

Mi a teendő veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset esetén?

Budapest Főváros XXII. kerületére vonatkozó LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNYA



A KIADVÁNY AZ ÖN TÁJÉKOZTATÁSÁT SZOLGÁLJA:

- a kerületben vagy környezetében működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekről (Agro-Chemie Kereskedő és Gyártó Kft., Brenntag Hungária Kft., Donauchem Vegyipari Kereskedelmi Kft., Silver Forest Logisticsystem Kft., SONEAS Vegyipari Kft., Aquashop 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 Dél-budai Katasztrófavédelmi Kirendeltsége és a
XXII. kerület Budafok-Tétény 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 jelen levő 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. Agro-Chemie Kereskedő és Gyártó Kft.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve: Agro-Chemie Kereskedő és Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság (Agro-Chemie Kft.)

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) székhelye: 1225 Budapest, Bányalég u. 47-59.

Az üzemeltető neve: Agro-Chemie Kereskedő és Gyártó Kft.

A létesítmény címe: Budapest XXII. kerület, 1225 Bányalég u. 47-59.

Tájékoztatásért felelős személy beosztása, elérhetősége: EBK osztályvezető, illetve veszélyes ipari védelmi ügyintéző, elérhetősége: +36-1/9000 800 (központi és ügyeleti telefonszám),

Az üzem besorolása: felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető nyilatkoztatja, hogy műszaki és gazdasági lehetőségeihez mérten mindent megtesz a veszélyes anyagokból és technológiákból származó környezeti, egészségi és biztonsági kockázatok folyamatos csökkentése érdekében, és a súlyos balesetek elleni védekezés során elsődlegesen a megelőzésre törekszik, Céljuk a baleseti és egészségkárosítási kockázatok elvárható legalacsonyabb szinten tartása.

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

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek:

A telephelyen folyó tevékenységek: Növényvédőszer alapanyag és késztermék előállítása (gombaölőszerek, rovarölőszerek, atkaölőszerek, gyomirtószerek), valamint új növényvédőszer formák fejlesztése. Ezen belül végeznek gyártást, raktározást, bértárolást, formázást, kiszerelést és anyagmozgatást. Érintett veszélyes anyagok fajtája: Egészségi veszélyt (pl. toxikus), fizikai veszélyt (pl. tűzveszélyes) és környezeti veszélyt jelentő (ökotoxikus) anyagok, például aceton, metanol, izopropil-amin, benomyl, mancozeb, glifozát sav, hidrazin-hidrát vagy Acrimectin. Aktuális (maximális) mennyiségük: Nagy mennyiségben tartanak készleteket, például acetonból (167 600 kg), benomylból (160 000 kg), fozát 480 oldatból (150 000 kg), vagy bértárolt tűzveszélyes folyadékokból (120 000 kg). Az Acrimectinből 20 000 kg lehet jelen, amelynek mennyisége önmagában is meghaladja a felső küszöbértéket.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben jelen lévő veszélyes anyagok tulajdonságai és veszélyességi osztályuk:

Az anyagok jelentős része az egészségre veszélyes (nagyon mérgező, H1, H2, H3 osztály), fizikai veszélyt jelentő (tűzveszélyes, P5.a, P5.c, P8 osztály), valamint környezetre veszélyes (ökotoxikus, E1, E2 osztály) kategóriákba tartozik. Kialakuló károsító hatások: Raktártüzek során nagy mennyiségű mérgező füstgáz (NO₂, SO₂, HCl, HF, HBr) szabadulhat fel, aminek belégzése súlyos egészségkárosodást, belső szervi károsodást és akár halált okozhat, A tűzveszélyes folyadékok kikerülésekor gőzköd robbanás és tócsatűz keletkezhet, ami épületösszeomláshoz, tüdőbeszakadáshoz, illetve másod- és harmadfokú égési sérülésekhez vezethet. A környezetre veszélyes E1 és E2 kategóriás anyagok kikerülése súlyos környezetkárosító hatással bír.

