

Mi a teendő veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset esetén?

Budapest Főváros XI. kerületére vonatkozó LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNYA



A KIADVÁNY AZ ÖN TÁJÉKOZTATÁSÁT SZOLGÁLJA:

- a kerületben vagy környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekről (AQUALING Ipari, Fővállalkozói, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft., Budapesti Erőmű Zrt. Kelenföldi Erőmű),
- a veszélyes tevékenységekről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetekről,
- a bekövetkezett súlyos baleset elleni védekezés szabályairól.

Készült: A Budapest Főváros Kormányhivatala,
a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Dél-budai Katasztrófavédelmi Kirendeltsége és a
XI. kerületi Újbudai Polgármesteri Hivatal együttműködésével

2026.



A gazdaságban jelen lévő veszélyes anyagok tárolása, feldolgozása, felhasználása magában hordja a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulásának kockázatát. Szerencsére ilyen súlyos balesetek ritkán fordulnak elő.

MEGELŐZÉS + TÁJÉKOZTATÁS = BIZTONSÁG

Az európai uniós normákat (*Seveso III. Irányelv*) rögzítő veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéssel kapcsolatos jogszabályok a súlyos balesetek megelőzését és a balesetek káros következményeinek csökkentését célzó intézkedéseket vezettek be hazánkban.

A jogszabályok alapján a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek vezetőinek kötelessége az üzemben jelenlevő veszélyes anyagokkal kapcsolatos kockázatok felmérése, a reálisan feltételezhető súlyos balesetek bekövetkeztekor jelentkező hatások meghatározása, a lakosság és a környezet védelmének érdekében a szükséges üzemi megelőző intézkedések megtétele.

Ezen információkat a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek biztonsági jelentése, illetve biztonsági elemzése tartalmazza. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem biztonsági jelentése/elemzése **NYILVÁNOS**, a helyi polgármesteri hivatalban mindenki számára hozzáférhető.

Alapvető követelmény, hogy az üzemeltető köteles minden tőle elvárhatót megtenni a súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére.

Kérjük, olvassa végig a lakossági tájékoztató kiadványt, ismerje meg a környezetében jelen lévő veszélyforrásokat, a követendő helyes magatartási formákat, a veszély esetén értesítendőket.

Közös érdekünk, hogy Ön is megismerje a környezetében található veszélyforrásokat, ezáltal hatékonyabban tudjon együttműködni a mentőerőkkel saját és környezete biztonsága érdekében.

Első lépésben ismerje meg a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemet, amelyet követően összefoglalva bemutatásra kerülnek a riasztás, védekezés, lakosságvédelem módszerei, eszközei, a kárelhárításban részt vevők és a veszélyhelyzet esetén az Önre vonatkozó betartandó magatartási formák.

1. Aqualing Kft.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve: AQUALING Kft.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) székhelye: 1117 Budapest, Hunyadi János út 4.

Az üzemeltető neve: AQUALING Kft.

A létesítmény címe: 1117 Budapest, Hunyadi János út 4.

Tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége:

veszélyes ipari védelmi ügyintéző, elérhetősége: +36 20 3358340; vegyészeti vezető, elérhetősége: +36 1 206 56 00 (148-as mellék) vagy +36 70 380 7784

Az üzem besorolása: felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető biztonságpolitikájában kinyilatkoztatja, hogy elsődleges prioritást élvez a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés. Mindent megtesznek a környezeti károk és a munkával kapcsolatos egészségkárosodások megelőzéséért, valamint folyamatosan értékelik a tevékenységgel járó kockázatokat a biztonság növelése érdekében.

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGRŐL ÉS A LEHETSÉGES VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEKRŐL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek:

Vegyí anyag raktározása, kiszemelése és forgalmazása (elsősorban uszodatechnikai termékek, vízkezelési vegyszerek). Gyártást vagy az anyagok kémiai-fizikai megváltoztatását nem végzik.

