

Mi a teendő veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset esetén?

Budapest Főváros IV. kerületére vonatkozó LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNYA



A KIADVÁNY AZ ÖN TÁJÉKOZTATÁSÁT SZOLGÁLJA:

- a kerületben vagy környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekről (Budapesti Erőmű Zrt. Újpesti Erőmű, EUROAPI Hungary Kft., Messer Hungarogáz Ipari Gázgyártó és Forgalmazó Kft.),
- a veszélyes tevékenységekről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetokról,
- a bekövetkezett súlyos baleset elleni védekezés szabályairól.

Készült: A Budapest Főváros Kormányhivatala,
a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Észak-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltsége és a
IV. kerület Újpest Polgármesteri Hivatala 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. Budapesti Erőmű Zrt. Újpesti Erőmű

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve: Budapesti Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság (rövidített cégneve: Budapesti Erőmű Zrt.)

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

Az üzemeltető neve: Budapesti Erőmű Zártkörűen Működő Részvénytársaság

A létesítmény címe: Újpesti Erőmű, 1048 Budapest, Tó utca 7.

Tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége: erőmű vezető, elérhetősége: +36-1-577-8101

Az üzem besorolása: alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

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

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

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek:

Az erőmű kapcsolt villamos energiát termelő hőszolgáltató ipari létesítmény (távhőtermelés és villamosenergia-termelés). Érintett veszélyes anyagok fajtája és maximális mennyisége: a mértekkadó anyagok a tüzelőolaj (4250 t) és a földgáz (tárolás nem történik, de felhasználása miatt jelenlévőnek számít nagy mennyiségben). Kisebb mennyiségben jelen van még nátronlúg (153 t), sósav (116 t), ammónium-hidroxid (0,046 t) és mészhidrát (0,4 t) is.

A veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk és hatásai:

A tüzelőolaj a SEVESO besorolás szerint P5.c (tűzveszélyes) és E2 (környezetre veszélyes) kategóriába tartozik, a földgáz pedig P2 (fokozottan tűzveszélyes) gáz. Súlyos baleset (kikerülés) esetén a földgáz és a tüzelőolaj egyaránt tűzhatással és robbanással fenyeget.

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 eredően alakulhat ki, ami a környezetbe kikerülve tüzet vagy robbanást okozhat. Területi eloszlás: A modellezések alapján a halálozás 1E-6/év egyéni kockázati görbéje (ami az elfogadható szint határa) lakott területet nem érint. A társadalmi kockázat szintén a feltétel nélkül elfogadható tartományba esik.

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

A riasztás a kiépített akusztikus kihangosítón és szirénákon keresztül történik. A vészhelyzeti vezetés elsődleges pontja a központi vezénylő, ahol a kezelők a technológiát leállítják, majd az infrastrukturális vezetési pontra (portára) mennek át. Az elhárítást a belső személyzet (műszakvezető, elektrikus, kezelők) kezdi meg. Külső beavatkozóként a Fővárosi Katasztrófavédelem és TMMT szerinti tűzoltó egységek, az Országos Mentőszolgálat, a Rendőrség és a Magnum Security vonható be. Felkészültségük és felszereltségük: A beavatkozást automatikusan működő technológiai védelmek (gyorszárok, oltórendszerek), gázérzékelők és tűzjelzők támogatják. A dolgozók ATEX tanúsítvánnyal rendelkező személyi légtérelmezőkkel, gázérzékelőkkel, hőkamerákkal, adó-vevőkkel és orvosi eszközökkel (defibrillátor) vannak felszerelve.

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.

2. EUROAPI Hungary Kft.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

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

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) székhelye: 1045 Budapest, Tó utca 1-5.

Az üzemeltető neve: EUROAPI Hungary Kft.

A létesítmény címe: 1045 Budapest, Tó utca 1-5.

Tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége: HSSE vezető, elérhetősége: telefonon a +36-20-5291457-es számon.