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

Baleseti forrásként raktárépületekben kialakuló tüzek (amelyek toxikus gázkibocsátással járnak), valamint az IBC tartályok, 200 literes hordók és tartálykocsik emberi hibából (pl. nitrogénes inertizálás elmaradása) vagy technológiai meghibásodásból (pl. felhasadás, csőrepedés) eredő kikerülései lettek azonosítva. Ezek az esetek azonnali vagy késleltetett gőzköd robbanással és tócsatűzzel járhatnak. Területi eloszlás: Míg a robbanások túlnyomási zónái és a hősugárzás jelentős területet lefedhetnek az üzemben (pl. 35 kW/m² hősugárzás 12–66 méterig terjedhet), a kockázatelemzés kimutatta, hogy az egyéni halálozás 1E-6 esemény/év izokockázati görbéje **nem érint lakóterületet**. A társadalmi kockázat a "feltételekkel elfogadható" tartományba esik,

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

Vészhelyzet esetén a riasztás tűzjelzővel, mobiltelefonnal, EDR rádióval vagy előszóval történik. Az azonnali intézkedéseket (pl. csatornák kézi szakaszolása, terület lezárása, kiürítés elrendelése, mentés) a Belső Védelmi Terv alapján a Veszélyhelyzeti vezető (az adott esetben az üzemvezető vagy a portaszolgálat) és az EBK vezető rendeli el a 238-as épületben kijelölt védett vezetési pontról. A belső védekezésben részt vesz a 24 órás jelenlétet biztosító biztonsági szolgálat (Gyémánt-2001 Kft. és Target Kft.), az üzemi műszaki biztonsági szolgálat, valamint a kijelölt elsősegélynyújtók. Külső erőként a hivatásos Tűzoltóság, az Országos Mentőszolgálat, a Rendőrség és a Fővárosi Csatornázási Művek riasztható. Felkészültség és felszereltség: A dolgozók rendszeres gyakorlatoztatásban és oktatásban részesülnek. A telephely teljes területén automata tűzjelző- és kamerarendszer működik. Az elhárításhoz egyéni légzésvédők és gázálcok (ABEK2), a beavatkozóknak sűrített levegős légzőkészülékek (DIABLO RINA, Dräger PSS5000) állnak rendelkezésre. Ezen túl tűzoltó készülékek, tűzoltó homok (szórólápatokkal), tűzoltó pokrócok, csatorna lezáró zsákos homok, és kárelhárító ammónia oldat biztosítja a felszereltséget.

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. Brenntag Hungária Kft.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve: Brenntag Hungária Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) székhelye: 1225 Budapest, Bányalég u. 45.

Az üzemeltető neve: Brenntag Hungária Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság (Brenntag Hungária Kft.)

A létesítmény címe: 1225 Budapest, Bányalég u. 45.

Tájékoztatásért felelős személy beosztása, elérhetősége: ügyvezető igazgató, +36-1-889 5100.

Az üzem besorolása: felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető nyilatkoztatja, hogy tisztában van a telephelyen folytatott tevékenység és a betárolt anyagok veszélyességével, és tudatosan vállalja a felelősséget a környezet és a munkavállalók iránt. A Társaság alapvető célja és érdeke, hogy a tevékenységek biztonságát legalább a jogszabályi követelmények szintjén biztosítsa, azt folyamatosan fejlessze, és a súlyos balesetek megelőzését kiemelt feladatként kezelje. A fejlesztések során a veszélyforrások csökkentésére és a technikai színvonal növelésére törekszenek.

