



Mi a teendő súlyos baleset esetén?



Budapest, XX. kerület Pesterzsébet LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNYA



A KIADVÁNY AZ ÖN TÁJÉKOZTATÁSÁT SZOLGÁLJA:

- a környezetében működő veszélyes anyaggal foglalkozó üzemekről,
- a veszélyes tevékenységekről és a lehetséges súlyos balesetokről,
- a bekövetkezett veszélyes anyaggal kapcsolatos súlyos baleset elleni védekezés szabályairól.

Készítette:

**Budapest Főváros XX. kerület Pesterzsébet Önkormányzat
Polgármesteri Hivatala**

közreműködésével

**a Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Dél-Pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltsége**



TÁJÉKOZTATÓ A SÚLYOS BALESETEK ELLENI VÉDEKEZÉSRŐL

VESZÉLY

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

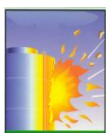
MEGELŐZÉS + TÁJÉKOZTATÁS = BIZTONSÁG

Az uniós normákat (Seveso III. Irányelv) rögzítő, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet és a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. Törvény, a súlyos balesetek megelőzését és a balesetek káros következményeinek csökkentését célzó intézkedéseket vezetett be hazánkban. A törvény a KATASZTRÓFAVÉDELEM feladatává tette a súlyos balesetek elleni védekezéshez kapcsolódó állami feladatok irányítását és azok ellátásának biztosítását. A katasztrófavédelmi törvény az ipari üzem vezetői kötelességévé teszi az üzemben jelenlévő veszélyes anyagokkal kapcsolatos kockázatok felmérését, a reálisan feltételezhető súlyos balesetek bekövetkeztekor jelentkező hatások meghatározását, a lakosság és a környezet védelmének érdekében a szükséges üzemi megelőző intézkedések megtételét. Ezen információkat a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem BIZTONSÁGI JELENTÉSE illetve BIZTONSÁGI ELEMZÉSE tartalmazza, amelynek védendő adatokat nem tartalmazó NYILVÁNOS változata, a helyi polgármesteri hivatalban mindenki számára hozzáférhető.

KÖVETELMÉNY

Az üzemeltető köteles minden tőle elvárhatót megtenni a súlyos balesetek megelőzésére, és a kialakult balesetek üzemen belüli hatásainak mérséklésére.

Egy bekövetkező váratlan esemény kezelésére a hivatásos katasztrófavédelem helyi szerve –a település polgármesterével együttműködve– KÜLSŐ VÉDELMI TERVET készít, amely meghatározza a lakosság, az anyagi javak és a környezet védelmével kapcsolatos feladatokat, a végrehajtásukkal összefüggő feltételeket, erőket és eszközöket. Közös érdekünk, hogy Ön megismerje a környezetében jelenlévő veszélyforrásokat, a mentőerőkkel együtt tudjon működni saját és környezete biztonsága érdekében. Ezért a katasztrófavédelmi törvény a felső küszöbértékű veszélyes üzem elhelyezkedése szerinti település polgármestere részére feladatul írta elő jelen LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNY nyilvánosságra hozatalát.



A TELEPÜLÉST VESZÉLYEZTETŐ FELSŐ ÉS ALSÓ KÜSZÖBÉRTÉKŰ ÜZEM
ÉS A VESZÉLYES ANYAGGAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESETEK

A VESZÉLYES ANYAGGAL FOGLALKOZÓ ÜZEMEK ADATAI



Felső küszöbértékű:

Vinyl Vegyipari Kft.

1097 Budapest, Illatos út 19-23.

www.info@vinyl.hu

Tel.: 282 6773

Tel.: 348-0707

Tel.: 347-0708

A külső tájékoztatásért, adat és információ szolgáltatásért felelős:

Vezető:

Bajusz Ferenc

Tel.: 06-20/973-9050

Kapcsolattartó:

Gaál Péter

Tel.: 06-20/503-0200



Alsó küszöbértékű:

Linde Gáz Magyarország Zrt.

1097 Budapest, Illatos út 17.

www.lindegas.hu

06-1/347-4747

A külső tájékoztatásért, adat és információ szolgáltatásért felelős:

Vezető:

Szűrös Gábor

Közép-Magyarországi

Töltőüzem vezető

Tel.: 06-20/361-3840

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGEK ÉS A JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK

A Vinyl Vegyipari Kft. budapesti telephelyén végzett tevékenység három csoportba sorolható:

- a) Cseppfolyós klór importja, vasúti kocsiból való lefejtése, tárolása, kiszerezése, forgalmazása, üzemi felhasználáshoz klórgáz elpárologtatása.
- b) Perjódsvav, perjodát és jód előállítása.
- c) Metil-jodid gyártása.

A társaság területén egyidejűleg jelen lévő veszélyes anyag mennyiség miatt, a Katasztrófavédelmi Törvény IV. fejezetében meghatározott kritériumok szerint felső küszöbértékű üzemnek minősül, elfogadott biztonsági jelentése és belső védelmi terve van.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. budapesti telephelyén végzett tevékenység két csoportba sorolható:

- a) Ipari, azaz műszaki gázok – oxigén, nitrogén, argon (az úgynevezett levegőgázok), továbbá széndioxid, hidrogén, acetilén és hegesztési védőgázok, valamint az egyéb nemesgázok, éghető gázok, orvosi gázok, elektronikai gázok, nagy tisztaságú gázok és vizsgáló gázok előállítása.
- b) Az előállított gázok nagy nyomáson tárolása, szállítása (forgalmazása).

A biztonsági jelentés és elemzés alapján az alábbi esetekben alakulhat ki súlyos baleset:

A Vinyl Vegyipari Kft. biztonsági jelentésében megfogalmazott, legsúlyosabb következményekkel járó súlyos baleseti eseménysorok

- Vasúti tartálykocsiból flexibilis lefejtővezeték törése vagy a tartály sérülése következtében cseppfolyós klór kikerülése.
- Cseppfolyós klór kiadóvezeték törése következtében klór kikerülése.
- Klór hordó felnyílása vagy 10 perc alatti tartalomvesztése következtében klór kikerülése.
- Jódüzemben elpárologtatott klór vezetékének sérülése következtében klór kikerülése.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. biztonsági elemzésben megfogalmazott, legsúlyosabb következményekkel járó súlyos baleseti eseménysorok

- 70 kilogrammos tároló palack felhasadásából, Foszgén gáz kiáramlása,
- 200 tonnás Széndioxid tartály felhasadás adódó katasztrófális törés.

