



Mi a teendő súlyos ipari baleset esetén?



LAKITELEK NAGYKÖZSÉG LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNYA



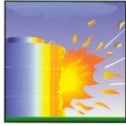
A KIADVÁNY AZ ÖN TÁJÉKOZTATÁSÁT SZOLGÁLJA:

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

Készítette:

**Lakitelek Polgármesteri Hivatala,
és
Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Kecskeméti Katasztrófavédelmi Kirendeltsége**

2017.



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 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.

FONTOS KÖVETELMÉNY, hogy az üzemeltető köteles minden tőle elvárhatót megtenni a súlyos balesetek megelőzésére, és a kialakult balesetek üzemben belüli hatásainak mérséklésére.

Egy bekövetkező váratlan esemény kezelésére a település polgármestere – a hivatásos katasztrófavédelem helyi 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, a mentőerőkkel együtt tudjon működni saját és környezete biztonsága érdekében. Ezért a katasztrófavédelmi törvény a veszélyes üzem elhelyezkedése szerinti település polgármestere részére feladatul írta elő jelen LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNY kiadását.

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK!

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos baleset esetén a lakossági riasztó eszköz hangja is riaszthatja a lakosságot.

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)



MIT KELL TENNI, HA SÚLYOS IPARI BALESET TÖRTÉNIK?

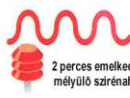
Ha otthonában tartózkodik, a következők szerint cselekedjen!

A HELYES MAGATARTÁSI SZABÁLYOK

	A baleset bekövetkeztéről szirénajel tájékoztatja.		Menjen a legmagasabban fekvő, 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!

A SZIRÉNAJELEK

RIASZTÁS – 120 másodperces folyamatos emelkedő és mélyülő szirénahang

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

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

 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.
--	--

A fenti sziréna jelek 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 ÜZEMEKRŐL ÉS A
LEHETSÉGES SÚLYOS IPARI BALESETEKRŐL

A VESZÉLYES ÜZEM ADATAI



A Flaga Hungária Kft. a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet alapján felsőküszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem, mivel az ott tárolt veszélyes anyagok mennyisége meghaladja a rendeletben meghatározott határértéket.

Flaga Hungária Kft.

Telephely: (6065 Lakitelek, Ugi út 38.)

A külső tájékoztatásért felelős személy: ügyvezető igazgató

☎: +36 76 549 010

fax: +36 76 549 015

VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGEK

Az üzemben folyó veszélyes tevékenység, a jelen lévő veszélyes anyagok jelenlétének körülményei

A Flaga Hungária Kft. 6065 Lakitelek, Ugi út 38. szám alatt végzi tevékenységét. A telephelyen gázérkeztetés, gázlefejtés tartályvagonokból, gázátvétel, tárolás, tankautó töltése, szállítás és palacktöltés tevékenységek végezése történik.

A legnagyobb mennyiségben előforduló anyagok: pébégáz, propángáz, bután gáz.

Az üzemen belül előforduló veszélyes anyagok, a tárolás körülményei:

tárolt anyag	tárolóhely	tárolási kapacitás	tárolt mennyiség
flyékony gáz	gáztároló tartály	4 db 200 m ³ -es tartály 1 db 100 m ³ -es tartály	~450 tonna
flyékony gáz	vasúti tartály	változó	~130 tonna
flyékony gáz	tankautó	saját: 5 db idegen: változó	~75 tonna

A JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK

Propán-bután gáz

A propán-bután (PB) illetve propán-gáz, az egyik legjobb minőségű és legtisztább energiahordozó.

A cseppfolyós gáz propánból, butánból, vagy propán-bután keverékből áll. Mivel a cseppfolyós gáz vegyi összetétele nagyon egyszerű, az összes alternatív energiahordozó közül a legtisztább és a legmagasabb fűtőértékkel rendelkezik. Háromféle termék kerül kereskedelmi forgalomba:

- • a propán-gáz: közel tiszta (minimum 95 tömeg %) propán és propén,
- • a bután-gáz: közel tiszta (minimum 95 tömeg %) bután és butén,
- • a PB-gáz: a propán és a bután keveréke, amely legfeljebb 60 tömeg % butánt tartalmaz.

A cseppfolyós PB-gázok eredeti állapotukban színtelenek és szagtalanok, ezért forgalomba hozataluk előtt oly mértékben szagosítják őket, hogy esetleges szivárgásuk határozottan felismerhető legyen már 1:250 gáz-levegő aránynál is. Egy tonna PB-gázhoz kb. 30 gramm etil-merkaptánt, vagy vele egyenértékű, kellemetlen szaghatású kénvegyületet kevernek. Ezen adalék egyébként a felhasználás során semmiféle külön veszélyt nem jelenthet, a gázzal együtt elég és az égési tulajdonságokat nem befolyásolhatja. Az égés során keletkező égéstermék már teljesen szagtalan.

