



LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ

HAJDU FUVARÓZÁSI KFT.

**MAGYIGMÁND RAKTÁRCSARNOK HRSZ 1089/19.
MEZŐGAZDASÁGI TERMÉKEKKEL KAPCSOLATOS LOGISZTIKAI
TEVÉKENYSÉG**

NYILVÁNOS VÁLTOZAT!

2024.

1 Bevezetés

A HAJDU Fuvarozási Kft. a 1585 hrsz., a 1089/15 hrsz., a 1089/17, a 1089/19 hrsz. alatt álló telephely tulajdonosa.



A telephelyen több, olyan létesítmény / épület is található, melyet HAJDU Fuvarozási Kft. bérbeadott.

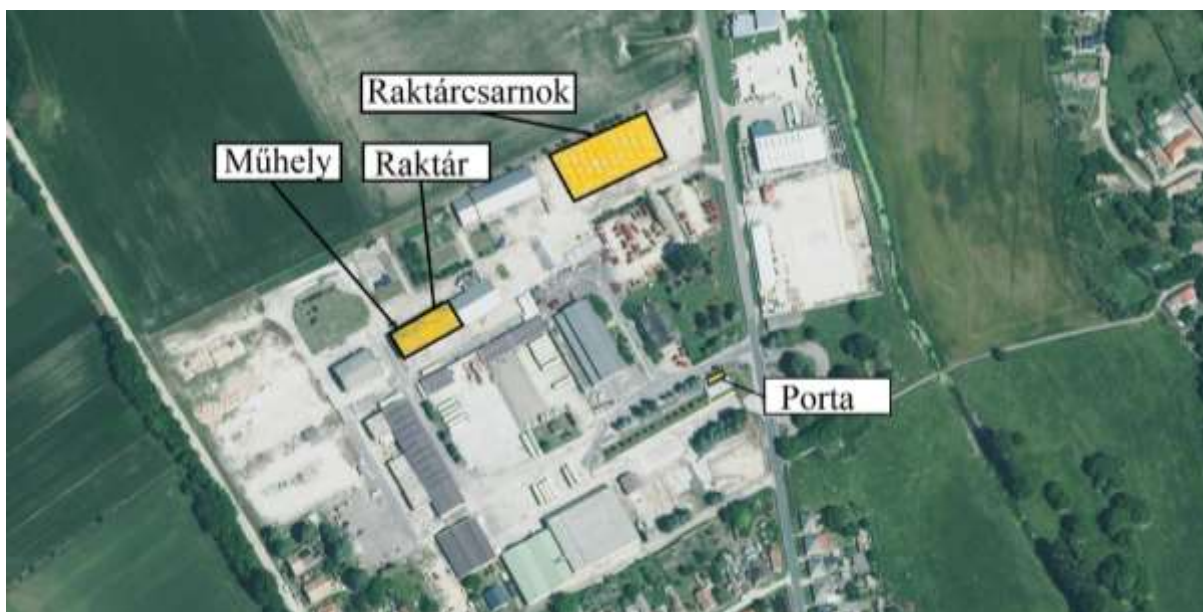
A 2011. évi 128. törvény 3. § 23. pontja szerint üzemeltető, bármely természetes vagy jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet, aki vagy amely veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem, létesítményt vagy küszöbérték alatti üzemet működtet, irányít, vagy alapszabály, alapító okirat, illetve szerződés alapján meghatározó gazdasági vagy döntéshozatali befolyással rendelkezik a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem, létesítmény, küszöbérték alatti üzem műszaki üzemeltetése felett.

A fenti definíció értelmében a bérbeadott épületek vonatkozásában a HAJDU Fuvarozási Kft. nem minősül üzemeltetőnek.

A fenti definíció alapján a HAJDU Fuvarozási Kft. a telephelyen a biztonsági jelentés készítésekor 4 létesítményt üzemeltet:

- Raktárcsarnok
- Műhely: autójavító műhely
- Raktár: személygépkocsi raktárként funkcionál.
- Portahelyiség.

Az üzemeltetett létesítmények elhelyezését az alábbi térkép mutatja be.



