



Mi a teendő súlyos ipari baleset esetén?



PILISVÖRÖSVÁR VÁROS ÖNKORMÁNYZATÁNAK LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNYA



- a környezetében működő veszélyes ipari üzetről,
- a veszélyes tevékenységekről és a lehetséges súlyos balesetekről,
- a bekövetkezett súlyos baleset elleni védekezés szabályairól.

Készült:

**A Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
a Pilisvörösvári Polgármesteri Hivatal közreműködésével
a BM Országos Katasztrófavédelmi Főigazgatóság
megbízásából**



TÁJÉKOZTATÓ
A SÚLYOS IPARI BALESETEK ELLENI VÉDEKEZÉSRŐL
A megelőzés és a védekezés közös érdekünk!

A VESZÉLYEK

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

MEGELŐZÉS + TÁJÉKOZTATÁS = BIZTONSÁG

Az uniós normákat (Seveso III. irányelv) rögzítő veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló katasztrófavédelmi törvény a súlyos ipari 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 üzemek vezetői köteletségévé 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.

FONTOS KÖVETELMÉNY, hogy 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 település polgármestere – a hivatásos katasztrófavédelem területi szervével 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, s hogy a mentőerőkkel együtt tudjon működni saját és környezete biztonsága érdekében. Ezért a katasztrófavédelmi törvény a felső küszöbértékű veszélyes üzem elhelyezkedése szerinti települések polgármestere részére feladatul írta elő jelen **LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNY** kiadását.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos baleset esetén gépi vagy kézi SZIRÉNA hangja riasztja a lakosságot. Amikor a szirénajelzést meghallja:









- ha a munkahelyén tartózkodik, a munkahelyi 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.



MIT KELL TENNI, HA SÚLYOS IPARI BALESET TÖRTÉNIK?



Ha otthonában tartózkodik, a következők szerint cselekedjen:

A HELYES MAGATARTÁSI SZABÁLYOK



	A baleset bekövetkeztéről szirénajel tájékoztatja.		Menjen a legzártabb a veszélytől ellentétes oldalon lévő helyiségbe!
	Keressen védelmet otthonában vagy más megfelelő helyen!		Kapcsolja be a Kossuth rádiót, kísérje figyelemmel a helyi kábeltelevíziót és a városi honlapon megjelenő információkat, 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!

A SZIRÉNAJELEK

RIASZTÁS – 120 másodperces folyamatos emelkedő és mélyülő szirénahang

 	<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>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 szirénajelek nem tájékoztatnak a veszély típusáról, a szükséges ellenintézkedésekről, a védekezésre vonatkozó részletes információkról, ezért kiegészítő utasításokat rádióból és televízióból kaphat.

További felvilágosítás az Internetről vagy a katasztrófavédelem honlapjáról www.katasztrofavedelem.hu szerezhető be.



TÁJÉKOZTATÓ A TELEPÜLÉST VESZÉLYEZTETŐ FELSŐ KÜSZÖBÉRTÉKŰ ÜZEMRŐL ÉS A LEHETSÉGES SÚLYOS IPARI BALESETEKRŐL

A VESZÉLYES ÜZEM ADATAI



A társaság/cég neve:

LIEGL & DACHSER Kft.

Címe: H-2085 Pilisvörösvár Ipartelep u. 1.

Vezetője: Bernhard Simon (elnök),

Telefonszáma: +36 26 532 000

LIEGL & DACHSER Kft. a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban: Katasztrófavédelmi törvény) IV. fejezete és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 1. mellékletének 1. táblázata alapján **felső küszöbértékű veszélyes anyaggal foglalkozó üzemnek** minősül.