Érintett veszélyes anyagok fajtái: vízfertőtlenítő szerek (TCCA, NaDCC, BCDMH - szilárd szerves oxidálók), kálium-peroxo-monoszulfát (szilárd szerves oxidáló), sósav, kénsav, foszforsav (szerves savak), nátrium-hidroxid oldat (lúgok), hidrogén-peroxid, valamint biocid és ökotoxikus szerek.

Aktuális mennyiség: Az aktuális mennyiség napi szinten változhat, így a baleset-megelőzési tervezésnél maximalizált mennyiségekkel dolgoznak. A vízi környezetre veszélyes (E1 kategória) anyagok jelenlévő mennyisége meghaladja a 200 tonnás felső küszöbértéket.

Tulajdonságok és veszélyességi osztály: A tárolt uszodavegyszerek és biocidok jelentős része erős oxidáló hatású és a vízi környezetre veszélyes (ökotoxikus, E1 osztály). A vízfertőtlenítők jellemzően nem éghetőek, de erős oxidálószer, így éghető anyaggal érintkezve tüzet okozhatnak, nedvességre vagy más vegyszerekre (savak, lúgok) pedig hevesen reagálnak, amely során mérgező gázok (klór, bróm, hidrogén-klorid) szabadulhatnak fel.

Kialakuló egészség- és környezetkárosító hatások: Egy esetleges raktártűz során nagy mennyiségű mérgező füstgáz (NO₂, SO₂, HCl) képződik, melynek belélegzése súlyos egészségkárosodást (probit határértékű halálozást) okozhat. Az ökotoxikus vegyi anyagok, illetve a velük szennyezett tűzoltóvíz csatornába vagy szabadba jutása jelentős környezetkárosodást vonhat maga után.

A lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása:

Az elemzés alapján az elsődleges mértékadó esemény egy esetleges kiterjedt raktártűz kialakulása, amely toxikus égéstermékek nagymértékű diszperziójával jár (F_TOX esemény). További eseményként a veszélyes anyagok elfolyása, kiszóródása jelentkezhet rakodás vagy belső mozgás során.

Károsító hatások lehetséges területi eloszlása: Bár a legrosszabb esetben számított toxikus felhő hatásterületei (például a sósavgáz 1%-os halálozási valószínűségű zónája) akár 1600–2200 méterig is kiterjedhetnek, az összesített egyéni kockázat 1E-6 esemény/év izokockázati görbéje nem érint lakott területet és tömegtartózkodásra szolgáló intézményeket. Ebből kifolyólag a telephely társadalmi és egyéni kockázata feltétel nélkül elfogadható minősítést kapott.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszerelése:

A Belső Védelmi Terv alapján a riasztást (tűzjelzővel, élőszóval, EDR rádióval, mobillal) a mentésvezető koordinálja, aki elrendeli a terület zárását, szakaszolást, anyagfelitást, összegyűjtést és szükség esetén az épület kiürítését. A mentésirányítás az irodahelyiségből (vezetékes és mobiltelefon, kamerarendszer, térképek használatával), vagy a kijelölt mobil pontról (Hotel Berlin) történik a hivatásos szervek (XI. Kerületi Hivatásos Tűzoltóparancsnokság, Rendőrség, Mentők, Katasztrófavédelem) kérésére.

Felkészültség és felszereltség: A munkavállalókat rendszeresen oktatják, és 6 fő hivatalos elsősegélynyújtó vizsgával is rendelkezik. A beavatkozáshoz jelentős mennyiségű kárelhárító eszköz áll rendelkezésre: 1000 liter folyadék felitására alkalmas szorbens, 28 db 50 literes hordó a hulladéknak, kármentő tálcák, csatorna záródugók, szerszámok. A személyzet védelmére gázálcok (speciális szűrőbetéttel), saválló védőkesztyűk, PVC védőcsizmák és szemüvegek vannak kihe-lyezve. A tűzoltást az egész raktárra kiterjedő beépített sprinkler rendszer (100 m³-es és 350 m³-es saját víztározóval, búvárszivattyúkkal) és 21 db kézi tűzoltó készülék biztosítja.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemből lefolytatott utolsó hatósági ellenőrzés dátumának elérhetősége:

<https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/budapest/megye/szervezet/tuzvedelmi-es-iparbiztonsagi-hatosagi-foosztaly> címen, az „Egyéb Információk” részben a „Bővebben” szó alatt lenyíló file-ok közül a „Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek és küszöbérték alatti üzemek” elnevezésű file.