Az autójavító műhelyként funkcionáló létesítményben előfordulhatnak veszélyes anyagok – palackok, festékek, gázpalack – de a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. melléklet 7. pontja szerint a létesítmény figyelmen kívül hagyható, tekintettel arra, hogy a veszélyes anyagok mennyiség nem éri el a felső küszöbérték 2 %-át.

Ezért jelen engedélyezési dokumentáció a raktárcsarnokban tervezett/végzett mezőgazdasági termékekkel kapcsolatos logisztikai tevékenységre terjed ki.

2 Üzem státusza

Az HAJDU Fuvarozási Kft. területén jelenlévő környezeti veszélyek osztályba sorolt veszélyes anyagok mennyisége meghaladhatja a felső küszöbértéket, ezért az Üzemeltető a telepet felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemként működteti.

3 Általános adatok

Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem neve:	HAJDU Fuvarozási Kft.
Veszélyes ipari üzem (telephely) címe	2942 Nagyigmánd, 1089/19 hrsz.
Székhely címe	2942 Nagyigmánd, Gábor Á. u. 26.
Az üzem tevékenységi köre, rendeltetése:	4941. Közúti áruszállítás
Az üzem levelezési címe:	2942 Nagyigmánd, Gábor Á. u. 26.
Vezető neve, beosztása:	ifj. Hajdu Ferenc, ügyvezető
Vezető e-mail címe:	ferenc.hajdu@hajdukft.com
Telefonszáma:	+36 (34) 356 611

Vezető és Kapcsolattartó neve, beosztása:	Hajdu Gergő, ügyvezető
Kapcsolattartó e-mail címe:	gergo.hajdu@hajdukft.com
Telefonszáma:	+36 (34) 356 611
Koordináták	47°38'15.65"É, 18° 4'7.60"K

4 A biztonsági irányítási rendszer, súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatos célkitűzések

A Kft. vezetősége elkötelezett a biztonság iránt, a biztonság szempontjait eszödllegesek tartja bármely körölmények között.

A Kft. vezetősége a súlyos balesetek megelőzése érdekében:

- Valamennyi dolgozót rendszeres képzésben részesíti, a technológiai folyamatokat oktatják, elsajátításukról vizsgáztatással győződik meg. Az alkalmazottak megfelelő szakképzettséggel, kellő üzemi gyakorlattal rendelkeznek.
- A veszélyes áruval közvetlenül dolgozók a veszélyes áru tulajdonságairól, az esetleges szabadba kerülésük során teendő intézkedésekről, valamint a jogszabályi előírásoknak megfelelően tűz- és munkavédelmi oktatásban részesülnek.
- A baleseteket, majdnem baleseteket értékelésre, a szükséges műszaki és szervezési változtatások dokumentáltan oktatásra, majd végrehajtásra kerülnek.

5 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem bemutatása

5.1 Általános információ

A HAJDU Fuvarozási Kft. belföldi és nemzetközi áruszállítással, raktározással, valamint túlméretes és speciális áruk szállításával foglalkozik.

A HAJDU Fuvarozási Kft. raktározási tevékenységét több telepen végzi: 22000 m²-es raktárbázis Nagyigmádon.

A HAJDU Fuvarozási Kft. raktár logisztikai szolgáltatásai

- Tárolás fedett és nyitott tároló területeken
- Tárolás szigetelt, temperált raktárakban
- Betárolás, kitárolás
- Kézi és gépi anyagmozgatás
- Raklapos és egyedi áruk kezelése
- Komissiózás, árukiszedés, egységrakomány-képzés
- Csomagolás, pántolás, fóliázás

- Számítógépes készletnyilvántartás

A vizsgált raktárcsarnokban mezőgazdasági tevékenységhez kapcsolódó áruk tárolása tervezett, mely egy része a 2011. évi 128. törvény és végrehajtási rendelete alapján veszélyes anyagnak minősül.

5.2 Veszélyes anyagok

A biztonsági jelentés készítéskor a raktárcsarnokban veszélyes anyagok tárolása nem történt. A raktárcsarnokban az alábbi veszélyes anyagok tárolása tervezett:

- H2. akut toxicitás – 2. kategória, minden expozíciós útvonal – 3. kategória, belégzéses expozíció osztályba sorolt veszélyes anyagok osztályba

Megengedett maximális mennyiség: 5000 kg.

