

MI A TEENDŐ SÚLYOS IPARI BALESET ESETÉN?

BUDAPEST FŐVÁROS IV. KERÜLET LAKOSSÁG TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNY

A környezetében működő veszélyes ipari üzemről,
A veszélyes tevékenységekről, a lehetséges súlyos balesetekről,
A bekövetkezett súlyos balesetek elleni védekezés szabályairól.



SANOFI



GE imagination at work



Fővárosi
Csatornázási Művek Zrt.



MESSER
Gases for Life



Budapesti Erőmű ZRt.

Készítette:

a Budapest Főváros IV. kerületi Polgármesteri Hivatallal együttműködve
a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Észak-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltsége



1. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló információk:

a) a külső védelmi tervben leírtak rövid összefoglalása;

A külső védelmi terv a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról rendelkező 2011. évi CXXVIII. Törvényben, valamint a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (XI. 20.) Kormányrendeletben foglaltak alapján,

- a **CHINOIN Gyógyszer- és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt.** (1045 Budapest, Tó u. 1-5.) felső küszöb értékű veszélyes üzem 2012. július hónapban,
- a **Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep** (1044 Budapest, Tímár u. 1.) küszöbérték alatti értékű veszélyes üzem 2016. május hónapban,
- a **GE Hungary Kft.** (1044 Budapest, Váci út 77.) küszöbérték alatti értékű veszélyes üzem 2016. május hónapban
- a **Messer Hungarogáz Kft.** (1044 Váci út 77. szám alatti telephely) küszöbérték alatti értékű veszélyes üzem 2016. május hónapban,
- a **Messer Hungarogáz Kft.** (1044 Váci út 117. szám alatti telephely) alsó küszöb értékű veszélyes üzem 2016. május hónapban,
- a **Budapest Erőmű Zrt. Újpesti Erőmű** (1045 Budapest, Tó utca 7.) alsó küszöb értékű veszélyes üzem 2016. május hónapban,

a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság, mint hatóság által elfogadott biztonsági jelentés, illetve biztonsági elemzések nyilvános változata okán és felhasználásával készült.

A külső védelmi terv a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek környezetében élő lakosság mentése, az anyagi javakban, a környezetben bekövetkező károk enyhítése érdekében a végrehajtandó rendszabályok bevezetésére, a végrehajtó szervezetre, a vezetésre, az adatszolgáltatásra vonatkozó terv, amely a települési veszély-elhárítási terv része.

Célja azon módszerek, intézkedések, feladatok, erők és eszközök meghatározása, melyek a kerület veszélyeztetett lakosságának, anyagi javainak és környezetének, Budapest Főváros IV. kerületben található és az 1. a) pontban felsorolt veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekben prognosztizált, súlyos ipari balesetek hatásai elleni védelméhez szükségesek.

b) 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	Hatóság, a 2011. évi CXXVIII. törvény 32. § (2) bekezdése alapján a helyi szerve 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/hu/budapest
Budapest főváros IV. kerület polgármestere	A 2011. évi CXXVIII. törvény 32. § (2) bekezdése alapján közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Végzi a kerület lakosságvédelmi feladatait.	318-2218, 231-3101, www.ujpest.hu

Felelős	Feladata	Elérhetősége/tájékoztató rendszere
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/
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
Országos Mentőszolgálat	Közreműködik a Külső Védelmi Terv elkészítésében. Végzi a mentéssel, kimenekítéssel összefüggő tevékenységi körébe tartozó feladatokat.	104, 112 www.mentok.hu/
CHINOIN Gyógyszer- és Vegyészeti termékek gyára 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.sanofi-aventis.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.info@messer.hu
GE Hungary 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.	06-70-438-1077 www.vacigreens.reception@ge.com
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.budapestieromu.hu/ujpestieromu
Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Műveletirányítási Ügylet (FKI MIÚ)	Riasztja a szükséges és megfelelő katasztrófavédelmi mentő erőket és az Észak-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltség vezetőjét.	112, 459-2454, 06-20-911-0963 http://fovaros.katasztrofavedelem.hu
Észak-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltség	Elkészíti a Külső Védelmi Tervet. Riasztja a polgármester, 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 www.orszagoszoldhatosag.gov.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.mav.hu

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

c) a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló káros hatások elleni védekezés módjai, eszközei és a baleset során követendő magatartási szabályok:

ca) a lakosság riasztásának módszerei, eszközei, a riasztás jelzései (szirénajelek), a riasztásért felelős szervezetek és azok felkészültsége (a korábbi lakossági riasztási gyakorlatokra utalni kell);

A lakosság, riasztását, tájékoztatását, abban az esetben kell végrehajtani, ha a helyszínre kiérkező tűzoltás - mentés vezető minősíti a káresetet és a bekövetkezett esemény hatása, nyilvánvalóan túllépi az üzem területét, illetve az a lakosságot veszélyezteti.


A lakosság és az érintett területen tartózkodók riasztását, illetve tájékoztatását a Chinoin Zrt. esetében elsődlegesen a területen telepített 47 db lakossági riasztó és tájékoztató rendszer (MOLARI) végpont alkalmazásával a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Műveletirányítási Ügyelete (FKI MIÜ), a Külső Védelmi Tervben (KVT) foglalt intézkedések egyidejű foganatosításával hajtja végre. A MOLARI 13 db végpontja szintén alkalmazhatók a BERT Újpesti erőműben keletkezett események kapcsán.

A Chinoin Zrt. vonatkozásában is lehet alkalmazni, viszont a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Északpesti Szennyvíztisztító telephelye, -a GE Hungary Kft. és a Messer Hungarogáz Kft. esetében elsődleges riasztási mód a kiérkező rendőri erők által hangosbeszélővel, figyelem felhívó jelzés melletti riasztás. A Budapest Erőmű Zrt. - Újpesti Erőmű esetében a MOLARI rendszer megadott végpontjai alkalmazásával párhuzamosan különös tekintettel a Gyapjúszővő köz - Brüsszeli út – Bécsi út – Ankara út – Berlini út – Elem u. – Tó u. vonatkozásában szükséges a rendőri erők eszközeinek használata.