2. Budapesti Erőmű Zrt. Kelenföldi Erőmű

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve: Budapesti Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság, Kelenföldi Erőmű

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) székhelye: 1117 Budapest, Budafoki út 52.

Az üzemeltető neve: Budapesti Erőmű Zrt.

A létesítmény címe: 1117 Budapest, Budafoki u. 52.

Tájékoztatásért felelős személy beosztása, elérhetősége: erőművezető, elérhetősége: +36-1-577-84-39.

Az üzem besorolása: alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető nyilatkoztatta, hogy tudatosan vállalva a tulajdonosok, a munkatársak, a környező lakosság és a környezet iránti felelősséget, műszaki és gazdasági lehetőségeikhez mérten mindent megtesznek a veszélyes anyagokból és technológiákból származó környezeti-, egészségi- és biztonsági kockázatok folyamatos csökkentése érdekében, és a súlyos balesetek elleni védekezés során elsődlegesen a megelőzésre töreksenek.

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGRŐL ÉS A LEHETSÉGES VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEKRŐL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemből folyó tevékenységek:

A Kelenföldi Erőmű fő tevékenysége a környezetben található lakótelepek és egyéb lakások távfűtése és melegvízellátása, kapcsolt villamos energiatermeléssel, melyet alternatív olaj/gázüzemű kazánokkal, illetve gázturbinával végeznek. Érintett veszélyes anyagok fajtája és mértékadó (maximális) mennyisége: a legjelentősebbek a tüzelőolaj (4250 tonna) és a földgáz (tárolása nem történik, de a rendszerben lévő nagy mennyiség miatt nevesített anyagként jelenlévőnek számít). Ezen felül kisebb mennyiségben sósav, nátronlúg, ammónia oldat és egyéb vegyszerek is találhatóak a telepen.

A veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk és hatásaik: A tüzelőolaj a SEVESO besorolás szerint P5.c (tűzveszélyes) és E2 (környezetre veszélyes) kategóriába tartozik, a földgáz pedig P2 (fokozottan tűzveszélyes) gáz. Egy esetleges súlyos baleset (kikerülés) során ezek az anyagok tűzhatással és robbanással fenyegetnek, melyek halálos sérüléseket is okozhatnak.

A lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása:

Súlyos baleset a földgáz rendszerek (például gázvezeték törése) és a tüzelőolaj rendszer meghibásodásából alakulhat ki, ami miatt a környezetbe kiáramló anyag tüzet vagy robbanást idézhet elő. Területi eloszlás: A modellezések és a kockázati kontúrok alapján a halálozás 1E-6/év egyéni kockázati görbéje lakott területet nem érint, így elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent. A társadalmi kockázat (F-N görbe) szintén a feltétel nélkül elfogadható tartományban van.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszerelése:

Vészhelyzet esetén a technológia kötelező leállítása történik a központi vezénnyelből. Az üzemi dolgozók riasztása akusztikus kihangosítón és szirénákon keresztül történik, majd a műszakvezető utasítására a gyülekezőhelyre menekülnek. Az elhárítás és a védekezés irányítása az infrastrukturális vezetési pontról (Hengermalom utcai porta) zajlik a műszakvezető vezetésével, míg a létszámenőrzést az elektrikus végzi. Külső erőként a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság, az Országos Mentőszolgálat és a Budapesti Rendőrkapitányság vonható be.