Folyadék esetében ADR 6.1 II vagy III csomagolási csoport kiszerezési egység mérete jellemzően nem haladja meg a 10 liter mennyiséget.

Folyadék esetében az ADR 6.1 II vagy III csomagolási csoport kiszerezési egység mérete nem haladhatja meg a 60 liter mennyiséget

Szilárd anyag esetében ADR 6.1 II vagy III csomagolási csoport kiszerezési egység mérete nem haladhatja meg a 25 kg mennyiséget.

- Az 54/2014. (XII.5.) BM rendelet szerint fokozottan tűz- vagy robbanásveszélyes osztályba tartozó

- P3.a tűzveszélyes aeroszolok és P3.b tűzveszélyes aeroszolok

Megengedett maximális mennyiség: 1000 l/kg, passzív tárolásnak¹ megfelelően.

- P5c tűzveszélyes folyadékok

Megengedett maximális mennyiség: a fenti osztályba sorolt termékekkel együtt összesen 3000 l/kg, passzív tárolásnak megfelelően.

- E1 és E2 a vízi környezetre veszélyes anyagok (H400, H410 és H411) szilárd és folyadék halmazállapotban. (Esetlegesen kiegészítő veszély lehet az aeroszoloknál).

Megengedett maximális mennyiség: A raktárcsarnokban E1 és E2 a vízi környezetre veszélyes anyagok tekintetében nem tervezett korlátozás. Ezért a maximális mennyiség: 3100 raklap, a raklapok átlagos súlya 913,5 kg = 3100 x 913,5 = 2 832 tonna.

A raktárcsarnokban az E1 és E2 a vízi környezetre veszélyes anyagok mennyisége időszakosan meghaladhatja a felső küszöbértéket, a raktárcsarnok felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

¹ *passzív tárolás:* a tárolt anyag bontatlan, zárt, gyári csomagolásban és edényzetben vagy szállításra minősített csomagolásban és edényzetben történő tárolása, forgalmazása

6 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által való veszélyeztetés értékelése

A Telephely működésére az alábbi általános megállapítások tehetők:

1. A beérkező, a tárolt, valamint kiszállított veszélyes áru csomagolása megfelel az ADR előírásainak.
2. A veszélyes anyagok ADR csomagolása nem kerül megbontásra.
3. Kizárólag sértetlen ADR csomagolású veszélyes áru raktározható.

A vizsgált eseménysorok:

Tűzveszélyes anyag szabadba kerülése

- Csomagolóegység sérülése a be- és kiszállítás során
- Csomagolóegység sérülése a tárolás során
- Raktártűz

Oxidáló folyadékok és szilárd anyagok

- Csomagolóegység sérülése a be- és kiszállítás során
- Csomagolóegység sérülése a tárolás során

Vízi környezetre veszélye anyag szabadba kerülése

- Csomagolóegység sérülése a be- és kiszállítás során
- Csomagolóegység sérülése a tárolás során

Az alábbi táblázatban összefoglaljuk a következményelemzés során feltárt hatásokat

Eseménysor	Elsődleges hatás	Elsődleges hatás	Hatásterület
Mérgező anyagot tartalmazó csomagolóegység sérülése	Mérgező por vagy folyadék szabadba kerülése, terjedése	Mérgező hatás	A legkedvezőtlenebb körülmények között max. 62 méteres övezet.
Aeroszolt tartalmazó csomagolóegység sérülése	Aeroszol szabadba kerülése	Tűz: fireball, flash fire, robbanás	Lokális jellegű.
Tűzveszélyes folyadék csomagolóegység sérülése	Tűzveszélyes folyadék szabadba kerülése	Tócsatűz, flash fire, robbanás	Lokális jellegű.
Raktártűz	Éghető anyagok égése	Tűz	Lokális jellegű.
Raktártűz esetén mérgező égéstermék	Égéstermék keletkezése	NO ₂ , SO ₂ és HCl keletkezése, terjedése	A tűzterülettől függően, ha a 100 m ² területnél kisebb a tűz lokális hatások, ha 900 m ² területnél nagyobb a tűz 780 méter.