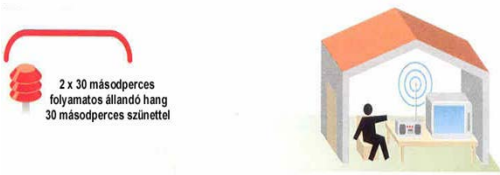
A riasztás jelzései

A SZIRÉNAJELEK

RIASZTÁS – 120 másodperces folyamatos emelkedő és mélyülő szirénahang

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

VESZÉLY ELMÚLT – 2 x 30 másodperces folyamatos állandó hang, közte 30 másodperces szünettel

 <p>2 x 30 másodperces folyamatos állandó hang 30 másodperces szünettel</p>	<p>Jelentése: A VESZÉLY ELMÚLT!</p> <p>2 x 30 másodpercig tartó, egyenletes hangmagasságú szirénahang, a jelzések közötti 30 másodperces szünettel, amely jelzi a veszély elmúltát.</p>
--	--

A fenti sziréna jelek nem tájékoztatnak a veszély típusáról, a szükséges ellenintézkedésekről, a védekezésre vonatkozó részletes információkról, ezért kiegészítő utasításokat a MOLARI végpontokról, az internetről, rádióból, valamint a televízióból kaphat.

További felvilágosítás a katasztrófavédelem központi honlapjáról www.katasztrofavedelem.hu, illetve a FKI honlapjáról www.fovaros.katasztrofavedelem.hu szerezhető be.

A riasztásért felelős szervezetek

A lakosság riasztásáért felelős a település veszélyeztetettsége esetén a polgármester, melyet a hivatásos katasztrófavédelmi szerv helyi szerve útján hajt végre.

A riasztást gyakorlatban a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság műveletirányítási ügyeletén elhelyezett MOLARI vezérlő rendszer segítségével egyben vagy részenként, illetve a rendőrségi eszközök hangos beszélő készülékeivel lehet megvalósítani.

Riasztási gyakorlatok

A MOLARI lakossági riasztó és tájékoztató rendszer próbáját havonta egy alkalommal kell végrehajtani úgy, hogy félévente egy esetben a katasztrófa veszély és a veszély elmúlt jelzést az éles riasztásnak megfelelő terjedelemben kell kiadni. A hangos próbák idejéről az érdeklődők az önkormányzatok honlapjain tájékozódhatnak.

cb) a riasztást követő lakossági tájékoztatás eszközei (helyi elektronikus és írott sajtó vagy más tájékoztatási formák), és a riasztást követő magatartási rendszabályok;

Az azonnali tájékoztatási feladatok a lehetőségek figyelembevételével a jelzett számú MOLARI végpontok felhasználásával, illetve a rendőrség technikai eszközeivel valósíthatók meg. A hosszabb távú tájékoztatási feladatok, a helyi és országos elektronikus média útján kell tervezni.

A riasztás és tájékoztatás történhet még telefonon, mobil telefonon SMS útján, egyéb hangosbeszélővel, és személyes közlésben is.

A követendő magatartási szabályok

Ha otthonában tartózkodik a következők szerint, cselekedjen!

MIT KELL TENNI, HA SÚLYOS IPARI BALESET TÖRTÉNIK?

A HELYES MAGATARTÁSI SZABÁLYOK

	A baleset bekövetkeztéről szirénajel tájékoztatja.		Menjen a veszélytől ellentétes oldalon lévő helyiségbe!
	Keressen védelmet otthonában vagy más megfelelő helyen!		Kapcsolja be a rádiót és a televíziót, hallgassa a 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 a helyzetet veszélytelennek nyilvánította!

cc) a lakosságvédelem módszerei (elzárkózás, kimenekítés, egyéni védőeszközök viselete), és a lakosság ebben való közreműködésének feladatai;

Kimenekítés

Az a tevékenység, amikor a kitelepítésre nincs elegendő idő és a veszélyeztető esemény hatása alatt szükséges az érintett területről a lakosság gyors kivonása.

A kimenekítés során a lakóhelyét elhagyó lakosság gyülekezési helyeként a kijelölt befogadó hely lett megjelölve: Megyeri úti Általános Iskola (1044 Megyeri út 20.) és Bródy Imre Oktatási Központ (1047 Langlet Valdemár u 3-5.)

Elzárkózás

Az a tevékenység mely során a lakosság a veszélyeztető hatások elől a rendelkezésre álló épületekben zárkózik el. A lakosság elzárkóztatását lakásonként a környezettel legkevésbé érintkező helyiségben kell megvalósítani. Riasztás esetén a lakóingatlant a lakosok előzetesen részükre eljuttatott tájékoztatók alapján használják. Az elzárkóztatás ideje alatt a tájékoztatás az érintettek számára a *cb*) pontban leírtak szerint történik.

A hermetizált helyiség kialakításának fontosabb szempontjai

- a helyiség lehetőleg az épület védettebb oldalán legyen,
- minél kevesebb és kisebb nyílászáró legyen benne, ha megoldható természetes fényt is kapjon,
- az ablakok réseit vastagabb fólia vagy széles ragasztószalag segítségével le kell ragasztani, a légkondicionáló berendezés szellőzőnyílásaival együtt,
- az ajtó belső oldalára szintén fóliafüggönyt kell ragasztani, az ajtó alatti rést nedves ruhákkal el kell tömíteni,
- a helyiségben a bent tartózkodók számára legyen elegendő élelmiszer, ivóvíz, megfelelő ruházat, nélkülözhetetlen gyógyszerek, zseblámpa, teleppel működő rádiókészülék esetleg televízió.