Felkészültségük és felszereltségük: A technológiai védelmet pneumatikus gázgyorszárok, a tüzelőolaj-tartályoknál vízpermetező palásthűtés és félstabil habbal oltó rendszer biztosítja. Az elhárító személyzet ATEX tanúsítvánnyal rendelkező hordozható gázérzékelőkkel, hőkamerákkal, adó-vevőkkel, valamint elsősegélynyújtó felszereléssel (defibrillátor) van ellátva.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben lefolytatott utolsó hatósági ellenőrzés dátumának elérhetősége:

<https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/budapest/megye/szervezet/tuzvedelmi-es-iparbiztonsagi-hatosagi-foosztaly> címen, az „Egyéb Információk” részben a „Bővebben” szó alatt lenyíló file-ok közül a „Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek és küszöbérték alatti üzemek” elnevezésű file.

A VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEK ELLENI VÉDEKEZÉSRŐL SZÓLÓ INFORMÁCIÓK

Külső védelmi tervben leírtak rövid összefoglalása: A veszélyeztetett területen lévő lakosság védelme érdekében a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem területén esetlegesen bekövetkező súlyos baleset hatásainak csökkentésére külső védelmi terv készült.

A terv részletesen tartalmazza a veszélyelhárítást, mentést irányító és végrehajtó feladatokat ellátó szervek feladatait, amelyek végrehajtására az érintett állomány felkészült, a végrehajtás feltételei biztosítottak.

Főbb feladatok veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset során:

- kialakult helyzet tisztázása,
- a veszélyeztetés és a veszélyeztetett terület várható nagyságának megállapítása,

– a szükséges értesítések, valamint a tájékoztatások végrehajtása, amelyet az érintett üzem veszélyelhárításért felelős személyei végeznek, javaslatot téve a telephelyen kívül – *az Önök biztonsága érdekében* – fogantatosítandó intézkedésekre.

– Az üzem és a Katasztrófavédelem által tett javaslatok alapján azonnali intézkedés történik a veszélyeztetett területen tartózkodó lakosok riasztására, a bevezetett lakosságvédelmi intézkedésekről történő tájékoztatására. Ezt a feladatot a lakossági riasztó eszközök, a helyszínre érkező – *hangosbemondóval rendelkező* – rendőr járőr gépjárművek, valamint a Katasztrófavédelem gépjárművei hajtják végre.

Szükség esetén a lakosok további részletes tájékoztatást a www.budapest.hu, a <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/budapest/megye/szervezet/tuzvedelmi-es-iparbiztonsagi-hatosagi-foosztalya>, a www.katasztrofavedelem.hu és a www.fovaros.katasztrofavedelem.hu honlapokon kaphatnak.

– A káros hatások csökkentésére irányuló feladatokat (*veszélyelhárítás, kárfelszámolás*) az üzem dolgozói a Katasztrófavédelem állományával közösen hajtják végre. Ha a káros hatások csökkentése és a mentési feladatok zavartalanságának biztosítása indokolja a veszélyeztetett terület lezárását, akkor a szükséges forgalomeltereléseket és közúti lezárásokat a Rendőrség hajtja végre.

A veszélyelhárítási, mentési és lakosságvédelmi feladatok irányítását a rendvédelmi szervek, a polgármester, vagy a Helyi Védelmi Bizottság és annak katasztrófavédelmi munkacsoportja végzi, amelyben tapasztalt szakemberek biztosítják a gyors és eredményes beavatkozást. Az egészségügyi ellátást igénylő személyek kimenekítését – *a szükséges védőeszközök biztosítása mellett* – a Katasztrófavédelem végzi, majd az egészségügyi ellátást a Mentők biztosítják. A levegőben lévő veszélyes anyag koncentrációjának mérését a Katasztrófavédelem Mobil Laborja hajtja végre. Ezek a műszeres mérések biztosítják a döntéshozók és a mentésirányítók számára a lakosságvédelmi rendszabályok bevezetése, fenntartása, vagy feloldása érdekében szükséges adatokat.

