartalom vázlata

- Az ADR 9. osztályba tartozó különféle veszélyes anyagok és tárgyak fogalma
- A különféle veszélyes anyagok és tárgyak csoportjai
- A különféle veszélyes anyagok és tárgyak csomagolási csoportokhoz rendelése
- A szállításból kizárt különféle veszélyes anyagok és tárgyak

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

17. Egy üzletfele megkereste Önt azzal a kéréssel, adjon számára tájékoztatást arról, hogy milyen feltételekkel lehet veszélyes hulladékot (pl. lítium akkumulátort) tárolni és fuvarozni. Tájékoztatójában térjen ki arra, hogy melyek azok az anyagok és tárgyak, amelyek ebbe a veszélyességi osztályba tartoznak, a szállítás alatti veszélyességük mértéke alapján milyen csomagolási csoportokhoz vannak hozzárendelve, illetve melyek az ebbe az osztályba tartozó, szállításból kizárt anyagok!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások	Az ADR 9. osztályba tartozó különféle veszélyes anyagok és tárgyak fogalma	10	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai.	A különféle veszélyes anyagok és tárgyak csoportjai	30	
		A különféle veszélyes anyagok és tárgyak csomagolási csoportokhoz rendelése	25	
		A szállításból kizárt különféle veszélyes anyagok és tárgyak	15	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.

A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
dátum

.....
aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

18. Vállalatánál Ön felelős azért, hogy a veszélyes áruk megfelelő csomagolóeszközbe kerüljenek. Milyen általános előírások vonatkoznak a veszélyes áruk csomagolóeszközbe, IBC-be (nagy méretű csomagolóeszköz) és nagycsomagolásba történő csomagolására? Melyek az IBC-k megengedett mérethatárai, hol használhatók? Mi minősül nagycsomagolásnak?

Információtartalom vázlata

- A veszélyes áruk csomagolóeszközeire vonatkozó általános előírások
- Az új csomagolási konstrukciók típusvizsgálati követelményei
- Az IBC-k megengedett mérethatárai
- A nagycsomagolás fogalma

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

18. Vállalatánál Ön felelős azért, hogy a veszélyes áruk megfelelő csomagolóeszközbe kerüljenek. Milyen általános előírások vonatkoznak a veszélyes áruk csomagolóeszközbe, IBC-be (nagy méretű csomagolóeszköz) és nagycsomagolásba történő csomagolására? Melyek az IBC-k megengedett mérethatárai, hol használhatók? Mi minősül nagycsomagolásnak?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információ tartalom vázlatára alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A veszélyes árukra vonatkozó árutovábbítási technológiák jellemzői.	A veszélyes áruk csomagolóeszközeire vonatkozó általános előírások	30	
		Az új csomagolási konstrukciók típusvizsgálati követelményei	30	
		Az IBC-k megengedett mérethatárai	10	
		A nagycsomagolás fogalma	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszéd-készség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

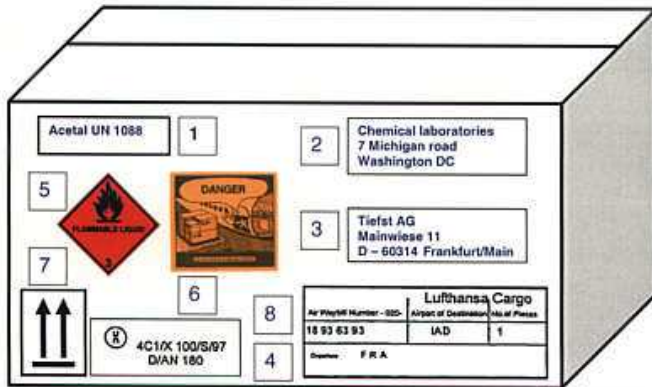
Értékelő lap

19. Az alábbi ábrákon légi fuvarozásra előkészített csomagolást, illetve a közúti veszélyes áru szállítás bárcáit látja.

Értelmezze az a) ábrán az egyes számok mellett található jelöléseket! Ismertesse a veszélyes áruk légi fuvarozásánál alkalmazandó speciális szabályokat!

Értelmezze a b) ábrákon található jelöléseket! Mondjon példákat az egyes osztályokba tartozó veszélyes anyagokra!

a) ábra



b) ábra



Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	A veszélyes anyagokhoz kapcsolódó jelölések jelentősége, értelmezése.	Az 1-8 számok melletti jelek, ábrák jelentése	20	
		A veszélyes áruk légi fuvarozásánál alkalmazandó speciális szabályok	20	
		A bárcák, jelölések értelmezése	30	
		Példák az egyes kategóriákra	10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

**20. Ön egy veszélyes árut tároló raktár alkalmazottja. A raktárüzem kapujához érkezett egy szállítmány. Mutassa be, hogy a kaputól kezdve a betárolásig milyen ellenőrzéseket és vizsgálatokat kell végrehajtani! Mire kell figyelni a későbbi kommissiózás és szállításra történő előkészítés, berakodás során?
A raktár biztonságos üzemeltetéséhez milyen utasítások, szabályzatok szükségesek?**

Információtartalom vázlata

Általános szempontok

A bejáratnál elvégzendő ellenőrzések

Áruátvétel és betárolási feltételek

Raktárhely hozzárendelés és betárolás

Kommissiózás

Szállításra történő előkészítés, berakodás

Általános üzemi szabályok

Általános biztonsági szabályok

Munkafolyamatok és munkakörök szabályozása

Vészhelyzeti magatartás szabályozása

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

20. Ön egy veszélyes árut tároló raktár alkalmazottja. A raktárüzem kapujához érkezett egy szállítmány. Mutassa be, hogy a kaputól kezdve a betárolásig milyen ellenőrzéseket és vizsgálatokat kell végrehajtani! Mire kell figyelni a későbbi kommissiózás és szállításra történő előkészítés, berakodás során? A raktár biztonságos üzemeltetéséhez milyen utasítások, szabályzatok szükségesek?