A lakosságtájékoztató mellékletei:

1. sz. melléklet: Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt.
2. sz. melléklet: Fővárosi Csatornázási Művek Zrt. Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep
3. sz. melléklet: GE Hungary Kft.
4. sz. melléklet: Messer Hungarogáz Kft.
5. sz. melléklet: Messer Hungarogáz Kft. (1044 Váci út 77. szám alatti telephely)
6. sz. melléklet: Budapest Erőmű Zrt. Újpesti Erőmű

1. Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt.

1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzembről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve, székhelye;

Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. (Chinoin Zrt.), 1045 Budapest, Tó utca 1-5.

b) az üzemeltető neve, a létesítmény címe;

Chinoin Gyógyszer és Vegyészeti Termékek Gyára Zrt. (Chinoin Zrt.), 1045 Budapest, Tó utca 1-5.

c) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége

Románné dr. Diószegi Zsuzsanna Erika Újpesti telephely igazgató 06-1-505-0050.

d) tájékoztatás, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem e jogszabály alapján felső vagy alsó küszöbértékű;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Chinoin Zrt., Budapest, Tó utcai telephelye, felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

e) annak kinyilatkoztatása, hogy az üzemeltető minden tőle elvárható megtett a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Chinoin Zrt. Belső Védelmi Terv készítésére kötelezett felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

Az üzemeltető a belső védelmi tervben foglaltak megvalósíthatóságát rendszeresen ellenőrzi. Ennek érdekében évente folytat le olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek valamely részét, valamint háromévente olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltatja.

1.2. A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetéről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége;

CHINOIN Zrt. 1045 Budapest, Tó utca 1-5. számú telephelyén humán gyógyszer alapanyagok és gyógyszerkészítmények, valamint finomkémiai termékek gyártásával és forgalmazásával foglalkozik. Az elemzések alapján egy raktártüze esetében a következő három toxikus hatású füstgáz kikerülését kell figyelembe venni:

Hidrogén-klorid (HCl): 6,63 kg/s

Kén-dioxid (SO₂): 6,63 kg/s

Nitrogén-dioxid (NO₂): 6,63 kg/s

b) a veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások;

Hidrogén-klorid (HCl):



Mérgező, maró, irritatív gáz. Hő hatására robbanhat. Belélegezve mérgező. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Gáz/gőzök belélegzése tilos. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő /arcvédő használata kötelező.

Kén-dioxid (SO₂):



Mérgező, maró, irritatív gáz. Hő hatására robbanhat. Belélegezve mérgező. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Gáz/gőzök belélegzése tilos. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő /arcvédő használata kötelező.

Nitrogén-dioxid (NO₂):

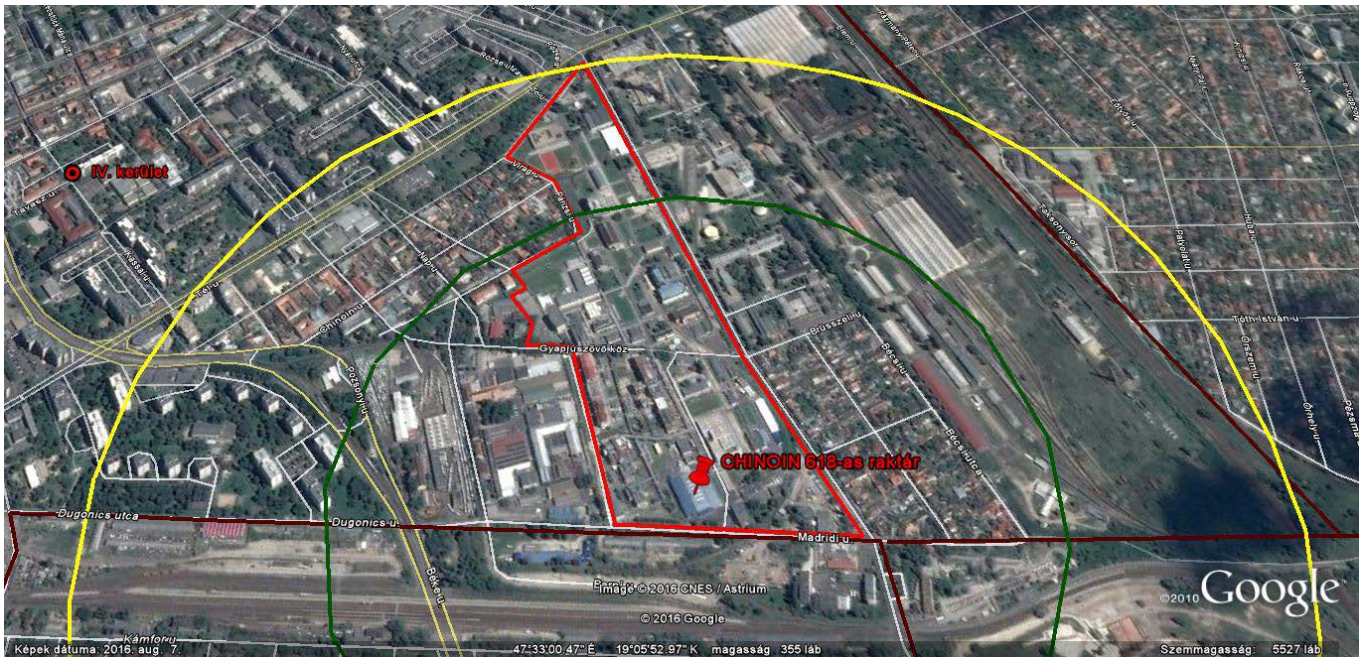


Mérgező, maró, irritatív gáz. Hő hatására robbanhat. Belélegezve mérgező. Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

Gáz/gőzök belélegzése tilos. Védőkesztyű/ védőruha/ szemvédő /arcvédő használata kötelező.

c) a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása;

Az elemzések alapján megállapítható, hogy a társaság Tó utcai telephelyén a 618-as számmal jelölt épület raktártüze a legsúlyosabb esemény, téli időjárási viszonyok között, az éjszakai időszakban, az épület teljes alapterületének tüze esetén, melynek hatásterülete érinti a Budapest Főváros IV.-XIII.-XIV.-XV. kerület közigazgatási területét.