Vízi környezetre veszélye anyagot tartalmazó csomagolóegység sérülése	Vízi környezetre veszélye por vagy folyadék szabadba kerülése, terjedése	Környezeti veszély	Lokális hatások.
---	--	--------------------	------------------

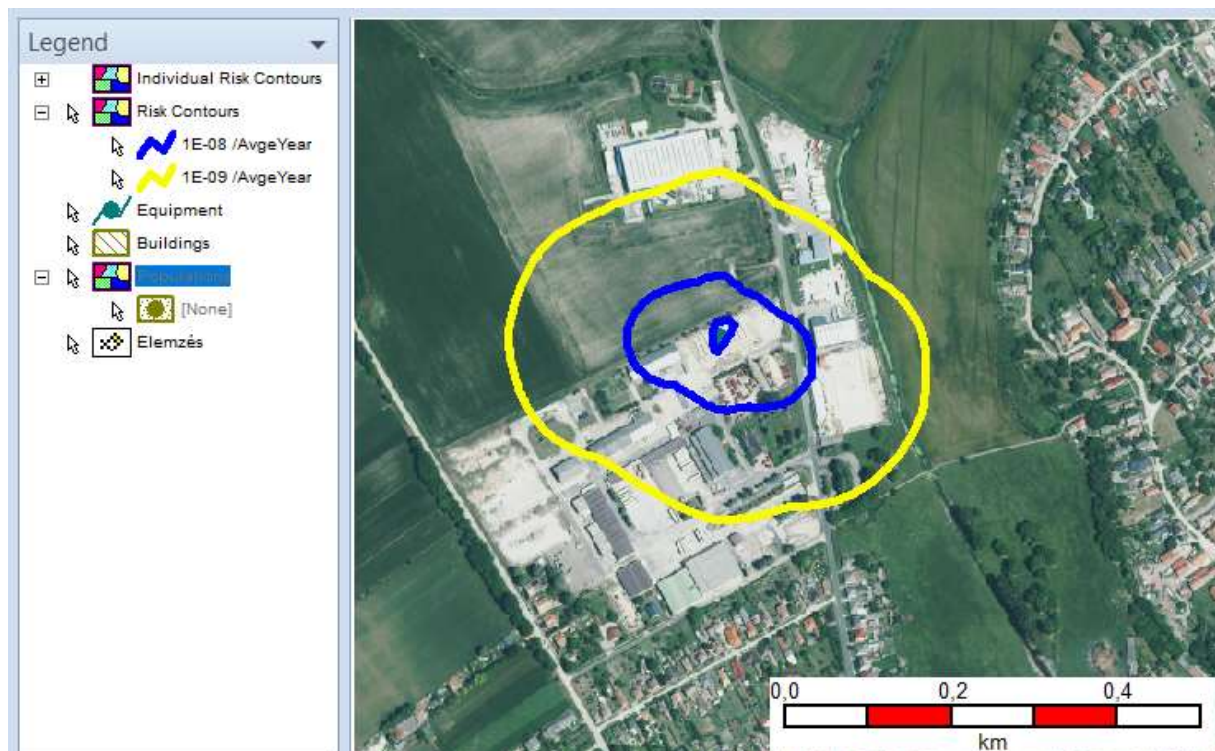
A fenti eseménysorokról a kockázatelemzés nyújt valós képet, amely figyelembe veszi az eseménysorok lehetséges bekövetkezési gyakoriságát is. (Az egyidejű 900 m² területű raktártűz valószínűsége jelentős mértékű földrengés bekövetkezésével azonos nagyságrendű.)

A 219/2011. Korm. Rendelet a telep általi veszélyeztetés értékelésére az egyéni kockázat és a társadalmi kockázat meghatározását írja elő.