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

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek:

Hagyományos értelemben vett gyártás, előállítás nem folyik. A fő tevékenység a **vegyi áru nagykereskedelme, ami magában foglalja a vasúton és közúton beérkező vegyi alapanyagok lefejtését, kisebb edényekbe történő kiszerelését, raktározását, keverését (pl. korrozív vagy oldószer keverőüzem) és kiszállítását.** Érintett veszélyes anyagok fajtái: szerves és szervetlen vegyipari alap- és segédanyagok, toxikus anyagok, oxidációs anyagok, tűzveszélyes anyagok, savak, lúgok, propán gáz, valamint klór tartalmú anyagok. Aktuális mennyiségük: Számszerű adat nem szerepel a forrásban, mert **a jelenlévő anyagok listája és mennyisége a be- és kiszállítások függvényében folyamatosan változik.** A tároló kapacitás alapján azonban a becsült küszöbindex minden veszély vonatkozásában nagyobb, mint 1.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben jelen lévő veszélyes anyagok tulajdonságai és veszélyességi osztályuk:

A forrás konkrét veszélyességi osztályokat (H-mondatokat) nem sorol fel, de a tárolt anyagok és a modellezések alapján a telepen jelentős mennyiségű mérgező (toxikus), tűzveszélyes és robbanásveszélyes anyag, valamint maró (savak, lúgok) anyag van jelen. Egy esetleges súlyos baleset során (kiáramlás, szivárgás következtében) mérgezési hatás, tűzhatás, illetve robbanás alakulhat ki, amely hatások bizonyos gyakorisággal akár halálos kimenetelűek is lehetnek.

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

A súlyos balesetek egyes meghibásodások, illetve technológiai események révén indulhatnak el, amelyek anyagkiáramláshoz, és ezt követően tűzhöz, robbanáshoz vagy toxikus felhő terjedéséhez vezethetnek. Területi eloszlásuk: A lefolytatott terjedési és következmény modellezések (Safeti szoftverrel) megállapították, hogy az összes hatást figyelembe véve a halálozás 1,0E-05/év egyéni kockázati kontúrja **nem érint lakóterületet, a telephely határain kívül kizárólag ipari területeket érint.** A létesítmény halálozási társadalmi kockázata (F-N görbe) a **feltétel nélkül elfogadható** tartományba esik, figyelembe véve a szomszédos (összehangolt védelmi rendszert alkalmazó) cégek, például az Agro-Chemie Kft. és a SONEAS Vegyipari Kft. dolgozóira vonatkozó kedvezményeket.

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

Vészhelyzet esetén az irányítást a Veszélyhelyzeti Irányító Törzs (és Mentési Törzs) veszi át a kijelölt Veszélyhelyzeti vezetési pontról (amely alapesetben az irodaépület). A riasztás beépített tűzjelzőkön, céges mobiltelefonokon és EDR rádiókon keresztül történik. Az elhárításban belső erőként a **portaszolgálat és a kiképzett elsősegélynyújtók** vesznek részt. Külső beavatkozóként a **Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság és a TMMT szerinti tűzoltóságok, az Országos Mentőszolgálat, valamint a Fővárosi Rendőrkapitányság** vonható be. Felkészültségük és felszereltségük: A technológiát kiterjedt analóg/címzett tűzjelző rendszer (Esser 8000C, NFS-4, Siemens Cerberus) felügyeli optikai füst-, hő- és lángérzékelőkkel. A kézi mérésekhez MSA/AUER gázkoncentráció mérő áll rendelkezésre. Az egyéni védelmet három pontra (pl. szerves és szervetlen raktárakhoz) telepített, hordókban tárolt készletek biztosítják (légzésvédő

teljesálarok A2B2E2K2P3 szűrővel, vegyszerálló overálok, csizmák, kesztyűk). A fizikai elhárításhoz RB-s szivattyú, VETTER csőtömítő párnák, műanyag homokzsákok, tömítő gyurmák, üres IBC tartályok és kézi szerszámok állnak rendelkezésre.

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.

3. DonauChem Kft.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve: DonauChem Vegyipari Kereskedelmi Korlátolt Felelősségű Társaság

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) székhelye: 1225 Budapest, Vegyszer u. 3.

Az üzemeltető neve: DonauChem Vegyipari Kereskedelmi Kft.,

A létesítmény címe: DonauChem Kft. Vegyipari Raktár, 1225 Budapest, Bányalég utca 37–43. (hrs.: 233028/7).

Tájékoztatásért felelős személy beosztása, elérhetősége: Veszélyes ipari védelmi ügyintéző és Telepvezető, elérhetősége: +36-20-944-7351.