A térképen zöld körrel jelölt (indoor: ~ 535 méter) területen nagyobb, a sárga és a zöld kör által határolt sávban (outdoor: ~ 870 méter) kisebb lehet az 1.2. a), b) pontban bemutatott veszélyes gázok koncentrációja.

d) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége;

A Műszaki Szolgáltatás rendszereit, valamint a termelő létesítmények egyes rendszereit a Műszaki Felügyeleti Központ 24 órán keresztül kíséri figyelemmel. A beérkező adatok értékelése és a szükség esetén történő beavatkozás/riasztás az itt dolgozó diszpécser feladata.

A Chinoín Zrt. a hatékony katasztrófa elhárítás érdekében Biztonságtechnika szervezetet és különleges helyzetben Vészhelyzeti irányítási szervezetet működtet, illetve a nem kívánt esemény elleni védekezésbe bevonható speciális csoportokkal rendelkezik. A kialakult vészhelyzetek felszámolásában elsődlegesen az alábbi belső szervezetek működnek közre: **Létesítményi Tűzoltóság, Üzemi Egészségügyi Szolgálat, Polgári és Vagyonvédelem, Környezetvédelem.**

A környezetvédelem saját szervezetén belül éjjel-nappal működő telefonos ügyeletet tart fenn. A környezetvédelmi szakemberek és laboratóriumi dolgozók rendelkezésre állnak, szükség esetén meg tudnak jelenni a telephelyen, hogy méréseket végezzenek, és szakmai támogatást biztosítsanak az alábbiak szerint:

- Biztosítják a veszélyes anyagok laboratóriumi azonosítását, ellenőrzik a mentesítést,
- A mentésirányítási szervezeten keresztül szükség szerint értesítik a környezetvédelmi és vízgazdálkodási hatóságokat, majd folyamatos együttműködést tartanak fenn azokkal,
- Képviselőjük részt vesz az esemény kivizsgálására kijelölt bizottság munkájában.

1. Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.- Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep

1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzembről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve, székhelye;

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.- Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep 1087 Budapest, Asztalos S. út 4.

b) az üzemeltető neve, a létesítmény címe;

Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.- Észak-pesti Szennyvíztisztító Telep 1044 Budapest, Tímár u 1.

c) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége

Gerőfi-Gerhardt András osztályvezető 06-1-369-5640.

d) tájékoztatás, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem e jogszabály alapján felső vagy alsó küszöbértékű;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. Rendelet értelmében, a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt.- Észak-pesti Szennyvíztisztító Telephelye, küszöbérték alatti értékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

e) annak kinyilatkoztatása, hogy az üzemeltető minden tőle elvárható megtett a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Fővárosi Csatornázási Művek Zrt., Súlyos Káresemény-elhárítási Terv készítésére kötelezett küszöbérték alatti veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

Az üzemeltető a belső védelmi tervben foglaltak megvalósíthatóságát rendszeresen ellenőrzi. Ennek érdekében évente folytat le olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek valamely részét, valamint háromévente olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltatja.

1.2. A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetokről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége;

A FCSM Zrt. Észak-pesti Szennyvíztisztító telephelyén a IV., XV., XVI., XVII. kerület, részben pedig, a X., XIII., és XIV. kerület, illetve az ide tartozó agglomerációs területek szennyvizeit, 2007. nyarától, pedig a Duna-meder alatti átvezetés segítségével, már az óbudai szennyvizek nagy részét is tisztítja.

Az elemzések alapján a következő veszélyeztető veszélyes anyagok környezetbe való kikerülését kell figyelembe venni:

Metán (CH₄): 2720 m³

b) a veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások;

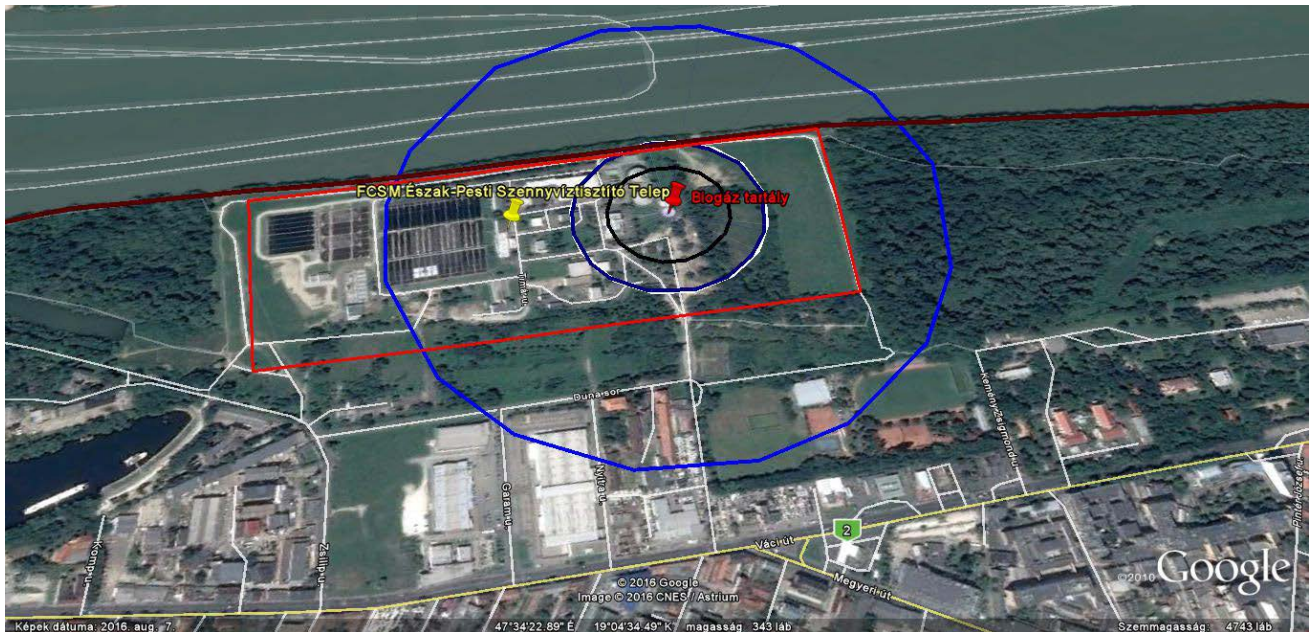
Metán (CH₄):