A 219/2011. Korm. Rendelet 7. melléklete alapján az egyéni kockázat elfogadhatóságának feltétele:

- Elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterület olyan övezetben fekszik, ahol veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset következtében történő halálozás egyéni kockázata nem éri el a 10^{-6} esemény/év értéket.
- Feltételekkel elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterületen a halálozás egyéni kockázata 10^{-6} esemény/év és 10^{-5} esemény/év között van. Ekkor a hatóság kötelezi az üzemeltetőt, hogy hozzon intézkedést a tevékenység kockázatának ésszerűen kivitelezhető mértékű csökkentésére, és olyan, a súlyos balesetek megelőzését és következményei csökkentését szolgáló biztonsági intézkedések feltételeinek biztosítására, amelyek a kockázat szintjét csökkentik.
- Nem elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterületen a halálozás egyéni kockázata meghaladja a 10^{-5} esemény/év értéket. Ha a kockázat a településrendezési intézkedéssel nem csökkenthető, a hatóság kötelezi az üzemeltetőt a tevékenység korlátozására vagy megszüntetésére.

Az egyéni kockázat elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, mivel a lakóterület olyan övezetben fekszik, ahol veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset következtében történő halálozás egyéni kockázata nem éri el a 10^{-6} esemény/év értéket, a lenti ábra alapján látható, hogy a 10^{-9} esemény/év értéket sem.

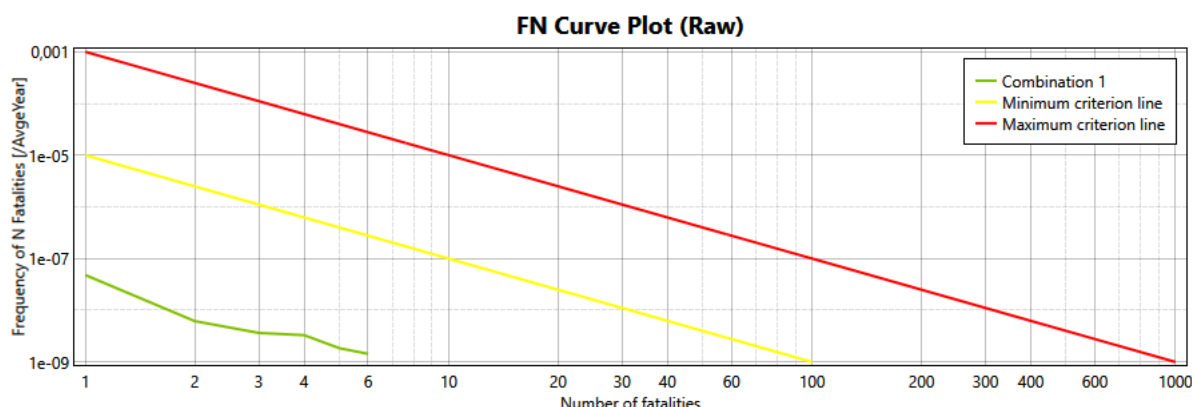


A társadalmi kockázatot az üzemeltető F-N görbe formájában szemlélteti. Az F-N görbe x-tengelye a halálozások számát (N) jelöli. A halálozások számát logaritmikus skálán kell megjeleníteni, és a legkisebb megjelenített érték 1 legyen. Az F-N görbe y-tengelye az N vagy annál több ember halálával járó balesetek összegzett gyakoriságát jelenti. E halmozott gyakoriságot logaritmikus skálán kell megjeleníteni, és a legkisebb megjelenített érték 10^{-9} 1/év legyen.

- A társadalmi kockázat feltétel nélkül elfogadható, ha $F < (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év, ahol $N \geq 1$. (Zöld egyenes alatti terület.)
- A társadalmi kockázat feltétellel fogadható el, ha minden $F < (10^{-3} \times N^{-2})$ 1/év, és $F > (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év tartomány közé esik, ahol $N \geq 1$. Ebben az esetben a tevékenység kockázatának csökkentése érdekében a hatóság kötelezi az üzemeltetőt, hogy gondoskodjon olyan üzemben belüli megelőző biztonsági intézkedésekről (riasztás, egyéni védelem, elzárkózás stb.), amelyek a kockázat szintjét csökkentik. (Zöld és piros egyenes közötti terület.)
- Nem elfogadható szintű a veszélyeztetettség, ha $F > (10^{-3} \times N^{-2})$ 1/év, ahol $N \geq 1$. Ebben az esetben, ha a kockázat más eszközökkel nem csökkenthető, a hatóság kötelezi az üzemeltetőt a tevékenység korlátozására vagy megszüntetésére. (Piros egyenes feletti terület.)