Az üzem besorolása: felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető nyilatkozza, hogy a vevői megelégedettség folyamatos fejlesztése mellett, minden tőle elvárhatóat megtesz a veszélyes anyagokkal kapcsolatos kockázatok csökkentéséért, továbbá az esetlegesen bekövetkező nem kívánatos események hatásainak mérsékléséért.

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

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemből folyó tevékenységek:

Vízbázisú vegyi anyagok, felületaktív anyagok, glikolok, akrilszármazékok, tömény és hígított savak, lúgok, oldószerek, adalékanyagok, sók, peroxidok és tenzidek raktározása, kiszerelése, forgalmazása és hígítása. Érintett veszélyes anyagok fajtája: Környezetre veszélyes és tűzveszélyes anyagok (pl. acetón, propán-bután), valamint a heteroatomokat tartalmazó anyagok égésekor keletkező toxikus füstgáz komponensek. Aktuális mennyiségük: A forrásban nincs konkrét adat az aktuális mennyiségekre vonatkozóan, csak a jogszabályi küszöbérték-számítási arányszámok szerepelnek.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemből jelen lévő veszélyes anyagok tulajdonságai és veszélyességi osztályuk:

- **Acetón:** H225, 2. kategória, Fokozottan tűzveszélyes folyadék és gőz P5.c. Erősen párolog, szédülést, eszméletvesztést, szemirritációt okozhat, vízi környezetben nincs hatása.

- **Propán-bután:** H220, 1. kategória, Tűzveszélyes gázok P2. Nem mérgező, de bódító hatású (szédülést, eszméletvesztést okozhat), vízi környezetben nincs hatása.
- **Toxikus füstgáz komponensek (raktártűz esetén):**
 - *nitrogén-dioxid:* izgatja a légutakat, erősen mérgező, tüdőödémát okoz, marja a szemet és a bőrt.
 - *kén-dioxid:* kimerültséget, hányást, eszméletvesztést, szemviszketést és tüdőödémát okozhat.
 - *hidrogén-klorid:* ártalmas a vízi szervezetekre, módosítja a vizek pH-értékét.

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

Mértékadó eseményként a tűzveszélyes raktárban kialakuló gőzköd robbanás okozta lökéshullám, a tovább terjedő tócsatűz hőhatása, illetve a zárt sav-lúg raktárban keletkező kiterjedt tűz során felszabaduló toxikus füstgáz lett azonosítva. Területi eloszlás: Az izokockázati térkép alapján a meghatározott 1E-6 esemény/év kockázati görbe lakóterületet nem érint. A várható halálesetek alapján a telep társadalmi kockázata feltétel nélkül elfogadható.

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

- **Tevékenység:** A Belső védelmi terv alapján azonnali riasztás, technológia leállítása, kiszakasolás, kimenekítés, elsősegélynyújtás, hatósági értesítés és a terület lezárása.
- **Érintett személyek, szervezetek:** Az elhárítást a Veszélyhelyzeti vezető (Tóth Ferenc telepvezető, vagy helyettesei) irányítja a hivatásos szervek kiérkezéséig. Munkáját a kulcsszemélyzet segíti. A beavatkozásban részt vesznek a raktári dolgozók, a biztonsági- és portaszolgálat, valamint a kiérkező külső erők (pl. hivatásos tűzoltóság).
- **Felkészültség és felszereltség:** A dolgozók részére védőruházat, vegyszerálló védőruha és gázálc biztosított. A telephelyen tűzoltó készülékek, valamint kármentő felszerelések (0,5 m³ száraz homok, vagy 0,25 m³ felítató anyag, üres hordók) találhatók. Emellett 6 helyszínen 60 literes „Univerzális Vészhelyzeti készlet” is elérhető (benne szórható felítató, felítató kigyó, textil lapok, lapát, söprű, védőeszközök). Szükség esetén az üzem 8 db targoncája is bevetethető.

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.

4. SONEAS Vegyipari Kft.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve: SONEAS Vegyipari Korlátolt Felelősségű Társaság

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) székhelye: 1097 Budapest, Illatos út 33.