Kérjük, tartsák szem előtt, hogy csak a sikeres veszélyelhárítás, kárfelszámolás és az ezt követő kontrollmérések után történhet meg a bevezetett lakosságvédelmi rendszabályok feloldása.

Egy esetleges súlyos ipari baleset következményeinek felszámolásában az érintett üzem belső védelmi szervezetein, valamint saját erőin és eszközein túl a XI. kerület Külső Védelmi Tervében meghatározott együttműködő szervezetek is részt vesznek. A védekezésben közreműködő szervezetek – így különösen a helyi önkormányzat, a katasztrófavédelem, a rendőrség, az egészségügyi szervezetek és egyéb társszervek – alaprendeltetésükből fakadóan rendelkeznek a feladataik ellátásához szükséges szakmai ismeretekkel, személyi állománnyal, technikai eszközökkel és felszerelésekkel.

A közreműködő szervezetek a vonatkozó jogszabályokban meghatározott feladat- és hatáskörük alapján végzik tevékenységüket, valamint rendszeresen részt vesznek felkészítéseken, továbbképzéseken és gyakorlatokon. Ennek eredményeként biztosított a súlyos balesetek megelőzésével, a veszélyhelyzet kezelésével, a lakosság védelmével, továbbá a mentési és kárelhárítási feladatok végrehajtásával kapcsolatos tevékenységek szakszerű, összehangolt és hatékony végrehajtása.

A VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEK SORÁN KIALAKULÓ KÁROS HATÁSOK ELLENI VÉDEKEZÉS MÓDJAI, ESZKÖZEI ÉS A BALESET SORÁN KÖVETENDŐ MAGATARTÁSI SZABÁLYOK

A lakosság riasztásának módszerei, eszközei, a riasztás jelzései (szirénajelek), a riasztásért felelős szervezetek és azok felkészültsége:

Egy településen jelenleg az alábbi riasztási rendszerek lehetnek kiépítve: gépi sziréna, hangos bemondó, MoLaRi riasztó rendszer. **A XI. kerületben MoLaRi rendszer nem került kiépítésre.** Az egyes rendszerek működésének bemutatását a következő rész tartalmazza. Kérem, alaposan tanulmányozza át a következő fejezetet!

I. RIASZTÁS

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset esetén gépi sziréna hangja vagy hangosbemondó riasztja a lakosságot. A sziréna jelek nem tájékoztatnak a veszély típusáról, a szükséges intézkedésekről, a védekezésre vonatkozó részletes információkról, ezért kiegészítő utasításokat a hangosbemondóból, az internetről, a rádióból vagy a televízióból kaphat.

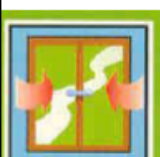
120 másodperces folyamatos emelkedő és mélyülő szirénahang

 2 perces emelkedő és mélyülő szirénahang	Jelentése: VESZÉLY! <i>120 másodpercig tartó, váltakozó hangmagasságú, folyamatos szirénahang jelzi a közvetlen veszélyt.</i> Ekkor el kell hagyni az utcákat, a közterületeket és menedéket kell keresni.
---	--

Amikor a jelzést meghallja:

- munkahelyén vezetője intézkedései alapján cselekedjen,
- ha az utcán közlekedik, a lehető legrövidebb úton menjen haza (ha csak a hatóságtól erre vonatkozóan hangosbemondón keresztül, vagy más módon ellentétes utasítást nem kap)

Ha otthonában tartózkodik a következők szerint cselekedjen!

	A baleset bekövetkeztéről szirénajel vagy hangosbemondó tájékoztatja.		Menjen a legmagasabban fekvő, a veszélytől ellentétes oldalon lévő helyiségbe!
	Keressen védelmet otthonában vagy más megfelelő helyen!		Kapcsolja be a rádiót és a televíziót, hallgassa a hangosbemondókon elhangzott közleményeket!
	Csukja be az ajtókat és az ablakokat!		Ne dohányozzon, kapcsolja ki a gáztűzhelyt és a nyílt lánggal üzemelő készülékeket!
	Kapcsolja ki a szellőző és klímarendszert!		Szellőztessen miután a szirénajel vagy előszó a helyzetet veszélytelennek nyilvánította!