A PB-gáz normál légnyomáson légnemű, csak nagyon alacsony hőmérsékleten vagy nagy nyomáson válik cseppfolyóssá. A gázt általában nagy nyomáson, cseppfolyós formában tárolják, ami megkönnyíti szállítását, palackban vagy tartályban történő tárolását.

A BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA

Az esetleges súlyos balesetek során kialakuló egészség-, illetve környezetkárosító hatások.

A biztonsági jelentés adatai alapján az üzemben bekövetkező bármely meghibásodásból fakadó anyagkiszabadulás közvetlenül Lakitelek lakosságát NEM VESZÉLYEZTETI.

A településen kockázatot a kiáramló gázok robbanásakor bekövetkezett lökeshullám romboló hatása jelent, melynek hatására az alábbi következményekkel számolunk:

- A biztonsági jelentés a településre vonatkoztatva nem tartalmaz adatokat a várható halálesetekről, sérültek számáról, károk nagyságáról. Sérülések a lökeshullám okozta másodlagos hatásából adódik
- A veszélyességi övezet nem éri el a település részén lévő közintézményeket, létfenntartási javakat előállító létesítményeket. A bekövetkezett esemény bennük csak kisebb károkat okoz (ablakok betörnek)
- Közművek meghibásodása: A robbanás következtében az elektromos hálózatban és az üzemhez vezető útban keletkezhetnek károk (létfenntartáshoz szükséges egészségügyi berendezések, élelmiszer-tároló hűtőgépek, elektromos áramkimaradás miatti fűtésleállítás)

Dominó hatás egy esetben alakulhat ki, amely ugyan nem a klasszikus dominó hatás, de a bekövetkezése esetén speciális helyzet alakulhat ki. A TOP EVENT bekövetkezési valószínűsége 10^{-6} /év. A térség árvíz-veszélyeztetett és az üzem határától 400 m-re található a Tisza fővédvonal. A Közép-Tiszavidéki Vízügyi Igazgatóság által megküldött adatok alapján a Tisza áradásának bekövetkezési valószínűsége 5×10^{-1} /év. Ez alapján kijelenthetjük, hogy amikor a TOP EVENT bekövetkezik, olyan legalább 2. fokú árvízvédelmi készenlét lesz a Tisza ezen szakaszán. Egy bekövetkező robbanás esetén terhelés alatt levő árvízvédelmi töltés károsodhat, és ezáltal a településen 9 ház elöntésre kerül és 16 személyt ki kell telepíteni

A veszélyes üzemek veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége

Az üzem vezetői és dolgozói mindent megtesznek azért, hogy beavatkozásukkal megakadályozzák egy esetleges katasztrófahelyzet kialakulását. Ennek érdekében biztonsági intézkedéseket hoztak, jelző- és riasztó berendezéseket működtetnek, rendszeresen megtartott gyakorlatokkal fejlesztik, tartják szinten kárelhárító-, mentő ismereteiket, képességeiket.

A Társaságnál bekövetkezett veszélyhelyzetek elhárítására, a károk csökkentésére veszélyhelyzeti irányító szervezet működik mentési törzsszel és végrehajtó szervezetekkel.

A speciális végrehajtó alegységek veszélyelhárítási tervek alapján végzik a **súlyos** balesetek következményeinek elhárításával kapcsolatos tevékenységet (felderítő csoport, műszaki csoport, egészségügyi csoport). A mentési törzs és a végrehajtó szervezet egyéni védőeszközökkel és a feladatuk végrehajtásához szükséges technikai eszközökkel rendelkezik.

Az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek a Flaga Hungária Kft.-nél:

- Az ügyvezető igazgató, vagy kijelölt helyettese
- A mentési törzs állománya:
 - illetékes üzemvezető,
 - logisztikai felelős,
- munka – és tűzvédelmi megbízott,
- A munkahelyi pv. szervezet 7 fővel



TÁJÉKOZTATÓ A TELEPÜLÉS KÜLSŐ VÉDELMI TERVÉRŐL

A KÜLSŐ VÉDELMI TERV RÖVID ÖSSZEFOGLALÁSA

A polgármester a Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal együttműködve, az üzemek által kidolgozott Biztonsági Jelentés alapján, elkészítette a település Külső Védelmi Tervét. A Külső Védelmi Terv „a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról” szóló 2011. évi CXXVIII. törvényben, valamint „a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről” szóló 219/2011. (X. 20.) Kormányrendeletben foglaltak alapján készült.