Rendkívül tűzveszélyes gáz. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távoltartandó. Tilos a dohányzás.

c) a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása;

Az elemzések alapján megállapítható, hogy a társaság 1044 Budapest, Tímár u. 1. telephelyén a biogázt tartalmazó tartály katasztrofális törése során a tartályból kiszabaduló metán (CH₄) égése következtében keletkező hő hatás a legsúlyosabb esemény, amely hatása az üzem kerítésén kívül nem terjedhet.



A térképen a hőhatás fekete körrel jelölt (indoor: ~ 94 méter), illetve a fehér körrel jelölt (outdoor: ~ 150 méter) hatásterülete nem terjed az üzem kerítésén kívül. A kék kör a túlnyomással érintett terület lehetséges terjedelmét mutatja.

d) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége;

A veszélyhelyzeti tevékenység szervezete:

Mentésvezető: Az esemény jellegének megfelelően dönt a megfelelő riasztási fokozat elrendeléséről, és utasítást ad a mentés megkezdésére.

Kijelölt vezető (Gyülekezési pont vezetője): A gyülekezési ponton a fenntartja a rendet. Felméri a személyi sérüléseket, biztosítja az elsősegély nyújtás működését. Végzi a mentés vezető igényének megfelelő mentési csoportok összeállítását, koordinálja az elsősegélynyújtást és az információáramlást.

Mentési csoport: Az élet, műszaki és érték mentési, elsősegély-nyújtási feladatok végzése, segédkezés a tűzoltásban.

1. GE Hungary Kft.

1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzembről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve, székhelye;

GE Hungary Kft. 1044 Budapest, Váci út 77.

b) az üzemeltető neve, a létesítmény címe;

GE Hungary Kft. 1044 Budapest, Váci út 77.

c) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége

Sabján László gyárigazgató: 06-1-399-1203.

d) tájékoztatás, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem e jogszabály alapján felső vagy alsó küszöbértékű;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a GE Hungary Kft. 1044 Budapest, Váci út 77. szám alatti telephelye, küszöbérték alatti értékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

e) annak kinyilatkoztatása, hogy az üzemeltető minden tőle elvárható megtett a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a GE Hungary Kft. Súlyos Káresemény-elhárítási Terv készítésére kötelezett küszöbérték alatti veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

Az üzemeltető a külső védelmi tervben foglaltak megvalósíthatóságát rendszeresen ellenőrzi. Ennek érdekében évente folytat le olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek valamely részét, valamint háromévente olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltatja.

1.2. A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetéről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége;

A GE Hungary Kft. 1044 Budapest, Váci út 77. sz. alatti telephelyén következő négy alaptevékenység folyik: - fényforrásgyártás, - üveggyártás, - kémiai műveletek - szolgáltatás és karbantartás.

Az elemzések alapján a földgáz vezeték teljes keresztmetszetű törése esetén a következő veszélyes anyag környezetbe való kikerülését kell figyelembe venni.

Metán (CH₄): 1858 kg (6 perc alatt kiáramló mennyiség).

b) a veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások;

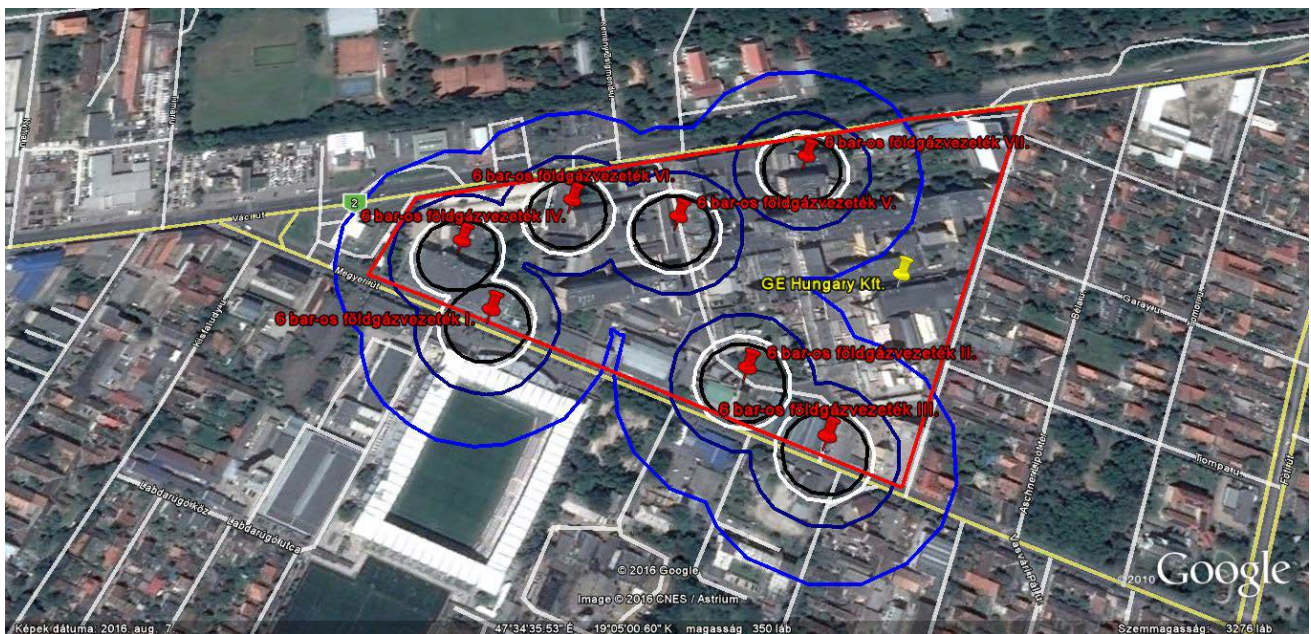
Metán (CH₄):