Az üzemeltető neve: SONEAS Vegyipari Kft.

A létesítmény címe: 1225 Budapest, Bányalég u. 47.-59.

Tájékoztatásért felelős személy beosztása, elérhetősége: Ügyvezető, Termelési és műszaki igazgató, HSSE vezető, HSSE expert, veszélyes ipari védelmi ügyintéző, Központi telefonos elérhetőségük: +36 1 347 5060.

Az üzem besorolása: felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető kinyilatkoztatja, hogy tudatosan vállalva a tulajdonosok, a munkatársak, a környező települések lakossága 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.** Kijelentik, hogy a súlyos balesetek elleni védekezés során elsődlegesen a megelőzésre törekszenek, a jogszabályok maradéktalan betartását alapkövetelménynek tekintik, és a munkatársak folyamatos képzésére, valamint a műszaki és egyéni védőeszközök karbantartására kiemelt hangsúlyt fektetnek.

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

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek:

Gyógyszer intermedierek és alapanyagok, valamint finomkémiai vegyi anyagok előállítása, amely alapvetően kémiai reakciókon (pl. acilezés, hidrogénezés, klórozás) és fiziko-kémiai, fizikai folyamatokon (pl. desztillálás, szűrés) alapszik. Érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége: Az anyagok összetétele és mennyisége folyamatosan változik, jelen vannak különböző oldószerek, gázok és toxikus anyagok (pl. toluol, butén, etilén, etilén-oxid, bróm, dimetil-szulfát, ciklohexán, heptán, klóracetaldehid). A konzervatívan meghatározott maximális mennyiségek alapján az anyagok a fizikai veszélyek tekintetében túllépik a felső küszöbértéket (1,626-os küszöbérték-aránnyal).

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben jelen lévő veszélyes anyagok tulajdonságai és veszélyességi osztályuk:

A telephelyen lévő anyagok között **egészségi, fizikai és környezeti veszélyekkel** rendelkező anyagok egyaránt előfordulnak. Kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások: Raktártüzek során **mérgező égéstermékek** (NO₂, HCl, SO₂) szabadulhatnak fel; a gázpalackok és tartályok sérülésekor **robbanás és tűz** (BLEVE, VCE) keletkezhet; míg bizonyos toxikus alapanyagok (pl. etilén-oxid, bróm, dimetil-szulfát) kiszabadulása során **mérgező felhő** terjedhet, amely súlyos egészségkárosodást okozhat. Ugyanakkor a környezetterheléssel járó balesetek környezetre gyakorolt hatásait az üzem megfelelő műszaki kialakítása és kárelhárító felkészültsége miatt elfogadható szintűnek értékelték.

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

Súlyos balesetek (10-8/év gyakoriságot meghaladva) elsősorban a **raktárakban kialakuló tüzekből**, a toluol ISO tartályoknál bekövetkező **BLEVE és VCE (gőzfelhő-robbanás) eseményekből**, a gáztartályok és palackok (butén, etilén, hidrogén, PB) **hasadásos**

robbanásából, gázvezeték-törésből, valamint a toxikus anyagok göngyölegeinek sérülése okozta **mérgező eseményekből** indulhatnak ki. A károsító hatások lehetséges területi eloszlása: Több esemény halálozási hatásövezete is **átlépi a telekhatárt**. A modellezések bizonyítják, hogy az 1E-6 esemény/év egyéni halálozási kockázati kontúr **érint lakóterületet**, ezért az üzem a feltételekkel elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent. A lakók védelmére a vállalat külön képzést és egyéni védőeszközöket biztosít. A társadalmi kockázat mértéke elfogadható szintű marad.