A súlyos balesetek során kijutó veszélyes anyag, a kialakuló egészség-, esetleg környezetkárosító hatások:

A Vinyl Vegyipari Kft. telephelyén tárolt veszélyes anyag (Klór) egészségkárosító hatásai és tünetei

A cseppfolyós folyadékkal szennyezett testrészeken fagyásos sérülések keletkeznek. A belélegzett gáz súlyos marásos sérüléseket okoz a légutakon és a tüdön, égő érzéssel járó fájdalom a szemben, az orr- és a garatnyálkahártyán, köhögési inger, fulladási rohamok, valamint hólyagképződés a bőrön. Tüdő ödéma lehetséges, ez akár két nap késéssel is bekövetkezhet. Erősen maró és mérgező hatású. A víz felszíne fölött mérgező és maró elegy képződik, a vízben csak kismértékben oldódik, a vízi organizmusokra mérgező, a halakra 0,05 mg/l fölött halálos. A szabad klór a baktériumokat elpusztítja.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. telephelyén tárolt veszélyes anyag (Foszgén) egészségkárosító hatásai és tünetei

A tüdőben bomlik el, nagyon kis koncentrációban (0,1%) belélegezve is 6-8 óra múlva tüdővizenyőt okozhat, ami halálos lehet. A tüdő-vizenyő tünetei gyakran csak néhány órával később jelentkeznek és a fizikai megterhelés fokozza súlyosságukat. A belélegzett gáz köhögést, torokfájást, mellkasi szorítást, légszomjat, hányingert és hányást okoz. A tünetek késleltetve jelenhetnek meg. Súlyos mérgezés alakulhat ki irritációs tünetek és a gáz jellegzetes szagának (fű vagy széna szag) érzékelése nélkül is! Erős mérgező, vízzel vagy nedvességgel érintkezve maró hidrogén-kloridot (sósavat) képez. Hevesen reagál etanollal, erős oxidálószerekkel, ammóniával, aminokkal és alumíniummal. Megtámad sok fémet, víz jelenlétében.

A Vinyl Vegyipari Kft. telephelyén tárolt Klór által okozott sérülés esetén nyújtandó elsősegély

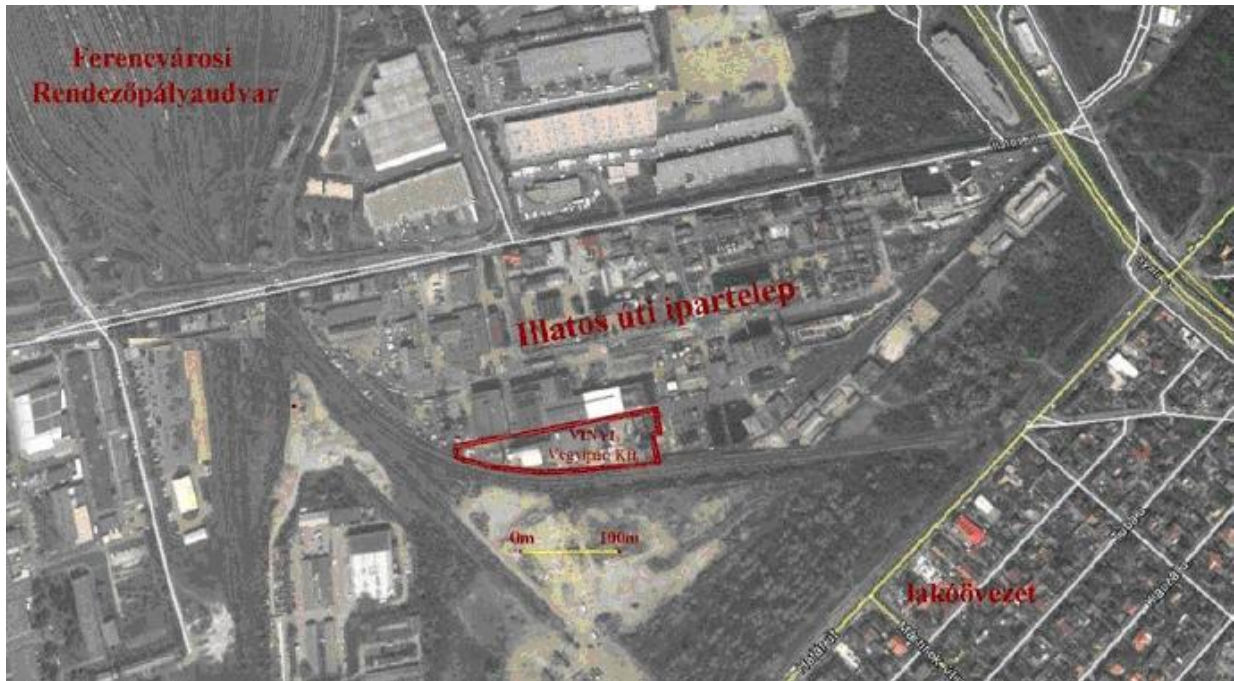
A sérültet friss levegőre kell vinni, kényelmes helyzetbe le kell fektetni, szoros ruhadarabjait meg kell lazítani. Légzéskimaradáskor azonnal légzéstámogatást vagy lélegeztetőkészüléket, lehetőség szerint oxigén-belélegeztetést kell alkalmazni. A szennyezett ruhadarabokat, cipőt, harisnyát le kell húzni és el kell távolítani. A szennyezett testrészeket vízzel le kell mosni, majd steril kötszerrel be kell fedni (égéskötés nem használható). Amennyiben az anyag a sérült szemébe került, azt bővízzel ki kell öblíteni. Eszméletvesztés veszélye esetén rögzített oldalfekvésbe kell elhelyezni és így szállítani.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. telephelyén tárolt Foszgén által okozott sérülés esetén nyújtandó elsősegély