Az üzem besorolása: felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető kinyilatkoztatja, hogy tisztában van a telephelyen folytatott tevékenység és a betárolt anyagok veszélyességével, és tudatosan vállalja a felelősséget a tulajdonosok, a munkatársak, a környező lakosság és a környezet iránt. Céljuk, hogy a tevékenységek biztonságát, a munkavállalók és a környezet védelmét legalább a jogszabályok követelményei szerint biztosítsák, és a személyi-, anyagi károkkal járó nem tervezett eseményeket megelőzzék, a kockázatokat pedig a legalacsonyabb szinten tartásuk.

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

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek:

Humán gyógyszeralapanyagok és gyógyszerkészítmények, valamint finomkémiai termékek gyártása és forgalmazása, ideértve a kémiai gyártást és technológiai fejlesztést is. Érintett veszélyes anyagok fajtája és mennyisége: a raktárakban éghető anyagok, a lefejtő helyeknél oldószer (max. 140 t), hűtőrendszerekben ammónia (max. 2 t), a gyártásban és tárolyparkokban további oldószer (néhány tonnától max. 600 t-ig), tároló hordókban sósav gáz (max. 11 t) található, emellett a besorolást meghatározó nátrium-cianid is jelen van.

A veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk és károsító hatásai:

Az anyagok fizikai, egészségi és környezeti veszélyeket jelentenek, például a nátrium-cianid nagyon mérgező és a vízi környezetre veszélyes (H1, H3, E1 kategória). Súlyos baleset során az ammónia, a sósav gáz, vagy a raktártüzek során keletkező égéstermékek kikerülése mérgező (toxikus) hatással járhat, míg az oldószer meggyulladás erős hőszórást okozhat. Környezeti szempontból a HAZOP elemzés nem azonosított súlyos balesetet a telephelyen, mivel a kiszabaduló anyagok nagy része a betonburkolaton, illetve a csatornarendszerhez tartozó szennyvízkezelőben felfogható és közömbösíthető.

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

Súlyos eseménysorok például raktárak, technológiai egységek vagy tartálykocsi lefejtők meghibásodásából és az azt követő anyagkiáramlásból indulhatnak el, amelyek mérgező gázfelhőt vagy (késői) tócsatűzet okozhatnak. Területi eloszlásukat tekintve a modellezések igazolják, hogy az összesített hatások alapján számított halálozás 1E-6/év egyéni kockázati kontúrja lakóterületet nem érint (csak szomszédos ipari területeket), a társadalmi kockázat (F-N görbe) pedig a környező lakosságra nézve a feltétellel elfogadható tartományba esik.

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

Vészhelyzet esetén az észlelő riaszt, és az eseménykezelést a Vészhelyzeti Irányító Szervezet veszi át (védett vezetési pontjuk a 220. sz. irodaépület), szükség esetén elrendelve a kijelölt (belső vagy külső) gyülekezési helyekre történő kimenekítést. A kárhelyszíni azonnali beavatkozást a Létesítményi Tűzoltóság végzi, míg külső erőként a hivatásos Katasztrófavédelem, az Országos Mentőszolgálat és a Rendőrség vonható be. Felkészültségük és felszereltségük: A technológiát automata tűzjelző és gázérzékelő hálózat felügyeli (ami a robbanási határ 20%-ánál riaszt), a jelzések a 24 órás Műszaki Felügyeleti Központba futnak be. A védekezést továbbá EDR rádiók, a Katasztrófavédelem által is használt terjedésmódellező szoftver (Phast Risk), valamint minden üzemegységben kihelyezett egyéni védőeszköz (EVE) szekrények – bennük légzésvédők és vegyszerálló védőruhák – támogatják.

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.

3. Messer Hungarogáz Ipari Gázgyártó és Forgalmazó Kft.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve: Messer Hungarogáz Ipari Gázgyártó és Forgalmazó Kft. (rövidítve: Messer Hungarogáz Kft. / MHg.)

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) székhelye: 1044 Budapest, Váci út 117.

Az üzemeltető neve: Messer Hungarogáz Ipari Gázgyártó és Forgalmazó Kft.

A létesítmény címe: 1044 Budapest, Váci út 117.

Tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége:

ügyvezető igazgató (Tel: +36-1-435-1124), **biztonságtechnikai vezető** (Tel: +36-1-435-1211).

Az üzem besorolása: alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető kinyilatkoztatja, hogy fontos célja a balesetek, foglalkozási megbetegedések, meghibásodások és ipari katasztrófák kockázatának a tudomány és technika adott szintjén elérhető legkisebb mértékre csökkentése. Kijelentik, hogy minden körülmények között a biztonság szempontja az első, semmilyen termelési vagy más érdek nem előzheti meg azt. Intézkedéseik megvalósításával és a biztonságirányítási rendszer folyamatos fejlesztésével a balesetek megelőzésére törekszenek.

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

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek:

Levegőszétválasztás (cseppfolyós oxigén és nitrogén előállítás) kriogén eljárással, különböző egyedi gázkeverékek előállítása, sűrített ipari gázok (oxigén, nitrogén, argon, hidrogén, sűrített levegő, szén-dioxid) palackba töltése, valamint ezen gázok és más forgalmazott gázok átmeneti tárolása és értékesítése. Érintett veszélyes anyagok fajtái és maximális aktuális mennyiségük: elsősorban cseppfolyós oxigén (980 tonna), oxigén gáz (25 tonna), továbbá acetilén (6,73 tonna), kén-dioxid (6 tonna), klór (5 tonna), dinitrogén-oxid (5 tonna), ammónia (3 tonna), hidrogén gáz (1,125 tonna), valamint egyéb toxikus és tűzveszélyes gázok (pl. metán, etilén, propán-bután) kisebb mennyiségekben.

A veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk és hatásaik:

Az anyagok között megtalálhatók tüzet tápláló (oxidáló) anyagok (pl. oxigén), fokozottan tűz- és robbanásveszélyes gázok (pl. hidrogén, acetilén, etilén, propán-bután), valamint nagyon mérgező (toxikus) gázok (pl. klór, ammónia, kén-dioxid). Kialakuló egészség- és környezetkárosító hatások: A toxikus gázok (mint a klór vagy ammónia) szabadba kerülése súlyos vagy halálos mérgezést okozhat. Az éghető gázok kikerülése hőszugárással járó tüzet (tócsatűz, jet-fire) és robbanást idézhet elő. A cseppfolyós oxigén nagymértékű párolgása kiterjedt hideg ködöt képez (mely rontja a látási viszonyokat), a feldúsult oxigén pedig erősen megnöveli a környezetében lévő anyagok gyulladásveszélyét és égési sebességét. Környezetkárosító hatás a talajra és a vizekre kizárható, mivel a gázok a levegőbe jutva elpárolognak, a kifolyó cseppfolyós anyagok (pl. -176°C-os oxigén) pedig a tömör betonfelületen azonnal elgőzölgönek, a talajt nem szennyezik.

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

A legjelentősebb események az 1000 m³-es cseppfolyós oxigéntartály és tartozékainak (pl. töltő-csonkok, csővezetékek) katasztrofális sérüléséből, a tartálykocsik meghibásodásából, valamint a veszélyes gázokat (klór, etilén, ammónia) tartalmazó palackok és bündeleik leürüléséből indulhatnak ki. Károsító hatások lehetséges területi eloszlása: Az oxigénömlés 25%-os koncentrációjú ködfelhője akár 145 méterig is eljuthat. Ugyanakkor a területi kiterjedést a klórpalack sérülése határozza meg leginkább: egy 10 mm-es nyíláson történő leürülésnél az 1%-os halálozási zóna 138 méterig, tehát a környező lakott területig is kiterjedhet. Bár a számított 1E-06/év és 1E-07/év egyéni kockázati görbék érintik az ipari és lakóövezeteket is, a modellezések bizonyítják, hogy a társadalmi kockázat a megengedett határérték alatt marad.