VESZÉLY ELMÚLT

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetet követően a veszélyelhárítási feladatok végeztével **gépi sziréna** hangja vagy **hangosbemondó** tájékoztatja a lakosságot a veszély elmúltáról.

 2 x 30 másodperces folyamatos állandó hang 30 másodperces szünettel 	Jelentése: A VESZÉLY ELMÚLT! 2 x 30 másodpercig tartó, egyenletes hangmagasságú szirénahang, a jelzések közötti 30 másodperces szünettel, amely jelzi a veszély elmúltát. Kiegészítő utasításokat a HANGOSBEMONDÓ közleményeiből kapja.
--	--

II. MoLaRi RIASZTÁS

A kijelölt település érintett területein kiépült a MoLaRi hálózat, amely egy monitoring és lakossági riasztó rendszer. A veszélyes anyag esetleges kikerülése esetén a mérési eredmények alapján a rendszer elvégzi a riasztást, tájékoztatást. Ha az utcán közlekedik, a lehető legrövidebb úton menjen haza, ha csak a hatóságoktól erre vonatkozóan ellentétes utasítást nem kap.

A hatóságok minden hónap első hétfőjén végrehajtják a MoLaRi rendszer próbáját.

Gyakorlatok és ténylegesen bekövetkezett események során az alábbi szövegeket hallhatja, amelyeket maradéktalanul tartson be!

Akusztikus próba szöveg: *Figyelem! Ez a lakossági tájékoztató és riasztó rendszer akusztikus próbája. 1. 2. 3. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 5.*

Morgató próba szöveg: *Figyelem ez próba! Figyelem ez próba! Most a csökkentett üzemi próba jelét hallják. Most a csökkentett üzemi próba jelét hallják. (morgató próba szignál) A próbának vége. A próbának vége.*

Próbának vége szövege: *A próbának vége. A próbának vége.*

Hangos próba: *Figyelem, ez próba! Figyelem ez próba! Most a katasztrófariadó jelzését hallják! (katasztrófariadó jelzés) Figyelem ez próba! Most a veszély elmúlt jelzését hallják! (veszély elmúlt jelzés) A próbának vége! A próbának vége! A jelzésekkel kapcsolatban a lakosságnak teendője nincs! Ez a rendszer próbája.*

Vegyi veszély szöveg: *Figyelem, a katasztrófavédelem közleményét hallják! Üzemzavar történt egy vegyi üzemben! Vegyi veszély! Katasztrófariadó! Vegyi veszély! Mindenki vonuljon zárt helyre! Maradjon a lakásában, munkahelyén vagy más zárt helyiségben, és tartsa zárva az ajtókat és ablakokat! Kapcsolják ki a szellőző és klímaberendezéseket! Figyeljék a hatóságok, a helyi rádió és a helyi tv képűség tájékoztatását!*

Robbanásveszély szöveg: *Figyelem, a katasztrófavédelem közleményét hallják! Üzemzavar történt vegyi üzemben! Katasztrófariadó! Robbanásveszély! Katasztrófariadó! Robbanásveszély! Mindenki vonuljon zárt helyre! Maradjon lakásában, munkahelyén vagy más zárt helyiségben és tartsa zárva az ajtókat és ablakokat! Kerüljék a nyílt láng és más gyújtóforrás használatát! Figyeljék a hatóságok, a helyi rádió és a helyi tv képűség tájékoztatását!*