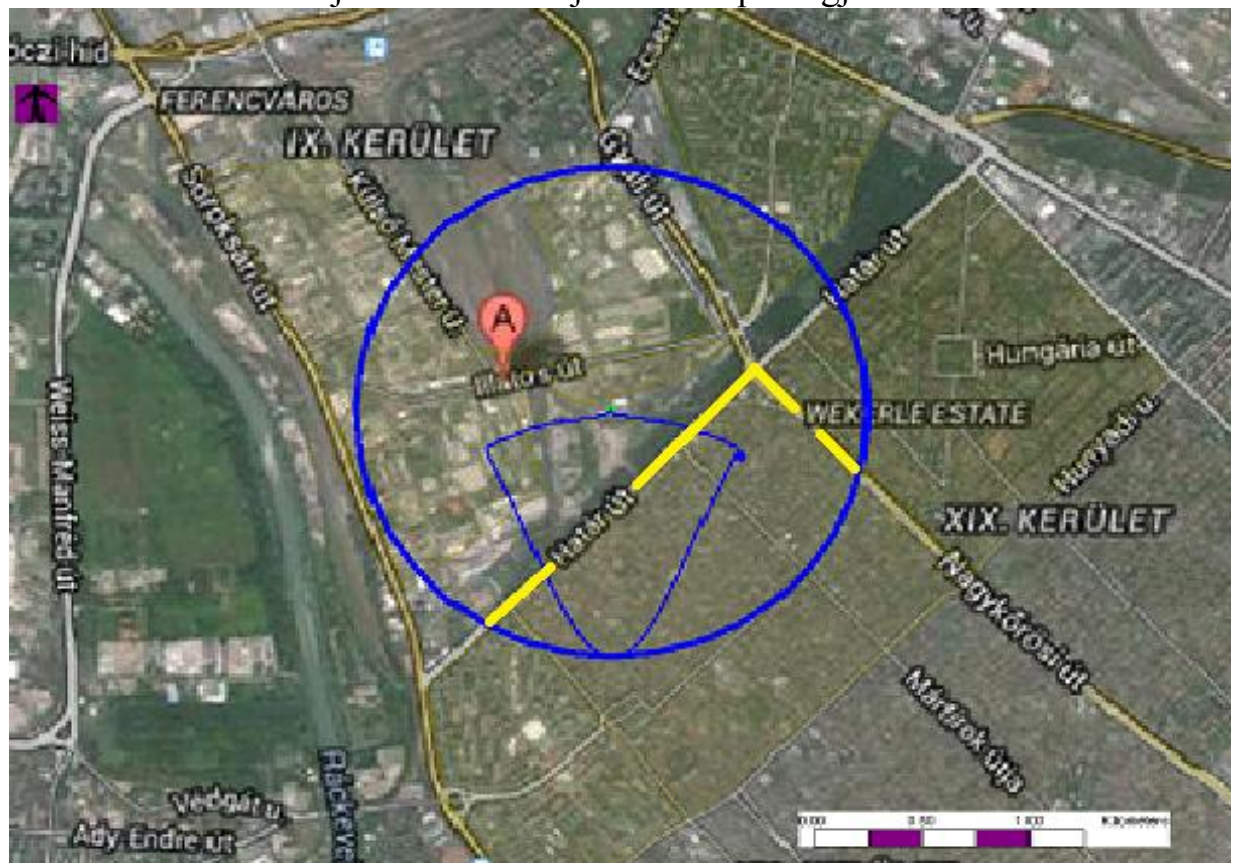
A sérültet friss levegőre kell vinni, fontos a nyugalomba helyezés és az orvosi megfigyelés. Fél ülő helyzet. Szükség lehet oxigén alkalmazására. Mérgezés esetén alkoholt kell belélegeztetni, ami megköti a foszgént.

A VESZÉLYES ANYAGGAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA

A Vinyl Vegyipari Kft. telephelyének térképi megjelenítése.

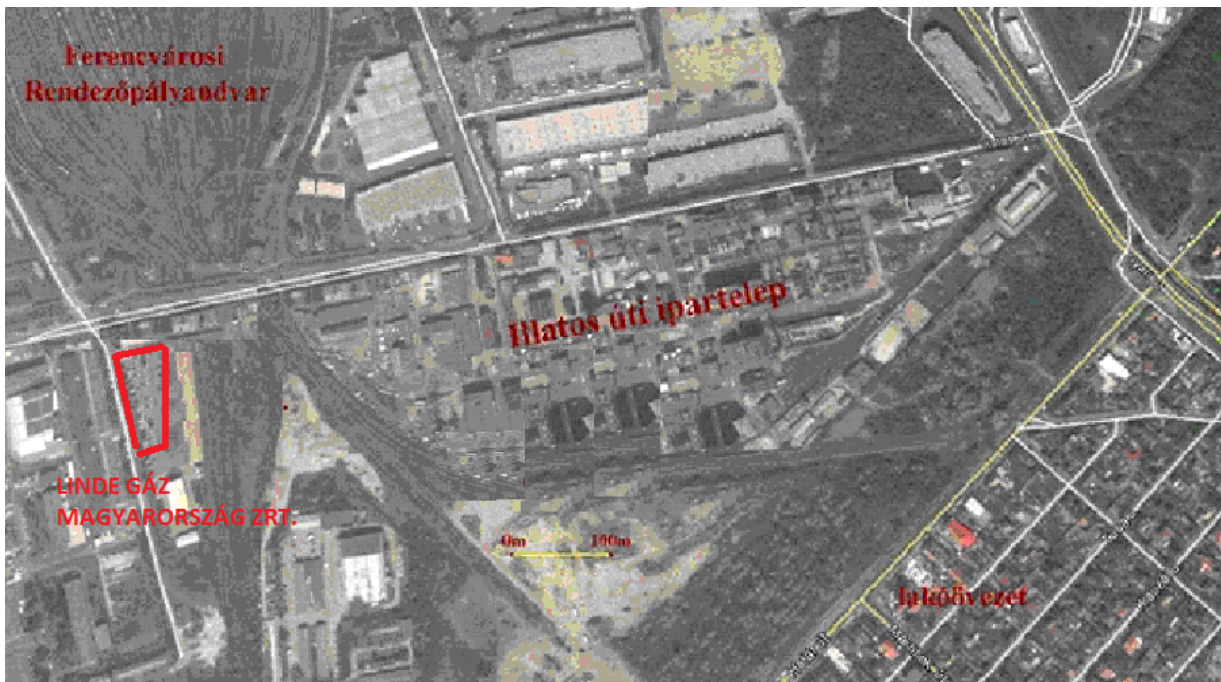


A Klór károsító hatás tájékoztatási zónájának térképi megjelenítése.