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

Vészhelyzet esetén a dolgozók riasztása a kiépített tűzjelzőkön, telefonon, adó-vevőn vagy élőszóban történik. Az elhárítást és a kimenekítést az ügyvezető igazgató irányítja a Mentési Törzsön keresztül a kijelölt védett vezetési pontról (XIII. épület porta helyisége, illetve a vezénylő). A belső kárhelyszíni beavatkozást a Műszaki és mentő csoport, a portaszolgálat (ZEDI-Ingatlan Kft.), az Üzemi műszaki biztonsági szolgálat, valamint az Egészségügyi csoport (orvos és kiképzett elsősegélynyújtók) végzi. Külső erőként a IV. Kerületi Hivatásos Tűzoltóparancsnokság, a Rendőrség és az Országos Mentőszolgálat kerül bevonásra. Felkészültség és felszereltség: A technológiát számítógépes, megkettőzött folyamatirányító rendszer felügyeli (automatikus leállítással, túltöltés- és pumpálásvédelemmel), amit a SCHRACK BMZ INTEGRAL címzett tűzjelző hálózat (aspirációs füstérzékelőkkel) támogat. A beavatkozók fizikai védelmét és a kárelhárítást 146 db porral oltó (6 kg), 16 db CO₂ oltó (5 és 20 kg), 70 db téli védőruha (vattakabát), oxigén koncentráció mérő, védőcipők, kesztyűk, valamint a cseppfolyós oxigén terjedésének megállítására szolgáló 4 m³ zsákolt szárazhomok készlet biztosítja.

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 végrehajtott 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-foosztaly>, 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.

A település veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védelmét biztosító felelős személyek, szervezetek, azok felszereltsége és felkészültsége:

Felelős	Feladata	Elérhetősége/tájékoztató rendszere
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság	A 2011. évi CXXVIII. törvény 32. § (1) bekezdése alapján a helyi szerv elkészíti a Külső Védelmi Tervet. Riasztja a polgármestert.	459-2300, 469-462 http://fovaros.katasztrofavedelem.hu
Budapest Főváros Kormányhivatala IV. kerületi Hivatal hivatalvezető	A helyi védelmi bizottság az illetékességi területén összehangolja a katasztrófák elleni védekezésben közreműködő szervek katasztrófavédelemmel kapcsolatos feladatainak ellátását és az arra való felkészülést.	231-3101 www.kormanyhivatal.hu/budapest
Budapest főváros IV. kerület polgármestere	A 219/2011. (X.20.) Korm. r. 23. § (2) bekezdése alapján közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Végzi a kerület lakosságvédelmi feladatait.	318-2218, 231-3101, www.ujpest.hu
Budapest Főváros Kormányhivatala Népegészségügyi Főosztály	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében, a mentési feladatok során összehangolja és irányítja a beavatkozó mentő, és közegészségügyi állomány szakmai tevékenységét.	465-3834 www.kormanyhivatal.hu/
EUROAPI Hungary Kft. fő műszakvezető	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Riasztja a BRFK és a Fővárosi katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletét és megkezdi az üzemi Biztonságtechnika -, illetve Vészhelyzeti irányítási szervezetek aktivizálásával és irányításával kárelhárítási tevékenység végrehajtását.	505-0050 www.euroapi.com/hu
Messer Hungarogáz Kft.	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Riasztja a BRFK és a Fővárosi katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletét és megkezdi az üzemi Biztonságtechnika -, illetve Vészhelyzeti irányítási szervezetek aktivizálásával és irányításával kárelhárítási tevékenység végrehajtását.	435-1100 www.messer.hu
Budapest Erőmű Zrt. Újpesti Erőmű	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Riasztja a BRFK és a Fővárosi katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletét és megkezdi az üzemi Biztonságtechnika -, illetve Vészhelyzeti irányítási szervezetek aktivizálásával és irányításával kárelhárítási tevékenység végrehajtását.	577-8439 www.veolia.hu/hu/ujpesti-eromu
Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. – Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Riasztja a BRFK és a Fővárosi katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletét és megkezdi az üzemi Biztonságtechnika -, illetve Vészhelyzeti irányítási szervezetek aktivizálásával és irányításával kárelhárítási tevékenység végrehajtását.	455-4200 www.fcsm.hu