Kimenekítés szöveg: *Figyelem, a katasztrófavédelem közleményét hallják! Készüljenek fel a kimenekítésre! Készüljenek fel a kimenekítésre! Olvassák el a katasztrófavédelmi tájékoztató anyagot! Csak a legszükségesebbet vigyék magukkal! A hátrahagyott értékek védelmét a rendőrség ellátja! A kiürített területre engedély nélkül visszatérni tilos! Figyeljék a hatóságok, a helyi rádió és a helyi tv képűség tájékoztatását!*

Veszély elmúlt szöveg: *Figyelem, a katasztrófavédelem közleményét hallják! A veszély elmúlt! A veszély elmúlt! A veszély elmúlt! A veszély elmúlt! Elővigyázatosságból további tájékoztatásig ne fogyasztanak mosatlan gyümölcsöt és zöldséget! Továbbra is figyeljék a hatóságok, a helyi rádió és a helyi tv képűség tájékoztatását! A katasztrófavédelem közleményét hallották.*

Élő szöveg: Ez a mód lehetőséget ad a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletesének arra, hogy előre nem rögzített szöveget közöljön a lakossággal, a bekövetkezett eseménynek megfelelően.

A LAKOSSÁGVÉDELEM MÓDSZEREI (ELZÁRKÓZÁS, KITELEPÍTÉS, KIMENEKÍTÉS, EGYÉNI VÉDŐESZKÖZÖK VISELETE), ÉS A LAKOSSÁG EBBEN VALÓ KÖZREMŰKÖDÉSÉNEK FELADATAI.

- 1. ELZÁRKÓZÁS:** abban az esetben alkalmazandó, amikor egy veszélyhelyzet váratlan eseményként következik be, és nincs elegendő idő a veszélyes terület elhagyására. Ilyen esetben a legcélravezetőbb védekezési mód a lakásban vagy épületben történő elzárkózás, kihasználva a falak és nyílászárók szigetelő képességét, valamint az építészeti megoldás statikus tulajdonságait.
- 2. KITELEPÍTÉS:** a lakosság és a létfenntartáshoz szükséges anyagi javak veszélyeztetett területről történő a veszélyelhárítási tervben meghatározottak szerinti kivonása és befogadó helyen történő átmeneti jellegű elhelyezése.
- 3. KIMENEKÍTÉS:** közvetlen életveszély esetében a lakosság veszélyeztetett területről történő azonnali kivonása.

A veszélyes anyagok által okozott balesetek esetén gyors és megfelelő védekezés szükséges a személyes biztonság érdekében. Mint minden veszélyhelyzetben, a veszélyes zóna elhagyása alapvetően a legjobb védekezés. Ez azonban a balesetek bekövetkezésének kiszámíthatatlansága

és gyors lefolyása miatt gyakran nem járható út. A hatóságok a sűrűn lakott területek elhagyását nem ajánlják a másodlagos hatások miatt. Egy ilyen helyzetben a saját lakásban történő védekezésre való felkészülés és a helyes magatartási szabályok betartása a legjobb megoldás.

A kialakult helyzet függvényében a lakosság biztonsága érdekében a Katasztrófavédelem és a polgármester az üzemtől kapott tájékoztatás alapján dönt arról, hogy a lakosság védelme érdekében milyen lakosságvédelmi intézkedéseket (*kitelepítést, kimenekítést vagy elzárkózást*) rendel el. Annak érdekében, hogy előre felkészülhessenek, összegyűjtöttük a riasztást követő helyes magatartási formákat, amelyeket a következő oldalon talál.

RIASZTÁST KÖVETŐ MAGATARTÁSI RENDSZABÁLYOK

! Tanulmányozzák a lakossági tájékoztató kiadványt, tárolják olyan helyen, ahol szükség esetén könnyen hozzáférhető!

! Beszéljék meg családtagjaikkal a veszélyhelyzet esetén teendőket, pontosítsák a lakás elhagyása (*kitelepítés, kimenekítés*) esetén végrehajtandó teendőket!