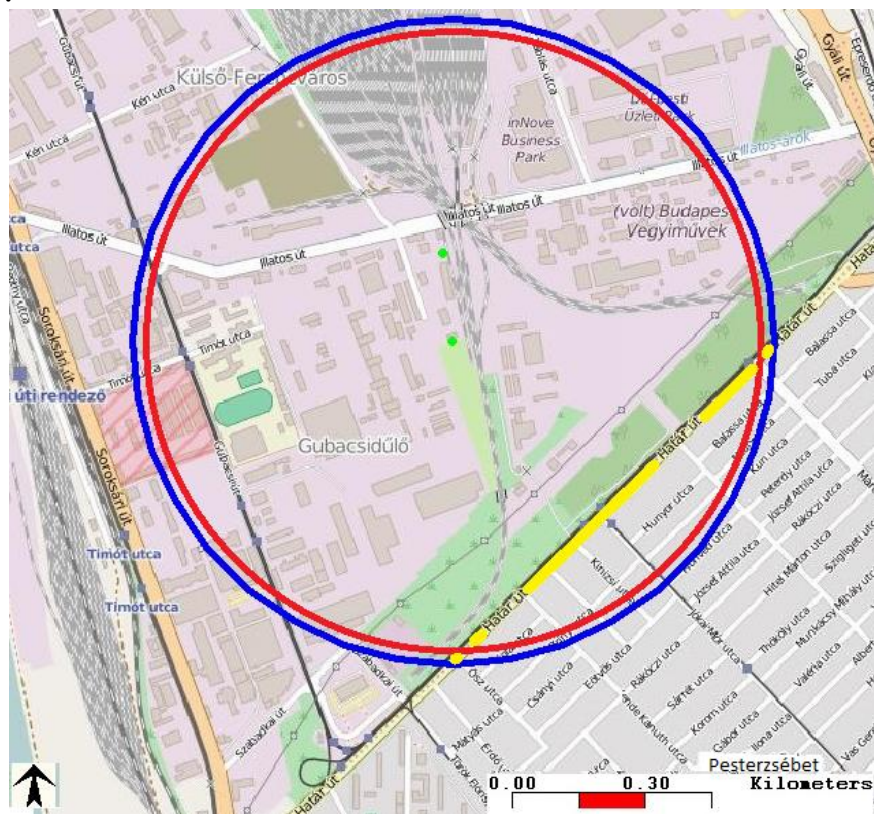


A VESZÉLYES ANYAGGAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA

A Linde Gáz Magyarország Zrt. telephelyének térképi megjelenítése.

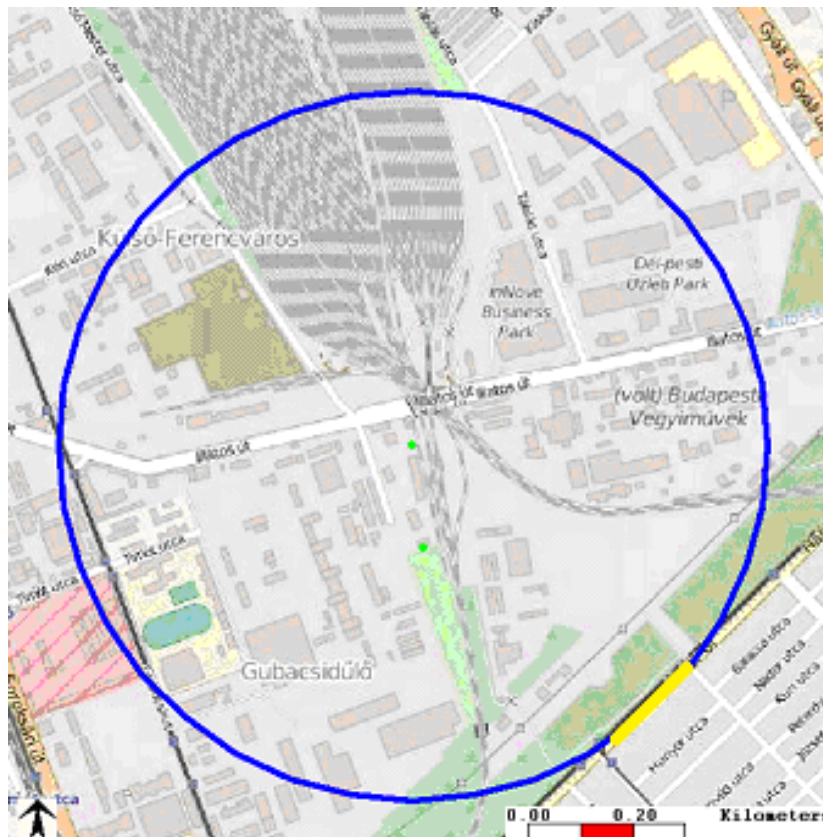


A Foszgen károsító hatás kimenekítési és tájékoztatási zónájának térképi megjelenítése.



A VESZÉLYES ANYAGGAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA

A Széndioxid károsító hatás tájékoztatási zónájának térképi megjelenítése.



A Linde Gáz Magyarország Zrt. telephelyén tárolt, veszélyes anyagnak nem minősülő Széndioxid szabadba kikerülése esetén meghatározott, külső védelmi tervezés során figyelembe veendő kimenekítési zóna 240 méter, a tájékoztatási zóna 670 méter, amelyek a kibocsátási forrástól kb.: 680 méterre található Pesterzsébet lakosságát nem érintik.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. telephelyén, a cseppfolyós Széndioxidot egy darab föld feletti nyomástartó edényként működő, biztonsági szeleppel és hasadótárcsával felszerelt acél tartályban tárolják. Az egyidejűleg tárolt maximálisan mennyiség 200 tonna.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. biztonsági elemzésben megfogalmazott, legsúlyosabb következményekkel járó súlyos baleseti esemény során, a nagynyomású tartály pillanatszerű felhasadás következtében létrejövő katasztrofális törés következményeként kialakuló túlnyomás lökeshulláma érheti el Pesterzsébet szélét.