Felelős	Feladata	Elérhetősége/tájékoztató rendszere
Országos Mentőszolgálat	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Végzi a mentéssel, kimenekítéssel összefüggő tevékenységi körébe tartozó feladatokat.	104, 112 www.mentok.hu/
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Műveletirányítási Ügyelet (FKI MIÜ)	Riasztja a szükséges és megfelelő katasztrófavédelmi mentő erőket és az Észak-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltség vezetőjét. Indokolt esetben életbe lépteti a külső védelmi tervet.	112, 459-2454, 06-20-911-0963 http://fovaros.katasztrofavedelem.hu
BRFK, IV. kerületi Rendőrkapitányság	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. A rendőr a személyeket, illetőleg az anyagi javakat közvetlenül fenyegető veszélyhelyzet megszüntetése érdekében - megteszi a veszélyhelyzet elhárításához, megszüntetéséhez haladéktalanul szükséges, a feladatkörébe tartozó intézkedéseket; - területet lezárhat, és megakadályozhatja, hogy oda bárki belépjen, vagy onnan távozzék, illetőleg az ott tartózkodókat távozásra kötelezheti. Riasztja a polgármestert.	231-3400 www.police.hu
Észak-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltség	Elkészíti a Külső Védelmi Tervet. Riasztja a polgármestert, azzal együttműködve végrehajtja a lakosságvédelem feladatait.	459-2371 http://fovaros.katasztrofavedelem.hu
PMKH Érdi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Felügyeli a kapcsolódó környezet és természetvédelmi tevékenységet.	478-4400, 06-30-200-5561 https://kormanyhivatalok.hu
MÁV Zrt. Területi (Fővárosi) Forgalmi Fő Irányító	Leállítja a vonatforgalmat. A területén tartózkodó személyeket biztonságba helyezi.	511-1333, 511-2336, 06-30-565-6347 www.mavcsoport.hu

A szervezetek felszereltségére és felkészültségére vonatkozó nyilvános adatokat a táblázatban felsorolt weblapokon lehet megtekinteni.

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

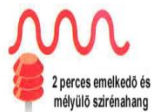
A lakosság riasztásának módszerei, eszközei, a riasztás jelzései (szirénajelek), a riasztásért felelős szervezetek és azok felkészültsége:

Egy településen jelenleg az alábbi riasztási rendszerek lehetnek kiépítve: gépi sziréna, hangos bemondó, MoLaRi riasztó rendszer. 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 szirénajelek 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.

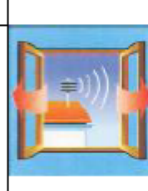
120 másodperces folyamatos emelkedő és mélyülő szirénahang

 	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:

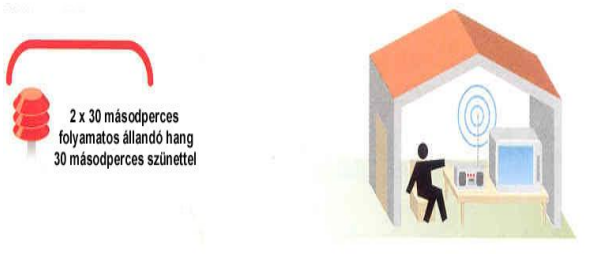
- munkahelyén vezetője intézkedései alapján cselekedjen,
- ha az utcán közlekedik, a lehető legrövidebb úton menjen haza (ha csak a hatóságtól erre vonatkozóan hangosbemondón keresztül, vagy más módon ellentétes utasítást nem kap)

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 MoLaRi rendszer próbájára minden hónap első hétfőjén kerül sor.

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 üzemű próba jelét hallják. Most a csökkentett üzemű 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 képűjság 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 képűjság 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! Elővigyázatosságból további tájékoztatásig ne fogyasszanak 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!

! Értesítsék 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, Mogyoródi út 43.
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság	www.fovaros.katasztrofavedelem.hu Tel.: +36 1 459-2300 1081 Budapest, Dologház utca 1.
Budapest Főváros IV. kerület Polgármesteri Hivatala	https://ujpest.hu/ Tel.: +36-1-231-3101 1041 Budapest, István út 14.
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