Rendkívül tűzveszélyes gáz. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távoltartandó. Tilos a dohányzás.

c) a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása;

Az elemzések alapján megállapítható, hogy GE Hungary Kft. 1044 Budapest, Váci út 77. alatti telephelyén, 6bar nyomású földgáz vezeték teljes keresztmetszetű törése miatti robbanás és tűz keletkezése a legsúlyosabb esemény, amely hatása az üzem kerítésén kívül terjedhet.



A térképen a hőhatás a fekete körrel jelölt (indoor: ~ 61 méter) területen kisebb, a kék kör által határolt sávban (outdoor: ~ 108 méter) nagyobb lehet. A kék kör a túlnyomással érintett terület lehetséges terjedelmét mutatja.

d) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége;

Veszélyhelyzet készütségi szervezet:

- Gyárigazgató,
- Telephelyvezető,
- Vagyonvédelmi vezető,

- HR vezető,
- Kommunikációs Igazgató,
- KEM vezető,
- Tűzvédelemért felelős KEM munkatárs, (Veszélyhelyzet készülségi szervezet koordinátora),
- Technológia szervezet vezetője,
- CRC szervezet vezetője,
- Vagyonőrök,
- Termelésvezetők,
- Osztály,
- Karbantartás és szolgáltatás csoport,
- Foglalkozás-egészségügyi szolgálatvezető, orvos,
- HQ, CRC, VAG, Technológia szervezetek,
- Kiürítési koordinátorok.

Feladatai:

- Vezeti a súlyos balesetek elleni védekezés tervezési munkálatait,
- Vezeti a veszélyhelyzet-tervezési folyamatot, amely magában foglalja a veszélyhelyzetek meghatározását és a megfelelő eljárások kidolgozását,
- meghatározza a kimenekítési útvonalakat és eljárásokat, beleértve a riasztás, kiértésítés módjának meghatározását,
- kidolgozza a megfelelő válaszingykedési eljárásokat és balesetmegelőző intézkedéseket, a veszélyes anyagokra, katasztrófákra és súlyos üzernzavarok esetére vonatkozóan,
- biztosítja a megfelelő képzést és tudatosságot az egész gyárban,
- biztosítja az írásos jelentési és értékesítési eljárások kidolgozását és azok megfelelően ismertetését az érdekeltekkel,
- megvizsgálja és ellenőrzi az eljárások hatékony működését és szükség szerint módosítja azokat,
- rendszeres gyakorlatok biztosítása,
- legalább évente felülvizsgálja, és szükség szerint módosítja a Veszélyhelyzet készülségi Terv elemeit.

1. Messer Hungarogáz Kft.

1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve, székhelye;

Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 77.

b) az üzemeltető neve, a létesítmény címe;

Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 117.

c) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége

Bohner Zsolt ügyvezető igazgató: 06-1-435-1124.

d) tájékoztatás, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem e jogszabály alapján felső vagy alsó küszöbértékű;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 77. szám alatti telephelye, küszöbérték alatti értékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

e) annak kinyilatkoztatása, hogy az üzemeltető minden tőle elvárható megtett a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Messer Hungarogáz Kft. 1044 Váci út 77. szám alatti telephelye Súlyos Káresemény-elhárítási Terv készítésére kötelezett küszöbérték alatti veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

Az üzemeltető a külső védelmi tervben foglaltak megvalósíthatóságát rendszeresen ellenőrzi. Ennek érdekében évente folytat le olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek valamely részét, valamint háromévente olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltatja.

1.2. A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetkről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége;

A Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 77. szám alatti telephelyén nagytisztaságú hidrogéngáz előállítással foglalkoznak.

Az elemzések alapján a földgáz puffer-tartály, illetve a Hidrogén puffer-tartály pillanatszerű leürülése esetén a következő veszélyes anyagok környezetbe való kikerülését kell figyelembe venni.

Metán (CH₄): 2 m³,

Hidrogén (H): 20 m³.

b) a veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások;

Metán (CH₄):



Rendkívül tűzveszélyes gáz. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távoltartandó. Tilos a dohányzás.

Hidrogén (H):



Rendkívül tűzveszélyes gáz. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távoltartandó. Tilos a dohányzás. Meg kell szüntetni az összes gyújtóforrást, ha ez biztonságosan megtehető.

c) a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása;

Az elemzések alapján megállapítható, hogy a társaság Váci út 77. alatti telephelyén a I. hidrogénömlés (hidrogén puffer-tartály pillanatszerű leürülése), illetve II. földgázömlés (földgáz puffer-tartály pillanatszerű leürülése) a legsúlyosabb esemény, amely hatása az üzem kerítésén kívül terjedhet.