A VESZÉLYES ANYAGGAL FOGLALKOZÓ ÜZEMEK VESZÉLYHELYZETI TEVÉKENYSÉGE

A Vinyl Vegyipari Kft. és a Linde Gáz Magyarország Zrt. az esetlegesen bekövetkező veszélyes anyaggal kapcsolatos súlyos baleset elhárítására belső védelmi tervet dolgozott ki.

Ebben meghatározták a riasztásért és elhárításért felelős belső szervezeteket és személyeket. Az itt leírtakat évente az érintetteknek oktatják és az elhárítást gyakoroltatják.

A műszaki elhárító és mentő szervezetek a társaságokon belül műszakonként a dolgozók köréből tevődik össze és folyamatosan rendelkezésre áll.

A védekezésben résztvevő külső erők, szervek mellett a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemek is részt vesznek a védekezési feladatokban.

Az üzemi szintű veszélyhelyzeti tevékenységet az üzemi vezetőkől álló irányító szervezet irányítja.

A VINYL VEGYIPARI KFT. NYILATKOZATA A SÚLYOS BALESETEK MEGELŐZÉSÉRE

A Vinyl Vegyipari Kft. célja, hogy megelőzze, és elkerülje mindazokat a nem tervezett és nem kívánatos eseményeket, amelyek személyek sérülését, a környezet károsítását, vagy pusztán anyagi károkat okozhatnak. Különös gonddal ügyel a súlyos balesetek megelőzésére és az ellenük való védekezésre. Ennek érdekében betartja és betartatja mindazokat a törvényi, hatósági és saját belső előírásokat, amik a biztonság növelését, illetve a kockázatok csökkentését célozzák. A különböző szintű jogszabályokat beépíti saját biztonságtechnikai rendszerébe, melynek működtetése révén az előírások betartását folyamatosan ellenőrzi és dokumentálja.

Mindenkor készen áll –az esetleg szükségessé váló– javító intézkedések megvalósítására. Hatékony biztonsági irányítási rendszer bevezetésére törekszik, hogy minden rendelkezésre álló módszerrel és eszközzel megelőzhesse a súlyos (és kevésbé súlyos) baleseteket.

A biztonságpolitika –a személyi és tárgyi eszközök megóvása és az elkerülhető gazdasági veszteségek csökkentése révén– beépül a hatékony költségfelhasználásába és hozzájárul a sikeres üzleti tevékenységéhez.

Biztonságpolitikája fontos része a nem kívánatos események korai észlelése és – amennyiben ez lehetséges– az események korai szakaszban való elhárítása, illetőleg további nem kívánatos következmények kialakulásának megakadályozása.

A LINDE GÁZ MAGYARORSZÁG ZRT. NYILATKOZATA A SÚLYOS BALESETEK MEGELŐZÉSÉRE

A **Linde Gáz Magyarország Zrt.** határozott kötelezettséget vállal arra, hogy alkalmazottai egészségét, a jó környezetet megőrzi és az anyagi károkat elkerüli.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. termékei és szolgáltatásai kielégítik a vásárlók követelményeit, és a vállalat minden munkatársa arra törekszik, hogy a vevői elvárásoknak messzemenően megfeleljen. Ennek érdekében a vállalatvezetés az alábbi irányelveket fogadta el:

A Linde Gáz Magyarország Zrt. olyan gázokat, gáztechnológiákat, berendezéseket és kapcsolódó szolgáltatásokat fejleszt és forgalmaz, amelyek segítik vevőit a hatékonyság és minőség javításában, és egyúttal a biztonság és környezet megóvásához is hozzájárulnak. Termékeiket és szolgáltatásaikat a biztonsági, egészség- és környezetvédelmi szempontok, valamint a vevői elvárások figyelembevételével fejlesztik.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. vállalatvezetése felelősséggel vállalja, hogy a "Vezetői Nyilatkozatban" megfogalmazottakat a nemzeti törvényhozással összhangban megvalósítja. Elkötelezettek abban, hogy javítsák valamennyi alkalmazottjuk munkahelyi egészségi körülményeit és biztonságát, hogy megvédjék a közösséget, a környezetet és a közvagyonot működésük bármilyen káros hatásától. Ezeken túlmenően a vállalatvezetés arra ösztönzi az alkalmazottakat, hogy termékeik és szolgáltatásaik minőségét vevőik érdekében folyamatosan javítsák.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. alkalmazottai tudatában vannak munkájuk biztonságra, egészségre, környezetre és minőségre gyakorolt hatásával, és személyes felelősséget vállalnak, hogy ezen nyilatkozat céljait megvalósítsák.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. üzekeit úgy tervezték és működtetik, hogy a káros hatásokat a lehető legnagyobb mértékben kiküszöböljék.

A Linde Gáz Magyarország Zrt. a működésével kapcsolatos hatásokról nyíltan tájékoztatja alkalmazottait, vevőit, a hatóságokat és szomszédjait. Az alvállalkozókat a biztonsági, környezetvédelmi és minőségi szempontokat is tartalmazó értékesítési rendszer alapján választják ki, és tevékenységüknek összhangban kell lennie ezen nyilatkozattal.



TÁJÉKOZTATÓ A TELEPÜLÉS KÜLSŐ VÉDELMI TERVÉRŐL

A külső védelmi terv a Vinyl Vegyipari Kft. és a Linde Gáz Magyarország Zrt. budapesti telephelyén bekövetkezett súlyos baleset következtében veszélyeztetett lakosság mentése, az anyagi javakban, a környezetben bekövetkezett károk enyhítése érdekében, a végrehajtandó rendszabályok bevezetésére, a végrehajtó szervezetre, valamint a vezetésre és adatszolgáltatásra vonatkozó terv.