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGEK ÉS JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK

A Liegl & Dachser Kft. telephelyén elvégezték a Katasztrófavédelmi törvény végrehajtási rendelete szerinti veszélyesség megállapítást (küszöbérték-meghatározást). Ennek eredményeként a logisztikai központ: **Felső-küszöbértékű veszélyes üzem.**

Ennek megfelelően a Pilisvörösvári Logisztikai Központban részletesen felmérték a létesítmény részeinek és egészének kockázatait, elvégezték azok elemzését és értékelték hatásait. Megtörtént a védelmi képességek (szervezetek, eszközök, berendezések, intézkedések, tervek) számbavétele is. A részletes munka eredményül elkészült a **Biztonsági Jelentés.**

A Liegl & Dachser Kft. feladata a normál raktározás mellett növényvédő szerek raktározása, valamint az ehhez kapcsolódó szállítás. Az üzem pilisvörösvári központjában 63.000 négyzetméter nagyságú területen helyezkedik el a logisztikai bázis: 20.600 négyzetméter logisztikai és 7.000 négyzetméter veszélyesáru-raktárfelülettel, 65 automatadokkoló kapuval és 1.800 négyzetméter irodával. A cég 205 dolgozót foglalkoztat. A beérkező csomagolt termékek további feldolgozás nélkül, eredeti csomagolásban kerülnek továbbszállításra. A raktárban a raklapos csomagolt árut polcokon tárolják. Az áruk mozgatása normál tolóoszlopos vagy keskeny folyosós rakodógépekkel történik.

A JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK

A Liegl & Dachser Kft. klór (Cl), fluor (F), bróm (Br), kén (S), és nitrogén (N) tartalmú növényvédőszeret raktároz a területén, mely anyagok égése során toxikus gázok szabadulhatnak fel. A növényvédőszer szezonális felhasználásából adódóan a raktárkészletük időszakosan változó.

Ezen speciális helyzetet alapul véve – hogy ti. a raktárbázis működéséből adódóan nem határozható meg állandó mennyiségű és minőségű anyagokból álló raktárkészlet – a veszélyeztetés, az esetlegesen kialakuló súlyos ipari baleset elemzése során olyan konzervatív alapokon nyugvó megfontolásokat kellett tenni, amelyek biztosítják a kockázatelemzés elvégezhetőségét, illetve megnyugtató módon a biztonság irányába hatóan teszik lehetővé az eredményekből levonható következtetéseket.

A Liegl & Dachser Kft. vizsgált tűzszakaszaiban üzemeltetői tapasztalatok alapján a jelenlévő anyagok mennyisége éves szinten jelentősen változik.

A tűzszakaszok februárban és márciusban üzemelnek maximális kihasználtsággal, de augusztus-szeptember hónapokban is magas a raktár kihasználtsága. Annak érdekében, hogy az anyagok változékonyságának ellenére a tűzszakaszokra vonatkozó átlagos összegképletek kellően konzervatívak legyenek, több – szám szerint 16 – tárolási adatsorra tűzszakaszonként meghatározásra került az átlagos összegképlet.

A veszélyes anyagokat a Liegl & Dachser Kft. kellő gondossággal, a biztonsági adatlapokon rögzített ajánlások, illetve előírások szerint kezeli, tárolja. Az anyagok tárolására szolgáló létesítmények állapotát időszakosan ellenőrzik. A Társaság az áruk kezelését és tárolását utasításokban szabályozza. Az utasítások betartását rendszeresen ellenőrzik. Működése folyamán a Liegl & Dachser Kft. a minőségbiztosítási szempontokkal összhangban biztosítja dolgozói és a telephely környezetének megfelelő védelmét és biztonságát.

A BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA

A termékek tárolása során többféle vegyi anyagot tárolnak. Ezek az anyagok lehetnek **tűz- és robbanásveszélyesek, mérgező vagy maró hatásúak, ill. ártalmatlan hatásúak**. A cseppfolyós halmazállapotú vegyi anyagok tárolása a raktárbázis területén elhelyezkedő műanyag hordókban, illetve kannákban történik. A szilárd halmazállapotú vegyi anyagokat zsákos kiserelésben szintén a veszélyes anyag tároló raktárban tárolják.

Veszélyhelyzet emberi mulasztás, műszaki meghibásodáskor, tűz esetén, ill. szállítási hibából, valamint természeti „katasztrófa” során következhet be.

A kialakult tűz hatására nagy mennyiségű, egészséget veszélyeztető égéstermék kerülhet a szabadba. A toxikus felhő a szabadba jutva a meteorológiai viszonyoktól, valamint a mérgező anyag mennyiségétől függően különböző távolságokra juthat el, ahol veszélyeztetheti:

- az üzemen lévő dolgozókat,
- az érintett terület lakosságát,
- az Iparterületen lévő üzemekben, intézményekben tartózkodók egészségét.