A Külső Védelmi Terv a település lakosságának mentése, az anyagi javakban, a környezetben bekövetkező károk enyhítése érdekében végrehajtandó rendszabályok bevezetésére, a végrehajtó szervezetre, a vezetésre, az adatszolgáltatásra vonatkozó intézkedéseket tartalmazza.

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, stb..)
- Helyreállítás, újjáépítés.

Veszélyhelyzet bekövetkezésekor:

- 1.) A lakosság riasztása szirénajelzés által, hangosbeszélőn keresztül, a polgármester utasítására történik. Amennyiben elektromos eszköz a riasztásra nem használható, a településen lévő harang félreverésével fogják a lakosság figyelmét felkelteni.

A riasztást követő magatartási szabályok:

- Aki gépjárművel közlekedik, a gépjárművet biztonságosan állítsa le úgy, hogy az ne képezzen forgalmi akadályt!
- Az épületek nyílászáróit zárják be, a szellőztető berendezéseket kapcsolják ki!
- Nyílt láng használatával vagy szikraképződéssel járó tevékenységet szüntessék meg!
- A lakásokat áramtalanítsák!
- Robbanás bekövetkezésekor védekezzenek a lehulló tárgyak, a repülő üvegszilánkok ellen!
- Keressenek védelmet az épület szilárd belső helyiségeiben!
- Kerüljék a dőlésveszélyes tárgyak közelségét!
- Figyeljék a polgármester, a katasztrófavédelem és a rendőrség hangszórós közleményeit!
- Készüljenek fel a lakásaik elhagyására!
- A munkahelyen dolgozók illetve intézményekben tartózkodók a vezetők utasításai szerint tevékenykedjenek!
- Lehetőség szerint kísérik figyelemmel, hogy a szomszédjaik és a közelükben tartózkodók a közleményeket, felhívásokat meghallották-e

2.) Elzárkóztatás, kimenekítés:

A polgármester az üzemtől kapott tájékoztatás alapján dönt arról, hogy a lakosság védelme érdekében kimenekítést rendel el. Kimenekítést (vagy kitelepítést) kivételes esetben, hosszabb ideig prognosztizálható veszélyhelyzet esetén kell alkalmazni (kívülről történő mentést végzők bevonásával).

Kimenekítés:

A településen az elzárkóztatott lakosság kimenekítésére akkor kerülhet sor, ha a mérgezőanyag maradandósága a 12 órát várhatóan meghaladja.

Amennyiben az otthonaik elhagyása szükségessé válik mi az, amit feltétlenül vigyenek magukkal.

- személyi okmányok, készpénz, bankkártya
- rendszeresen használt gyógyszerek

A kimenekített személyek elhelyezéséről és ellátásról a polgármesteri hivatal gondoskodik.

A lakásból való távozáskor kapcsolják ki, illetve zárják el a villany, víz és gázvezetékeket és oltsák el a kályhában a tüzet.

Kimenekítés elrendelése esetén az alábbi gyülekezési hely került kijelölésre:

Petőfi Sándor Művelődési Ház, Lakitelek, Széchenyi krt. 48.

Sérültek mentése:

A sérültek elsősegélyben részesítését a háziorvos végzi, majd intézkedik a súlyosabb sérültek elhelyezésére, elszállításukat az Országos Mentőszolgálat területileg illetékes mentőállomása végzik.

A mozgásképtelen beteg családtagot (amennyiben nem tudják elvinni) a gyülekezési helyen be kell jelenteni, egy visszamaradó családtag felügyelete mellett meg kell várni, amíg elszállításukról a hatóság intézkedik.

Legyenek nyugodtak! A hátrahagyott értékek őrzéséről a hatóságok gondoskodnak.

A lakosság védelme érdekében hozott intézkedésekért a polgármester a felelős. A polgármester irányítja a polgári védelmi feladatok ellátását. A védekezés irányítására irányító törzset hoz létre.

A védekezésben, a lakosság ellátásában résztvevő szervezetek:

- Lakitelek polgármestere
☎: 76/449-011
- Bács-Kiskun Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
☎: 76/502-010
- Kecskeméti Katasztrófavédelmi Kirendeltség
☎: 76/502-810
- Kiskunfélegyházi Hivatásos Tűzoltóparancsnokság
☎: 76/463-444
- Kecskeméti Rendőrkapitányság
☎: 76/484-684
- OMSZ Kecskeméti Mentőállomás
☎: 76/486-888
- Települési pv. szervezet



TOVÁBBI INFORMÁCIÓ, HOZZÁFÉRHETŐSÉG

TÁJÉKOZTATÓ SZERVEZETEK

BM OKF elektronikus tájékoztató rendszere: www.katasztrofavedelem.hu

SEGÉLYHÍVÓSZÁMOK

KÖZPONTI SEGÉLYHÍVÓ: **112**