A térképen a hidrogénömlés okozta hőhatás fekete körrel jelölt (indoor: ~ 51 méter), illetve a fehér körrel jelölt (outdoor: ~ 74 méter), valamint földgázömlés okozta hőhatás fekete körrel jelölt (indoor: ~ 36 méter), illetve a fehér körrel jelölt (outdoor: ~ 53 méter) hatásterülete nem terjed az üzem kerítésén kívül. A kék körök a túlnyomással érintett terület lehetséges terjedelmét mutatják.

c) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége;

Megállapodás szerint a GE-s szakembereknek (gázkeverő üzem emberei): minden műszakban egy bejárást kell tartania a H2 üzem területén. Van egy kazánnyugtató gomb, amit meg kell 49 nyomnia ezen bejárások alkalmával, amennyiben ez 24 órán belül nem történik meg, az üzem automatikusan leáll. Amennyiben egy ilyen bejárás alkalmával észlelnek valami rendellenességet, ekkor a MHG által rendszeresített EX-es mobiltelefonon hívják az MHG LZA vezérlőt.

A veszélyhelyzeti tevékenység szervezete:

Az irányító szervezet szakmai irányítója a technológiai vezető.

Termelési igazgató,
Üzemvezető,
Biztonságtechnikai vezető,
Ügyvezető igazgató,
GE Hungary Kft. havária törzs,
Berendezéskezelők,
On-site karbantartó,
Üzemvezető.

1. Messer Hungarogáz Kft.

1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve, székhelye;

Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 117.

b) az üzemeltető neve, a létesítmény címe;

Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 117.

c) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége

Bohner Zsolt ügyvezető igazgató: 06-1-435-1124.

d) tájékoztatás, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem e jogszabály alapján felső vagy alsó küszöbértékű;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 117. szám alatti telephelye, alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

e) annak kinyilatkoztatása, hogy az üzemeltető minden tőle elvárható módon megteheti a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Messer Hungarogáz Kft. Belső Védelmi Terv készítésére kötelezett alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

Az üzemeltető a külső védelmi tervben foglaltak megvalósíthatóságát rendszeresen ellenőrzi. Ennek érdekében évente folytat le olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek valamely részét, valamint háromévente olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltatja.

1.2. A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetéről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége;

Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 117. sz. alatti telephelyén Cseppfolyós oxigén és nitrogén előállítás és értékesítése, valamint csővezetéken történő sűrített oxigén és nitrogén szállítása a Váci úti üzemegység részére, továbbá csővezetékes nitrogén gáz ellátás a GE Hungary Kft. részére. jelentős az országos ipari gázellátásban betöltött szerepe. Különböző egyedi gázkeverékek előállítása, sűrített oxigén, nitrogén, argon, hidrogén, sűrített levegő, szén-dioxid töltése gázpalackba, valamint egyéb gázok átmeneti tárolása és értékesítése.

Az elemzések alapján az oxigén tartály tartalmának pillanatnyi kikerülése (katasztrofális törése esetén a következő anyagot kell figyelembe venni).

Cseppfolyós oxigén (O): 1000 m³

b) a veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások;

Cseppfolyós oxigén (O):



Tüzet okozhat, vagy fokozhatja a tűz intenzitását, oxidáló hatású. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz, hőhatására robbanhat.

A szelepeket és szerelvényeket zsírtól és olajtól mentesen kell tartani.

Éghető anyagoktól távol tartandó.

Tűz esetén meg kell szüntetni a szivárgást, ha ez biztonságosan megtehető. Jól szellőzőhelyen tárolandó.

c) a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása;

Az elemzések alapján megállapítható, hogy a társaság Messer Hungarogáz Kft. 1044 Budapest, Váci út 117. sz. alatti telephelyén 1000 m³-es tartály tartalmának pillanatnyi kikerülése (katasztrofális törése) a legsúlyosabb esemény melynek hatása az üzem kerítésén kívül terjedhet.



A kék kör a túlnyomással érintett terület lehetséges terjedelmét mutatja.

d) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége;

A veszélyhelyzeti tevékenység szervezete:

Vészhelyzetben a mentési törzs tagjai az üzemegység vezető iroda helyiségében gyülekeznek. A vezetési pont a XIII. számú (MŰSZÓ) épület porta helyisége. Ezen kívül a vészhelyzet kialakulásának észlelésekor a technológiák, berendezések leállításának vezetési, irányítási feladatait a létesítmények műszerterméből (LZA vezénylő) lehet ellátni.

A számítógépes szabályozás a technológia minden szakaszáról jelzéseket kap, szükség esetén beavatkozik, vészhelyzetben riaszt és leállítja a rendszert. A működést a kezelők folyamatosan ellenőrzik. A kárelhárítást a Műszaki és mentő csoport végzi.

1. Budapest Erőmű Zrt.- Újpesti Erőmű

1.1. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzembről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (gazdasági társaság) cégneve, székhelye;

Budapest Erőmű Zrt. 1117 Budapest, Budafoki út 52.

b) az üzemeltető neve, a létesítmény címe;

Újpesti Erőmű 1045 Budapest, Tó utca 7.

c) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személy neve, beosztása, elérhetősége

Simon Zsolt erőmű igazgató: 06-1-577-8101.

d) tájékoztatás, hogy a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem e jogszabály alapján felső vagy alsó küszöbértékű;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Budapest Erőmű Zrt. Újpesti Erőmű 1045 Budapest, Tó utca 7. szám alatti telephelye, alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

e) annak kinyilatkoztatása, hogy az üzemeltető minden tőle elvárható megtett a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére és a kialakult balesetek hatásainak mérséklésére;

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet értelmében, a Budapest Erőmű Zrt. Újpesti Belső Védelmi Terv készítésére kötelezett közzöb érték alatti veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem.

Az üzemeltető a belső védelmi tervben foglaltak megvalósíthatóságát rendszeresen ellenőrzi. Ennek érdekében évente folytat le olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek valamely részét, valamint háromévente olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltatja.