! Készüljenek fel arra, hogy ha nem otthon éri Önöket a katasztrófariasztás, akkor **a veszély elmúltáig a veszélykörzetbe nem mehetnek be!**

! Tartsák be a veszélyhelyzeti tájékoztatásban elhangzó intézkedéseket a saját és mások biztonsága érdekében!

! Készítsék fel lakásukat az elzárkóztatás végrehajtására, fordítsanak mindig nagy gondot a nyílászárók szigetelésére. Az épületek nyílászáróit zárják be, a szellőztető berendezéseket kapcsolják ki!

! Ne maradjon kint, kerülje az érintkezést a mérgező felhővel, amennyire csak lehet. Ha a szabadba ki kell mennie, takarja el az arcát és a száját nedves törülközővel vagy használjon filteres védőmaszkot!

! Figyeljék a „katasztrófaveszély” jelzés elhangzása után a hangosbemondó, az internet és a rádió **tájékoztatásait,** közleményeit, ugyanis a fontos információkat közölni fogják!

! Keressenek védelmet az épület belső helyiségeiben, ha elzárkóztatást rendelnek el!

! Szüntessék meg a nyílt láng használatát vagy a szikraképződéssel járó tevékenységet!

! Húzódjanak el az ablaktól, amennyiben detonáció hangjának gyanúja merül fel!

! Védekezzenek a lehulló tárgyak, a repülő üvegszilánkok ellen robbanás bekövetkezésekor!

! Biztonságosan állítsák le gépjárművüket, ha gépjárművel közlekednek, miközben meghallják a riasztást!

! Cselekedjenek vezetőjük intézkedései alapján, ha a riasztás a munkahelyükön éri!

! Nyújtsanak segítséget a környezetükben található személyeknek!

! Értessék a Mentőket a 112-es segélyhívón, ha a közelükben valaki rosszul lett és sürgős orvosi ellátásra szorul, majd türelmesen várják a mentést végrehajtó állomány megérkezését!

A veszélyelhárítási és mentési munkák ideje alatt – *ha szükséges* – gyülekezési pontokat állítunk fel, ahonnan a kijelölt elhelyezési helyekre szállítjuk a lakosságot.

**KÉRJÜK, FORDÍTSANAK FOKOZOTT FIGYELMET
A FENTIEK BETARTÁSÁRA!**

Kérjük, vegyék figyelembe, hogy egy esetleges súlyos baleset esetén a védekezés csak akkor lehet eredményes, ha a „lakossági tájékoztató kiadványban” leírt és a hatóságok által közzétett szabályokat betartják, annak végrehajtásában segítik az arra rászorulókat.

TÁJÉKOZTATÓ SZERVEZETEK

Az alábbi táblázatban találják azokat a szervezeteket, amelyek egy esetleges káresemény során tájékoztatást nyújthatnak a közvélemény számára.

BM OKF Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság	www.katasztrofavedelem.hu Tel.: +36 1 469-4100 1149 Budapest, Mogoródi út 43.
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság	www.fovaros.katasztrofavedelem.hu Tel.: +36 1 459-2300 1081 Budapest, Dologház utca 1.
Budapest Főváros XI. kerület Polgármesteri Hivatala	https://ujbuda.hu Tel.: +36-1-372-4550 Budapest, 1113 Bocskai út 39-41. Budapest, 1113 Zsombolyai u. 4-5.
Budapest Főváros Kormányhivatala Tűzvédelmi és Iparbiztonsági Hatósági Főosztály	https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/budapest/megye/szervezet/tuzvedelmi-es-iparbiztonsagi-hatosagi-foosztaly Tel.: +36 1 550-4501 1051 Budapest, Sas utca 19. tihf@bfkh.gov.hu

Egyéb információk:

A hatóság a jogszabályban meghatározott időközönként folytat le az üzemben időszakos hatósági ellenőrzéseket. Az utolsó hatósági ellenőrzések időpontjának dátumát az iparbiztonsági hatóság megjelölt elérhetőségén tudja megérdeklődni.

KÖZPONTI SEGÉLYHÍVÓ: 112