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

A vészhelyzeti beavatkozásokat a Belső Védelmi Terv szabályozza. A riasztást a kiépített, 24 órás portaszolgálat (30-as épület) bekötött tűzjelző hálózaton és hangjelzőkön keresztül hajtják végre, melyet telefonos értesítés követ. Az azonnali intézkedéseket a **Veszélyhelyzeti irányító** (a kulcsszemélyzet tagjai) koordinálja. A belső kárelhárítást a telep dolgozói kezdi meg, a külső beavatkozó erők közül a **Tűzoltóság (112, 105), a Rendőrség, az Országos Mentőszolgálat, és a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság** vonható be. Felkészültség és felszereltség: A dolgozókat évente oktatják, és 3 évente komplex üzemi védelmi gyakorlatot is tartanak. A védekezéshez kiépített tűzjelző rendszerek, az üzem által rendszeresített egyéni védőfelszerelések, híradó eszközök és speciális szakfelszerelések állnak rendelkezésre.

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.

5. Silver Forest Logisticsystem Kft.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve: Silver Forest Logisticsystem Kft.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) székhelye: 1225. Budapest, Campona u. 1.

Az üzemeltető neve: Silver Forest Logisticsystem Kft.

A létesítmény címe: 1225 Budapest, Campona u. 1. (postázási cím: 1225 Budapest, Campona u. 1. DC8).

Tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége: Operatív (operációs) vezető, elérhetősége: +36 70-341-6724 (vagy +36 1 920 0182), e-mail: lcl@sfl.hu.

Az üzem besorolása: felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

Az Üzemeltető nyilatkoztatja, hogy elkötelezett híve annak, hogy a megfelelő vezetés, emberek és rendszerek alkalmazásával tudatos, fegyelmezett munkamorál kialakításával minden sérülés és baleset elkerülhető legyen, így **alapvető szempont számukra a megelőzés minden lehetséges eszközzel**. A vonatkozó törvények, rendeletek, biztonsági szabályzatok betartásával, és hatékony kockázatelemző módszerek alkalmazásával a súlyos balesetek veszélyét folyamatosan csökkentik.

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

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek:

Logisztikai tevékenység, amely csávázószerkezetek és más vegyszerek, valamint a jövőben uszodatechnikai termékek (Aqualing) tárolását, ki- és beszállítását jelenti. Az anyagokat **zárt, megbontatlan gyártói csomagolásban** tárolják, és egyéb műveletet a raktározáson, anyagmozgatáson kívül nem végeznek. Érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális (maximális) mennyisége: **PB gáz (propán-bután, 0,24 tonna), difluor-metán hűtőközeg (2,5 tonna), gázolaj (16,9 tonna)**, tűzveszélyes folyadékok, valamint jelentős mennyiségű **oxidáló szilárd anyag (P8)** (pl. 44,2 tonna, 24,4 tonna tételek) és a **vízi környezetre veszélyes (E1, E2)** folyékony és szilárd anyagok (pl. 75 tonna, 80 tonna tételek). Az anyagok maximális mennyisége a környezetre veszélyes anyagok (E1, E2) kategóriájában túllépi a felső küszöbértéket.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben jelen lévő veszélyes anyagok tulajdonságai és veszélyességi osztályuk:

Az érintett anyagok **tűzveszélyes gázok és folyadékok (P5.c), oxidáló szilárd anyagok (P8)**, valamint **vízi környezetre veszélyes anyagok (E1, E2)**. Az esetleges súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások: Raktártűz esetén hőszugárzás, valamint a tárolt anyagok égése révén **mérgező égéstermékek** (pl. nitrogén- és kén-oxidok, sósav gáz) szabadulhatnak fel, amelyek mérgező, egészségkárosító hatásúak. A gázolaj tartály vagy a PB palackok sérülése **tócsatűz, gőztűz, tűzgömböt (BLEVE) és repeszhatást** okozhat erős hőterheléssel. A környezetre veszélyes folyadékok szabadba kerülése elvileg szennyezést okozhatna, de a létesítmény "élőgépes" szennyvíztisztító telepe és a kiépített kármentők ezt megakadályozzák.