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
A	A veszélyes anyagok tárolási szabályai.	Általános szempontok A bejáratnál elvégzendő ellenőrzések Áruátvétel és betárolási feltételek Raktárhely hozzárendelés és betárolás Kommissiózás Szállításra történő előkészítés, berakodás Általános üzemi szabályok Általános biztonsági szabályok Munkafolyamatok és munkakörök szabályozása Vészhelyzeti magatartás szabályozása	10 5 10 5 10 5 10 5 15	
Összesen			80	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	
	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:

0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei

Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:

1. vizsgafeladat

A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.

A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

21. Üzletfele tájékoztatást kér arról, hogy a dízelolajat, a gázolajat és a könnyű fűtőolajat milyen veszélyességi kategóriába kell sorolni. A cégnél más gyúlékony folyékony anyagot is használnak. Készítsen egy összefoglalót arról, hogy mi tekinthető gyúlékony folyékony anyagnak, hogyan csoportosíthatók ezek az anyagok, melyek a szállításból kizárt gyúlékony folyékony anyagok!

Információtartalom vázlata:

A gyúlékony folyékony anyag fogalma, tulajdonságai

A gyúlékony folyékony anyagok csoportosítása

A szállításból kizárt gyúlékony folyékony anyagok

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

21. Üzletfele tájékoztatást kér arról, hogy a dízelolajat, a gázolajat és a könnyű fűtőolajat milyen veszélyességi kategóriába kell sorolni. A cégnél más gyúlékony folyékony anyagot is használnak. Készítsen egy összefoglalót arról, hogy mi tekinthető gyúlékony folyékony anyagnak, hogyan csoportosíthatók ezek az anyagok, melyek a szállításból kizárt gyúlékony folyékony anyagok!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázлата alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások.	A gyúlékony folyékony anyag fogalma, tulajdonságai A gyúlékony folyékony anyagok csoportosítása A szállításból kizárt gyúlékony folyékony anyagok	35	
B	A veszélyes anyagok tulajdonságai		35	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai		10	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Precizitás		1	
	Önállóság		1	
Társas	Kapcsolatteremtő képesség		1	
	Határozottság		1	
	Fogalmazó képesség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Tervezés		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
1. vizsgafeladat
A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

22. Vállalatához olyan veszélyes áru csomagolóanyag érkezett, amelyen többek között az Y, R és L jelölések szerepelnek. Értelmezze e jelöléseket, és ismertesse, hogyan épül fel a jelölési rendszer!

Információtartalom vázlata:

A csomagolások jelölési rendszere

A csomagolási csoportok jelölése

A csomagoláson feltüntetett műszaki adatok

A felújított csomagolások jelölése

A nagyméretű csomagolóeszközök (IBC-k) jelölési rendszere

A kármentő csomagolás fogalmának értelmezése

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

Értékelő lap

22. Vállalatához olyan veszélyes áru csomagolóanyag érkezett, amelyen többek között az Y, R és L jelölések szerepelnek. Értelmezze e jelöléseket, és ismertesse, hogyan épül fel a jelölési rendszer!

Típus	Szakmai ismeretek alkalmazása a szakmai és vizsgakövetelmény szerint	Hozzárendelt kompetenciák az információtartalom vázlata alapján	Pontszámok	
			Maximum	Elért
B	ADR előírások	A csomagolások jelölési rendszere	20	
B	A veszélyes áruk biztonságos szállítási módjai.	A csomagolási csoportok jelölése	15	
		A csomagoláson feltüntetett műszaki adatok	20	
		A felújított csomagolások jelölése	10	
		A nagyméretű csomagolóeszközök (IBC-k) jelölési rendszer	10	
		A kármentő csomagolás fogalmának értelmezése	5	
Összesen			80	
Szint	Szakmai készségek a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
4	Hallott szakmai szöveg megértése		2	
4	Olvasott szakmai szöveg megértése		1	
4	Szakmai nyelvi beszédképesség		2	
4	Jelképek értelmezése		1	
1	Diagram olvasása, értelmezése		1	
3	Tájékozódás		1	
4	Információforrások kezelése		2	
Összesen			10	

Vizsgarészhez rendelt követelménymodul azonosítója, megnevezése:
 0117-06 Veszélyes áruk tárolásának, szállításának követelményei
 Vizsgarészhez rendelt vizsgafeladat megnevezése:
 1. vizsgafeladat
 A veszélyesáruk kezelésének, szállításának, tárolásának szabályai.
 A veszélyesáru-ügyintéző munkakörében használt dokumentumok értelmezése

A vizsgázó neve:.....

	Egyéb kompetenciák a szakmai és vizsgakövetelmény szerint		Maximum	Elért
Személyes	Szervezőképesség		1	
	Pontosság		1	
	Önállóság		1	
Társas	Határozottság		1	
	Fogalmazó készség		1	
Módszer	Áttekintő képesség		1	
	Kontroll		1	
	Információgyűjtés		1	
	Eredményorientáltság		1	
	Gyakorlatias feladatértelmezés		1	
Összesen			10	
Mindösszesen			100	

.....
 dátum

.....
 aláírás