Külső védelmi terv célja: azon intézkedések, módszerek, erők és eszközök meghatározása, melyek Pesterzsébet lakosságának a Vinyl Vegyipari Kft. és a Linde Gáz Magyarország Zrt. területén keletkező súlyos balesetek hatásai elleni védekezéshez szükségesek. A külső védelmi tervben meghatározottak vonatkoznak a veszélyeztetett területen belül tartózkodókra, illetve a védekezésben résztvevőkre. A tervben meghatározásra került a veszélyeztetett terület nagysága, a területen tartózkodók riasztásának módja, kimenekítés esetén az igénybe vehető befogadási helyek, tartalmazza a terület mentésébe bevont erők feladatait –katasztrófa elhárítás, mentés, területzárás, egészségügyi ellátás–, valamint a baleset utáni teendőket. Meghatározza a vezetés módját, az irányítás rendszerét, a tájékoztatásért felelősöket. A terv feladatainak végrehajtása betöltött tisztséghez, valamint személyhez kötött.

A tervet a hivatásos katasztrófavédelem helyi szerve a település polgármesterével együttműködve készíti el.

A mentésbe bevonható erők elsődlegesen az azonnali beavatkozó szervezetek (tűzoltóság, mentőszolgálat, rendőrség) riasztást követően a helyzet függvényében a kijelölt köteles polgári védelmi szervezet állománya.

A külső védelmi tervezésben megjelölt, védekezésben részt vevő külső erők, szervek mellett a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem is részt vesz védekezési feladatokban. Az üzemi szintű veszélyhelyzeti elhárítás során a beavatkozással, kárelhárítással összefüggő üzemre háruló feladatokat a munkavállalókból álló végrehajtó személyzet végzi, az üzemi vezetők irányításával. Az üzemi védekezésben részt vevők rendszeres oktatásban részesülnek és évente gyakorolják a belső védekezés feladatait.

A veszélyes anyaggal kapcsolatos súlyos baleset felszámolása során, az üzemek közvetlen szomszédságában lévő kerületek, valamint a befogadó kerület szoros együttműködése elengedhetetlen feltétele a sikeres védekezésnek. Ezért az évente végrehajtásra kerülő részleges külső védelmi gyakorlatot háromévente közös komplex gyakorlat váltja, amelynek keretén belül az érintett kerületek védelmi igazgatási, közigazgatási, rendvédelmi, katasztrófa-elhárítási és egészségügyi szervezetei egymással együttműködve végzik a védekezés során rájuk háruló feladataikat.

A LAKOSSÁGVÉDELEM MÓDSZEREI

Védekezési feladatok:

- a lakosság riasztása, tájékoztatása a kialakult helyzetről,
- a védekezést irányító szervezet megalakítása, működtetése,
- intézkedés kiadása a lakosság védelmére,
- kárelhárítási feladatok végzése (területzárás, sérültek mentése, közművek helyreállítása),
- utómunkálatok elvégzése (infrastruktúra helyreállítása, romeltakarítás),
- helyreállítás, újjáépítés.

A lakosság riasztása:

Veszélyhelyzet bekövetkezésekor a lakosság riasztása motoros szirénával, gépjárművekbe szerelt hangszórókon, illetve a média eszközein keresztül, a polgármester utasítására történik.

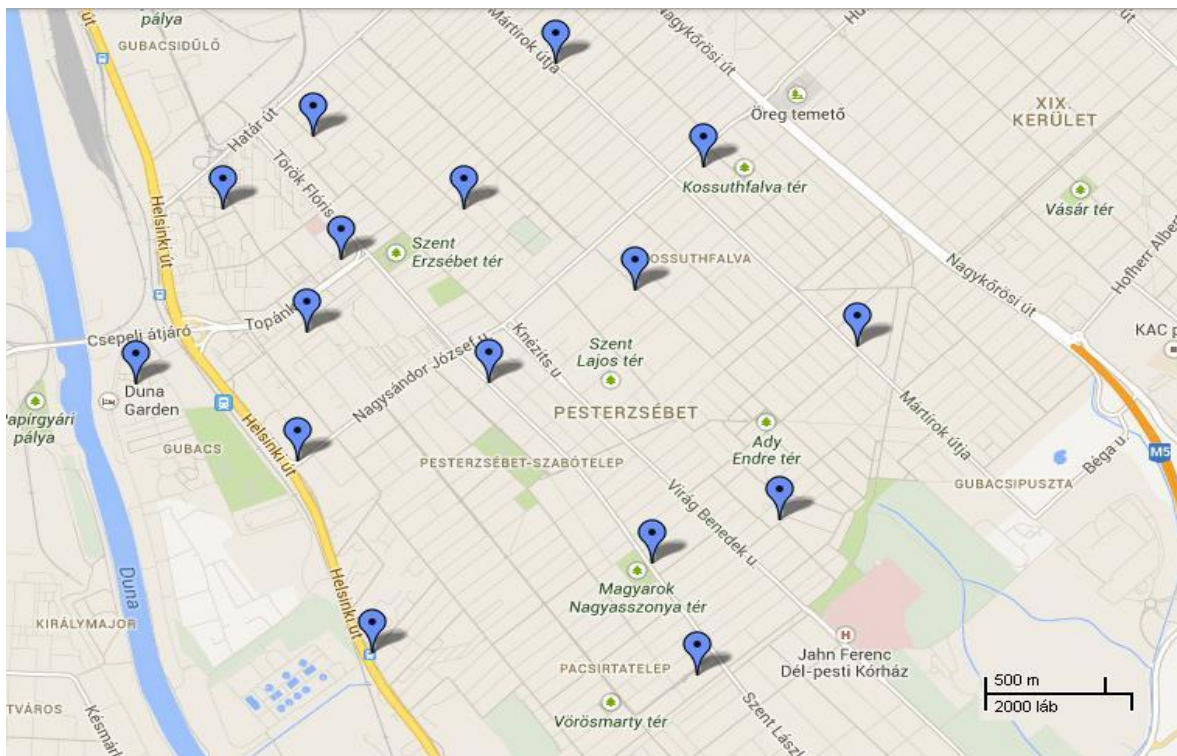
A lakosság riasztására Pesterzsébeten, az érintett területen 2 db lakossági riasztó eszköz áll rendelkezésre

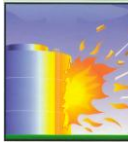
1205 Budapest, Mártírok útja 47.

1203 Budapest, Kálmán utca 15.

szám alatti épületek tetején. A szirénák hatósugara 500 méter, így a kerület hatásterületen tartózkodók riasztására alkalmasak.

Motoros sziréna és hangszóró eszközök telepítési helyei:







MIT KELL TENNI, HA SÚLYOS BALESET TÖRTÉNIK?