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

Súlyos balesetek a **raktárban kialakuló kiterjedt tűzből, a gázolaj tartály vagy a tankautó tartály/töltőtömlő sérüléséből** (kifolyás és tócsatűz), valamint a **PB palackok sérüléséből** indulhatnak ki. A károsító hatások lehetséges területi eloszlása: A gázolaj tócsatűz 8 kW/m²-es hőszugárzása a telephelyről kilép, de a szomszédos ipari épületeket nem, **csak az Ipari Park egy portaépületét (zöldterületet) érinti**. A PB palack sérülésének halálozási övezete szintén az Ipari Park területén belül marad. Raktártűz esetén az épület automatikus hő- és füstelvezető rendszere (kupolái) révén a keletkező mérgező füst a tetőn magasra felszáll és felhígul, így a talajszinten nem alakul ki halálos koncentráció. A kockázatszámítás alapján a halálozás 10⁻⁶/év egyéni kockázati görbéje kilép a telephelyről, de **lakott területet nem érint**, így a létesítmény egyéni és társadalmi kockázata az elfogadható szinten belül marad.

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

Vészhelyzet esetén a riasztás az **automatikus tűzjelző rendszeren** (amely a Katasztrófavédelem PAJZS rendszeréhez van bekötve), **fővonalú vagy mobiltelefonon**, illetve **EDR rádión** keresztül történik. A védekezést a Mentésvezető (operációs vezető) irányítja az 1. számú vezetési pontról (ProLogis Harbor Park 3-as „B” portaépülete) vagy a 2. számú vezetési pontról (a Mentésvezető gépjárműve). Az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek: Belső szervezatként a **Mentési Törzs, a kiképzett üzemi dolgozók és az Ipari Park 24 órás őrszolgálat**a hajtja végre az azonnali kárelhárítást. Külső beavatkozóként a **Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság (112, 105), az Országos Mentőszolgálat és a Rendőrség** vonható be. Felkészültségük és felszereltségük: A dolgozók BVT oktatásban és (évente részleges, háromévente teljes) gyakorlatokon vesznek részt. Az üzem technikai felszereltségét **intelligens (CLT-4) tűzjelző rendszer, automatikus füstelvezető kupolák, füstkötényfalak**, fali és földfeletti tűzcsapok, kézi tűzoltó készülékek (Maxima P6), kármentesítő készletek (HSPZ 120-CH, Spilkleen Plus granulátum), csatornazáró gumilapok, valamint a beavatkozók személyi védőfelszerelése (Tyvek védőruhák, Dräger panoráma álarcok, saválló csizmák és kesztyűk) alkotja.

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.

6. Aquashop Kft.

VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

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

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) székhelye: 1225 Budapest, Dűlő u. 37–41.

Az üzemeltető neve: Aquashop Kft.

A létesítmény címe: 1225 Budapest, Dűlő u. 37–41. (FAEDRA ipari park).

Tájékoztatásért felelős: Ügyvezetők, Veszélyes ipari védelmi ügyintéző.

Az üzem besorolása: alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem

ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA

A vállalkozás vezetősége elsődleges céljának tekinti a tevékenységével kapcsolatban kialakulható súlyos balesetek veszélyének minimálisra csökkentését, a balesetek megelőzését, a megfelelő infrastruktúra, és a segítségnyújtó szervekkel együttműködni képes szervezet biztosítását.

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

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemből folyó tevékenységek:

Ussodatechnikai termékek és vegyszerek **tárolása, raktározása, valamint kis- és nagykereskedelmi értékesítése** zárt, gyári csomagolásban. Anyagok előállításával, gyártással a cég nem foglalkozik. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett

veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége: **Környezetre veszélyes anyagok** (pl. klórtartalmú vízkezelőszerek) **185 tonna**, **fokozottan tűzveszélyes anyagok** (ragasztók, aeroszolok) **maximum 3 tonna**, valamint a szervizeléshez használt különféle **cseppfolyósított hűtőközegek/gázok** (R410A, R290, R32, CO₂, Nitrogén) fajtánként **maximum 10 kg**.