1.2. A veszélyes tevékenységről és a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetéről szóló információk:

a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben folyó tevékenységek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset szempontjából érintett veszélyes anyagok fajtája és aktuális mennyisége;

Az Újpesti Erőmű 1045 Budapest, Tó utca 7. számú telephelyén kapcsolt villamos energiát termelő hőszolgáltatással foglalkozik.

Az Erőmű földgáz és tüzelőolaj felhasználásával üzemel, utóbbi tárolása a telephelyen 2 db 5000 m³-es tárolótartályban történik.

Az üzem területén földgáztárolás nem történik, de a gáz felhasználó berendezések teljesítményéből, illetve a gázvezetékek szállítóképességéből számolva vezetéktrés esetén nagy mennyiségű fokozottan tűzveszélyes földgáz kerülhet ki a környezetbe.

Az elemzések alapján a következő veszélyeztető veszélyes anyag környezetbe való kikerülését kell figyelembe venni.

Metán (CH₄): 24659 kg, 17189 kg.

b) a veszélyes anyagok tulajdonságai, veszélyességi osztályuk, az esetleges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek során kialakuló egészség-, esetleg környeztkárosító hatások;

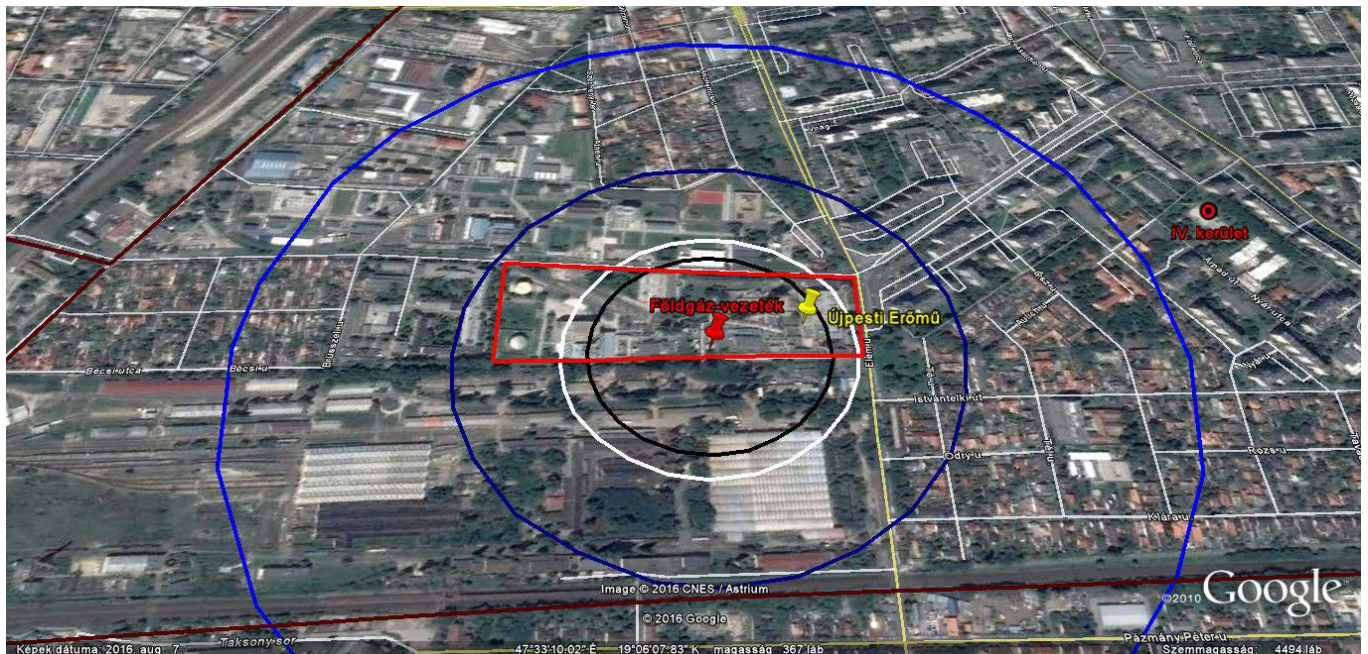
Metán (CH₄):



Rendkívül tűzveszélyes gáz. Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat. Hőtől, forró felületektől, szikrától, nyílt lángtól és más gyújtóforrástól távoltartandó. Tilos a dohányzás.

c) a lehetséges veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek kialakulása, a károsító hatások lehetséges területi eloszlása;

Az elemzések alapján megállapítható, hogy a társaság 1045 Budapest, Tó utca 7. sz. alatti telephelyén a földgáz vezetéken csőtörés miatti robbanás és tűz keletkezése a legsúlyosabb esemény, amely hatása az üzem kerítésén kívül terjedhet, nyári időjárási viszonyok között.



A térképen a hőhatás fekete körrel jelölt (indoor: ~ 163 méter), illetve a fehér körrel jelölt (outdoor: ~ 199 méter) hatásterülete kis mértékben az üzem kerítésén kívül terjedhet. A kék kör a túlnyomással érintett terület lehetséges terjedelmét mutatja.

d) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége;

Az üzem területén bekövetkez ő és nem a súlyos ipari baleseti kategóriában tartozó események tekintetében szükséges eljárásokat, személyi és technikai hátteret a vonatkozó jogszabályok alapján elkészített egyéb okmányok (**Mentési terv, Üzemi vízminőségi kárelhárítási terv, Krízis Szabályzat, Tűzvédelmi szabályzat, Tűzriadó terv,** stb.) tartalmazzák. Rendkívüli események bekövetkezése esetén a veszély-elhárítási folyamat több lépcsőből áll.

A legfontosabb intézkedések:

- riasztás,
- életmentés és elsősegélynyújtás,
- kimenekítés,
- anyagi javak mentése, őrzése,
- a veszélyeztetés továbbterjedésének megakadályozása,
- kárelhárítás, helyreállítás, a helyszín biztosítása.