Az üzemen a technológiai folyamat biztonsága határozza meg a veszélyes anyagok kikerülésének valószínűségét és az egyidejűleg szabadba jutható anyag mennyiségét.

A kockázatelemzések azt mutatják, hogy a tűzbiztonsági szabályok megsértése, a kialakult tüzesetek jelentik a legnagyobb kockázatot.

A Liegl & Dachser Kft. telephelyén a raktárak úgy kerültek kialakításra, hogy a környezetre veszélyes anyagok környezetbe jutását megakadályozzák. Az üzem a biztonsági jelentésben a káros hatások kialakulásának kockázatát elemezte, értékelt.

A települési mentési feladatok arra épülnek, hogy a települési polgári védelmi parancsnokság saját kezében összpontosítja az irányítást (melynek vezetője a Polgármester), a mentésben résztvevő szervezetek vezetői széles körű, célszerű kezdeményezéseket tesznek a feladatok megoldása érdekében.

A mentés során fő cél, hogy a településen rendelkezésre álló polgári védelmi, tűzoltó, rendőri, polgárőri, mentőszolgálati erők szervezett összehangolt irányítással hajtsák végre mentési feladatukat.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés **védelmi terveken, szabályzatokon, utasításokon, kiépített védelmi rendszereken, veszélyhelyzeti vezetési létesítményeken és biztonsági rendszereken** alapul.

A biztonság és védelem érdekében a Logisztikai Központ egész területére kinyilvánították a **fokozott tűz- és robbanásveszélyt**, függetlenül attól, hogy az adott körzetben fennáll-e a valódi kockázat. Ennek figyelembevételével határozták meg a beléptetés, a közlekedés, a magartás és működtetés szabályait.

A LAKOSSÁGVÉDELLEM MÓDSZEREI

Katasztrófariadó esetén, ha meglehetősen nagy gyorsasággal kerül egészségre káros, veszélyes anyag a lakott terület légterébe, akkor az **elzárkózás** nyújtja legnagyobb biztonságot. Az épületek, zárt helyek légtérfogata többórás benntartózkodás esetén is megfelelő szintű védeltséget nyújt. **Fontos feladat: a nyílászárók tömítése, dohányzás mellőzése, gáz elzárása, lakossági közlemények figyelése. Különösen fontos, hogy kövessék figyelemmel a lakossági tájékoztatót, mivel fontos információkat kapnak családtagjaik védelméről / gyerekek, betegek, stb. / védelméről.**

A **kitelepítésre** akkor kerül sor, amikor a veszélyeztető hatás előre jelezhető módon alakul ki. **Kimenekítésre** mindig a bekövetkezett veszélyhelyzet körülményei miatt kerülhet sor. Ilyenkor közvetlen életveszély még nem áll fenn, de számítani lehet arra, hogy bekövetkezhet az egészségre ártalmas anyagok légtérbe jutása. **A kitelepítés, kimenekítés minden esetben rendőri biztosítás mellett történik. Az események függvényében elhangzott lakossági tájékoztató szerinti gyülekezőhelyre kell menni a veszélyeztetett területről, ahol előre megtervezett útvonalakon, lebiztosított gépjárművekkel vagy saját gépjárművel szervezeten hagyják el a területet.** A menekülési útvonalak úgy vannak biztosítva, hogy a mentést ne akadályozzák.

A KIALAKULT VESZÉLYHELYZETEKBE A LAKOSSÁG VÉDELME

1. Elzárkózás

Ha rövid idő leforgása alatt nagy mennyiségű, az életfeltételeket, az egészséget veszélyeztető mérgező anyag kerül a szabadba, és azt a szél a város lakóövezete felé hozza, a kihangosítható tűzoltó gépjármű-, illetve rendőrségi járőrautó kihangosítóján keresztül történik **tájékoztatás**. Az ilyen esemény bekövetkezésekor elsősorban az elzárkózást, mint a leggyorsabb és leghatékonyabb védekezési megoldást tartjuk célravezetőnek. Az épületek, zárt helyek légtérfogata többórás benntartózkodás esetén is megfelelő védeltséget nyújt. A felszólítást követően minél előbb zárt helyre kell menni, és a további tájékoztatóig ott kell maradni.