A lakosságot és a szomszédos üzemeltetőket figyelembe vevő társadalmi kockázat feltétel nélkül elfogadható, mivel $F < (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év. (A társadalmi kockázat összegzett értékét a zöld

görbe mutatja, amely végig a sárga egyenes alatt húzódik.)



A HAJDU Fuvarozási Kft. megfelel 219/2011. (X.20.) Korm.rendelet 7. mellékletében foglalt kritériumoknak, **elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent**, kockázatcsökkentő intézkedés megtétele nem indokolt.

7 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés eszközszerrendszere

7.1 Veszélyhelyzeti vezetési létesítmény

A vezetési pontként a portaszolgálat irodája van kijelölve. A vezetési ponton az alábbi eszközöket naprakészen kell tartani:

- a belső védelmi terv egy példánya nyomtatott formában, amely tartalmazza a legfontosabb telefonszámokat;
- a szükséges kommunikációs rendszer (üzemi és külső összeköttetés);
- helyszínrajzok.

7.2 Vezetőállomány veszélyhelyzeti értesítésének eszközszerrendszere

A vezetőállomány riasztása mobil telefonon történik.

7.3 Üzemi dolgozók veszélyhelyzeti riasztásának eszközszerrendszere

Üzemi dolgozók veszélyhelyzeti riasztása élőszóban történik. A telephelyen üzemelő gazdálkodó szervezetek riasztása a portaszolgálat által telefonon történik.

7.4 Veszélyhelyzeti híradás eszközei és rendszerei

A kárhelyen a kommunikáció élőszóban, a külső segítségnyújtókkal telefonon történik.

7.5 Távérzékelő rendszerek, helyzet értékelését és a döntések előkészítését segítő informatikai rendszerek

A Telephely fizikai védelemmel – kerítéssel – és kamera rendszerrel ellátott. A kamerarendszer képeit a biztonsági szolgálat látja, valamint a tulajdonos távfelügyelettel hozzáfér.

7.6 Rendszerezített egyéni védőeszközök

A telephelyen rendszerezített egyéni védőeszközök:

- 3 db teljes álarc 4 db A2B2E2K2-P3 szűrőbetéttel
- 3 db védőszemüveg
- 3 db vegyszerálló védőkesztyű
- 3 db munkavédelmi marhabőr védőkesztyű
- 3 db TYVEK típusú védőruha
- 3 db vegyszerálló gumicsizma

7.7 Egyéb szaktechnikai eszközök

Rendszerezített szaktechnikai eszközök a beszállítási hely környezetében

- Bója vagy jelzőszalag min. 4 db vagy 1 tekercs
- Tömítő gyurma min. 1 doboz
- Felitató kígyó min. 4 db
- Kármentő táca, amennyiben tűzveszélyes folyadék tárolás történik, teljes anyagmennyiség felfogására
- Felitató anyag (textil, perlit, homok) min. 2 zsák
- Műanyag fólia és zsák 4 x 4 m, min 4 db zsák
- Üres zárható edény min. 2 db hordó
- Lapát, seprű min. 2 – 2 db
- Tűzoltókészülék Tsz. szerint

A fentiekén túl az értékmentéshez rendelkezésre áll targonca, illetve az ügyvezető kamiont tud rendelni a helyszínre.

7.8 A védekezésbe bevonható külső erőket és eszközök

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos veszélyhelyzet esetén elsődleges beavatkozó a hivatásos katasztrófavédelem (riasztás a Komárom-Esztergom Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletén keresztül: 112,).

Az esemény jellegétől függően a segítségnyújtók/hatóságok közreműködése igényelhető:

Útzáráshoz, forgalomtereléshez rendőrség: 112

Személyi sérülés esetén mentők: 112