A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben jelen lévő veszélyes anyagok tulajdonságai és veszélyességi osztályuk:

A raktározott anyagok **környezetre veszélyesek** (H400, H410 – nagyon mérgezőek a vízi élővilágra), **tűzveszélyes aeroszolok és folyadékok** (H222, H225), illetve **nyomás alatt lévő gázok**. Az esetleges súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások: Raktártűz esetén mérgező égéstermékek, így **füst, klórgáz, nitrogén-dioxid és kén-dioxid** szabadulhatnak ki a levegőbe. Személyes érintkezés esetén a szerek lenyelve ártalmasak, bőr- és súlyos szemkárosodást, illetve légúti irritációt okozhatnak. A környezetkárosító anyagok (folyadékok vagy szilárd porok) esetleges kiömlése az épületen belül lokalizálódik, az elválasztott csatornarendszer révén környezetbe jutásuk valószínűtlen.

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

Súlyos baleset elsősorban **raktártűz kialakulásából**, vagy a termékek rakodása során a csomagolás megsérüléséből adódó **veszélyes anyag kiömléséből, kiszóródásából** származhat. A károsító hatások lehetséges területi eloszlása: A gázok (klórgáz, NO₂) terjedésének modellezése és a kockázatszámítások alapján az 1E-06/év egyéni halálozási kockázati terület **lakott területet nem érint**, a hatás kiterjedése csak a szomszédos ipari vállalkozásokat éri el. Anyagkiömlés esetén a hatásterület szigorúan a raktáron belül marad.

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

Vészhelyzet esetén a riasztást az intelligens tűzjelző, valamint a 24 órás portaszolgálat biztosítja, akik szükség esetén azonnal értesítik a hatóságokat. A belső beavatkozást a **Veszélyhelyzeti irányító szervezet** koordinálja, melynek tagjai: az ügyvezetők (Simon Zsuzsanna, Simon Béla), a raktárvezető, a biztonsági őr és a veszélyes ipari védelmi ügyintéző (Klóó Timea). Súlyos esemény elhárításába külső erőként a **Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság (112)**, a **Rendőrség** és a **Mentők** vonhatók be. Felkészültségük és felszereltségük: A dolgozók évente ismétlődő oktatásban részesülnek a vészhelyzeti feladatokról. A létesítmény kiterjedt műszaki védelemmel rendelkezik, amely magában foglal egy **intelligens tűzjelző rendszert (ESER IQ 8 control M)** és **beépített sprinkler (oltó) rendszert**, fali tűzcsapokat, valamint porral oltó készülékeket. A személyes beavatkozást kármentő műanyag ládák, egyéni védőeszközök, felitató homok, elsősegély ládák, és a bejáratnál elhelyezett hordozható defibrillátor segíti.

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.

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

Egy esetleges súlyos ipari baleset következményeinek felszámolásában az érintett üzem belső védelmi szervezetein, valamint saját erőin és eszközein túl a XXII. 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 XXII. 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

	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:

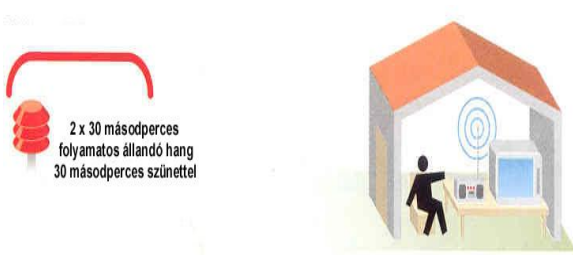
- munkahelyén vezetője intézkedései alapján cselekedjen,
- ha az utcán közlekedik, a lehető legrövidebb úton menjen haza (ha csak a hatóságtól erre vonatkozóan hangosbemondón keresztül, vagy más módon ellentétes utasítást nem kap)

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.

Minden hónap első hétfőjén a MoLaRi rendszer próbáját a hatóságok végrehajtják.

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.*

Vegyí 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 képűrség 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 képűrség 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 képűrség 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 képűrség 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 közölt 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 XXII. kerület Polgármesteri Hivatala	https://www.budafokteteny.hu/ Tel.: +36 1 229-2611 1221 Budapest, Városháza tér 11.
Budapest Főváros Kormányhivatal 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