2. Kimenekítés

Ha közvetlen életveszély még nem áll fenn, de a helyzetértékelésből számítani lehet arra, hogy bekövetkezhet az egészségre ártalmas anyagnak a légtérbe jutása, kimenekítésre kerül sor. A terület elhagyását az intézkedések alapján **a rendőrség irányítja**, majd a kimenekítés után vagyonvédelmi feladatokat lát el, a polgárőrség közreműködésével.

A veszélyeztetett lakosság szükség szerinti kimenekítése a város ellenkező irányába történik, a vonatkozó tervek alapján. **A felszólítást követően a lakosság egy része a saját gépjárműveivel, a meghatározott útvonalon elhagyja a területet, a többieket a Volán autóbusszai-val szállítják el a gyülekezési helyekről.**

Gyülekezési hely: Budai út – Arany János utcasarok, amely már kívül esik a Liegl & Dachser Kft. által meghatározott hatáskörön.

A fekvő betegek részére a mentőautóval történő szállítást meg kell szerveznie az Országos Mentőszolgálatnak.

A forgalom biztosítását a Pest Megyei Rendőr Főkapitányság irányításával a Budaörsi Rendőrkapitányság végzi. Biztosítják a visszamaradt **lakások őrzését** a polgárőrség és rendfenntartó erők bevonásával.

Az érkezőket a **Polgármesteri Hivatal** elé irányítják (várakozási körzet), regisztrálják, és osztályozzák a csoportokat. Innen autóbuszokkal a **befogadási helyekre** szállítják őket.

Az elhelyező csoportok a kitelepülők bevonásával alkalmassá teszik a befogadó helyeket az érkezők megfelelő elhelyezésére, állandó ügyelet megszervezésével biztosítják a kitelepített lakosság ellátását.

A személygépkocsival érkezőket a Polgármesteri Hivatal előtti téren felállított várakozási körzetbe irányítják, az elhelyező csoport segítségével az eligazító térkép alapján a megadott helyre indulnak.

A kimenekítés meggyorsítására szervezett járművek menet közben veszik fel a gyalogosan elindultakat, elsőként a gyermekes anyákat, terhes nőket, asszonyokat, az idősebb embereket, majd folyamatosan a többit is. A kimenekítés útvonalán csak ilyen célú forgalom lehet.

A kimenekítés rendőri biztosítás mellett történik, a kiürített terület őrzését a rendőrség, a polgárőrség közreműködésével végzi.

Az emberek elhelyezését elsősorban középületekben (iskolák, óvodák, művelődési házak stb.) kell megtervezni. Természetesen családoknál történő befogadás is lehetséges.

A kimenekített lakosság befogadására alkalmas helyek a befogadási tervekben meghatározottan:

1. Templom Téri Német Nemzetiségi Általános Iskola
2085 Pilisvörösvár, Templom tér 19.
2. Cziffra György Alapfokú Művészeti Iskola
2085 Pilisvörösvár, Szabadság út 21.

**TOVÁBBI INFORMÁCIÓ, HOZZÁFÉRHETŐSÉG****TÁJÉKOZTATÓ SZERVEZETEK**

BM OKF elektronikus tájékoztató rendszere:	http://www.katasztrofavedelem.hu
Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság	Tel.: 06-1-469-4105 Fax: 06-1-469-4353 E-mail: pest.mki@katved.gov.hu Honlap: http://pest.katasztrofavedelem.hu/
Érd Katasztrófavédelmi Kirendeltség	Tel./Fax: 06-23-524-570 E-mail: erd.kk@katved.gov.hu
Pilisvörösvári Polgármesteri Hivatal	Tel.: 06-26-330-233 ; Fax: 06-26-530-278 E-mail: info@pilisvorosvar.hu Honlap: http://www.pilisvorosvar.hu http://vorosvarihirek.hu/

SEGÉLYHÍVÓSZÁMOK:KÖZPONTI SEGÉLYHÍVÓ: **112**RENDŐRSÉG: **107** TŰZOLTÓSÁG: **105** MENTŐK: **104**