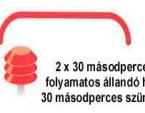

KATASZTRÓFA RIASZTÁS

Két percig folyamatosan emelkedő és mélyülő szirénahang

 <p>2 perces emelkedő és mélyülő szirénahang</p>		<p>Jelentése: VESZÉLY! 2 percig tartó, folyamatosan váltakozó hangmagasságú szirénahang jelzi a közvetlen veszélyt. Ekkor el kell hagyni az utcákat, a közterületeket és menedéket kell keresni. (ha csak a hatóságtól erre vonatkozóan hangosbemondón keresztül, vagy más módon ellentétes utasítást nem kap)</p>
-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------	-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

VESZÉLY ELMÚLT

2 x 30 másodperces folyamatos szirénahang, közte 30 másodperces szünettel

 <p>2 x 30 másodperces folyamatos állandó hang 30 másodperces szünettel</p>		<p>Jelentése: A VESZÉLY ELMÚLT! 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 az internetről, rádióból és televízióból kaphat, további információ a katasztrófavédelem központi és fővárosi honlapján: www.katasztrofavedelem.hu www.fovaros.katasztrofavedelem.hu

Ha otthonában tartózkodik a következők szerint cselekedjen!

A HELYES MAGATARTÁSI SZABÁLYOK

	<p>A baleset bekövetkeztéről szirénajel, vagy gépjárműbe szerelt kihangosító rendszer segítségével tájékoztatják.</p>		<p>Menjen a legmagasabban fekvő, a veszéllyel ellentétes oldalon lévő helyiségbe, klór gáz veszélye esetén minél magasabb helyen, emeleten tartózkodjon!</p>
	<p>Keressen védelmet otthonában vagy más megfelelő helyen!</p>		<p>Kapcsolja be a rádiót és a televíziót, hallgassa a közleményeket!</p>
	<p>Csukja be az ajtókat és az ablakokat! Az ajtót, ablakokat, szellőzőreket belülről tömítse el ruhával, textíliával.</p>		<p>Ne dohányozzon, kapcsolja ki a gáztűzhelyt és a nyílt lánggal üzemelő készülékeket!</p>
	<p>Kapcsolja ki a szellőző, elszívó berendezéseket és a klímarendszert!</p>		<p>Szellőztessen, miután a szirénajel a helyzetet veszélytelennek nyilvánította!</p>

A lakosság szóbeli mobil riasztására és tájékoztatásra igénybe vehetőek a kerületi rendőrség gépjárművei, melyek alkalmasak élő, vagy rögzített szöveg kihangosított közvetítésére. A gépjárművek kihangosító rendszere segítségével veszélyhelyzetben a közterületen, illetve a lakóingatlanokban tartózkodó személyek gyors tájékoztatása végrehajtható, a veszélyes üzemben bekövetkezett balesetről és az esemény káros hatásának elhárítását, vagy csökkentését célzó intézkedésekről.

Magatartási szabályok a riasztást követően:

- akik gépjárművel közlekednek, azok a gépjárművet állítsák le úgy, hogy az ne képezzen forgalmi akadályt,
- keressenek védelmet otthonukban vagy más megfelelő épületben,
- a munkahelyen dolgozók illetve intézményekben tartózkodók a vezetők utasításai szerint tevékenykedjenek, a hatósági közléseknek, felhívásoknak megfelelően,
- az épületek nyílászáróit zárják be, szellőzőréseket takarják le, a szellőztető berendezéseket kapcsolják ki,
- nyílt láng használatával vagy szikraképződéssel járó tevékenységet szüntessék meg,
- kapcsolják be a rádiót, TV-t, rendkívüli hírekben fogják a lakosságot tájékoztatni a riasztás okáról és a helyes magatartási formákról,
- figyeljenek a külső tájékoztatásokra, hangszórós közleményekre is,
- amíg arra engedélyt nem kapnak, otthonaikat a saját érdekükben ne hagyják el.

A polgármester az üzemtől és a hatóságoktól kapott tájékoztatás alapján dönt arról, hogy a lakosság védelme érdekében milyen lakosságvédelmi intézkedéseket rendel el.

A sérültek mentése:

A sérültek elsősegélyben részesítését az Országos Mentőszolgálat a házi orvosok bevonásával végzi, majd intézkedik a súlyosabb sérültek elszállítására, elhelyezésére.

Elzárkózás:

A lakosság védelmének egyik alapvető módszere a helyi védelem keretében bevezetésre kerülő elzárkózás, a veszélyeztető hatás elleni védelemre alkalmas, illetve alkalmassá tett helyen (pl. épületben). Az elzárkózás elrendelésekor az érintett lakosoknak a saját otthona vagy az elzárkózásra alkalmas egyéb helyiség nyújt védelmet. Az elzárkózás szabályairól a lakosságot a polgármester tájékoztatja a területileg illetékes katasztrófavédelmi kirendeltség közreműködésével.

Magatartási szabályok elzárkózás elrendelése esetén:

- keressenek védelmet otthonukban vagy más megfelelő helyen,
- csukják be az ajtókat és ablakokat,
- kapcsolják ki a szellőző, elszívó berendezéseket és a klímarendszereket,
- kapcsolják ki a gáztűzhelyt és a nyílt lánggal üzemelő készülékeket,
- kéménynyílásokat a tüzek eloltása után zárják el,
- kerüljék a dohányzást,
- a lehetőségekhez mérten menjenek a környezettel legkevésbé érintkező helyiségbe, amelyen nincs külső nyílászáró, vagy minél kevesebb és kisebb nyílászárókkal rendelkezik, ideális, ha természetes fényt is kap és folyóvíz vételére is van lehetőség,
- a tartózkodásra szánt helyiség lehetőleg az épület védettebb oldalán, a veszéllyel ellentétes oldalon legyen, klórgáz veszélye esetén minél magasabb helyen, emeleten,
- az ajtó, ablak réseit, szellőző és légkondicionáló nyílásokat, belülről tömítsék el vizes, nedves ruhával, textíliával, majd széles ragasztószalag segítségével, vagy fóliafüggöny felhelyezésével szigeteljék el a külső levegőtől,
- a helyiségben a bent tartózkodók számára legyen elegendő élelmiszer, ivóvíz, megfelelő ruházat, nélkülözhetetlen gyógyszerek, zseblámpa, mobiltelefon, rádiókészülék esetleg televízió,
- készítsenek egyéni légzésvédő eszközöket a szájüreg és az orr védelmére vizes textíliából (pl.: benedvesített zsebkendő, azon keresztül lélegezzenek), a szem védelmére a külső környezettől jól elzáró szemüveg alkalmas,
- kapcsolják be a rádiót, TV-t, rendkívüli hírekben fogják a lakosságot tájékoztatni a kialakult helyzetről és a helyes magatartási formákról,
- figyeljenek a külső tájékoztatásokra, hangszórós közleményekre is,
- készüljenek fel a lakásaik elhagyására, a kimenekítő csomag összeállításával,
- amíg arra engedélyt nem kapnak, otthonaikat a saját érdekükben ne hagyják el.

Kimenekítés:

Az elzárkóztatott lakosság kimenekítése, a kárhelyparancsnok és a helyszínen méréseket végző szolgálatok információi, valamint a meteorológiai adatok (mérgező gázfelhő terjedése, koncentrációja, maradandósága, épületekbe való bediffundálásának valószínűsége, időtényező) figyelembevételével kerül elrendelésre. A levegőben terjedő toxikus anyagra való tekintettel, a kimenekítendő lakosság számára (amennyiben szükséges) kimenekítő kámzsa kerül kiosztásra. Egyéni kimenekítést a hivatásos katasztrófavédelmi szerv egységei, mentőállarc segítségével hajtják végre. A területet jármű nélkül elhagyó

lakosság számára gyalogosan könnyen megközelíthető befogadóhelyek kerülnek kijelölésre.

Amennyiben ez nem lenne elégséges, akkor távolabbi befogadóhelyek is megnyitásra kerülnek. Ezek megközelítése történhet egyénileg, saját gépjármű használatával, vagy szervezeten a kijelölt gyülekezési helyről a Budapesti Közlekedési Központ Zrt. különjárataival. A veszélyeztetett területről a lakosság szervezett elszállítása érdekében kijelölt **gyülekezési hely:**

1205 Budapest, Tátra tér

Magatartási szabályok a lakásból való távozáskor:

- kapcsolják le a villanyt,
- zárják el a víz és a gázvezeték csapjait.

A mozgásképtelen beteg családtagot (amennyiben nem tudják elvinni) a gyülekezési helyen be kell jelenteni és egy visszamaradó családtag felügyelete mellett meg kell várni, amíg elszállításukról a hatóság intézkedik. A befogadó helyen való ellátás megkönnyítése érdekében a lakásból való távozás előtt állítsanak össze személyenként egy **kimenekítési csomagot**, aminek a **tömege ne haladja meg a 20 kg-ot!**

Kimenekítési csomag tartalma személyenként:

- személyi okmányok, készpénz, bankkártya,
- 2-3 napra elegendő élelem, legalább 1 liter ivóvíz,
- az évszagnak megfelelő ruházat, lábbeli, váltás fehérnemű,
- tisztálkodási eszközök,
- rendszeresen használt gyógyszerek,
- takaró (hálósák),
- hordozható rádió, mobiltelefon.

Elhelyezés kimenekítés esetén:

A kimenekített lakosság elhelyezése a kimenekítési zóna határától az alábbi távolságra lévő gyalogosan könnyen megközelíthető elsődlegesen kijelölt és megnyitott befogadó helyeken történik.

490m-re Zrínyi Miklós Általános Iskola	1205 Budapest, Mártírok u. 47.
800m-re Hajós Alfrédi Általános Iskola	1203 Bp. Lajtha L. u. 5-7.
950m-re Erzsébet Királyné Szakközépiskola	1203 Bp. Kossuth Lajos u. 35.
1000m-re Ady Endre Általános Iskola	1204 Bp. Ady E. u. 98.

A kimenekített személyek a veszély elmúltával visszatelepítésre kerülnek. A hátrahagyott értékek őrzéséről a hatóságok gondoskodnak.

Visszatelepítés:

Amennyiben a vegyi baleset felszámolása megtörtént és további veszélyes anyag kiáramlásával nem kell számolni, valamint a Katasztrófavédelmi Mobil Labor mérési eredményei egészségre káros szennyezettséget már nem mutatnak, akkor az elzárkózás feloldásra kerül, vagy a kimenekített lakosság visszatérhet otthonába.

Magatartási szabályok az elzárkózás feloldását követően:

- továbbra is kövessék a rádióban, TV-ben elhangzó útmutatásokat, figyeljenek a külső tájékoztatásokra, hangosbeszélőkre,
- pontosan kövessék a hatóságok előírásait,
- távolítsák el az ajtót, ablakok, szellőzőrések eltömítésére használt ruhákat, textíliákat,
- nyissák ki az ajtókat és ablakokat, szellőztessék ki a helyiségeket,
- vélhetően szennyezett élelmiszert (pl. kerti termékek, megfelelő csomagolás nélküli termékek) ne fogyasszanak,
- a vélhetően szennyezett tárgyak közelébe ne engedjék a kisgyermeket, a házi állatokat,
- fordítsanak figyelmet az alapos tisztálkodásra, a szennyezett használati tárgyak, gyermekjátékok lemosására,
- esetlegesen előforduló légúti panaszok, nyálkahártya irritáció, rosszullét esetén forduljanak a háziorvoshoz.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK, ELÉRHETŐSÉGEK

TÁJÉKOZTATÓ SZERVEZETEK

A katasztrófavédelem központi és fővárosi elektronikus tájékoztató honlapja:

www.katasztrofavedelem.hu www.fovaros.katasztrofavedelem.hu

BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság Tel.: 469-4100

BM OKF Főügyelet Tel.: 469-4168

Fővárosi Katasztrófavédelmi Igazgatóság Tel.: 469 4436

Dél-pesti Katasztrófavédelmi Kirendeltség Tel.: 459-2306

XX. kerületi Hivatásos Tűzoltó Parancsnokság Tel.: 459-2320

KÖZPONTI SEGÉLYHÍVÓ: 112

RENDŐRSÉG:

107

TŰZOLTÓSÁG:

105

MENTŐK:

104