



Mi a teendő súlyos ipari baleset esetén?



TISZABEZDÉD

LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNYA



A KIADVÁNY AZ ÖN TÁJÉKOZTATÁSÁT SZOLGÁLJA:

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

Készítette:

Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Kisvárdai Katasztrófavédelmi Kirendeltség
a Tiszabezdédi 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 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 kötelességévé teszi az üzemben jelenlevő 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 információt a veszélyes üzem BIZTONSÁGI JELENTÉSE tartalmazza. A veszélyes üzem biztonsági jelentése NYILVÁNOS, a Polgármesteri Hivatalban mindenki számára hozzáférhető.

FONTOS KÖVETELMÉNY, hogy az üzemeltető köteles minden tőle elvárhatót megtenni a súlyos balesetek megelőzésére, és a kialakult balesetek üzemem 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 jelenlevő veszélyforrásokat, a mentőerőkkel együtt tudjon működni saját és környezete biztonsága érdekében.

Ezért a jogszabály előírja, hogy *„A hatóság a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem által veszélyeztetett település polgármesterének közreműködésével tájékoztató kiadványt készít. A kiadvány nyilvánosságra hozataláról a polgármester gondoskodik.”*

ÁLTALÁNOS TUDNIVALÓK!

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos baleset esetén motoros sziréna hangja riasztja 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

 <p>2 perces emelkedő és mélyülő szirénahang</p>		<p>Jelentése: VESZÉLY!</p> <p>120 másodpercig tartó, váltakozó hangmagasságú, folyamatos szirénahang jelzi a közvetlen veszélyt.</p> <p>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 rádióból és televízióból kaphatnak, valamint hangosítóval felszerelt gépjárművek tájékoztatásai alapján.

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



**TÁJÉKOZTATÓ
A TELEPÜLÉST VESZÉLYEZTETŐ ÜZEMRŐL ÉS A LEHETSÉGES SÚLYOS
IPARI BALESETEKRŐL**

A VESZÉLYES ÜZEM ADATAI



A cég neve és címe:

PRÍMAENERGIA ZRT: 1117. Budapest,
Irinyi J. u. 4-20

A telephely neve és címe:

PRÍMAENERGIA ZRT: Tuzsér-Tiszabездéd
PB Töltő- és Tárolóüzem
4400. Tiszabездéd, Jókai u. 75.

A külső tájékoztatásért felelős személy:
Vilman Pál telepvezető

☎: 45/525-513

*Az üzem a 219/2011. (X. 20.) Korm.
rendelet alapján, felső küszöbértékű
veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem*

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGEK ÉS JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK

SEVESO OSZTÁLY	JELENLÉVŐ MAXIMÁLIS MENNYISÉG [tonna]	FELSŐ KÜSZÖBÉRTÉK [tonna]
PB gáz. Nevesített veszélyes anyag 18. - Rendkívül tűzveszélyes gáz (H220) - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat (H280)	változó	200
Propán Nevesített veszélyes anyag 18. - Rendkívül tűzveszélyes gáz (H220) - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat (H280)	változó	200
Bután Nevesített veszélyes anyag 18. - Rendkívül tűzveszélyes gáz (H220) - Nyomás alatt lévő gázt tartalmaz; hő hatására robbanhat (H280)	változó	200

Az üzemen folyó veszélyes tevékenység: Vasúti és közúti tartálykocsik töltése, ürítése.
Folyadék gázok tárolása tartályban.

Üzemen belül előforduló veszélyes anyagok: propán, bután, pb, cseppfolyósított LPG

A tárolás körülményei: 250 m³-es földdel takart fekvőhengeres tartályban.
Tartályvagon (széles, normál, tankautó).

Jelenlévő veszélyes anyagok:

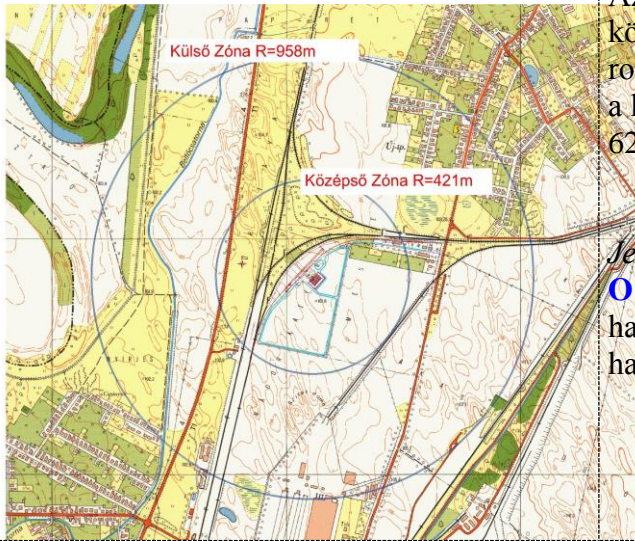
A telephelyen megtalálható: Pébégáz, Propán, Bután

A veszélyes anyagok tulajdonságai:

PB, Propán, Bután gáz:

Rendkívül gyúlékony színtelen, szagtalan, vízben oldhatatlan gázok, amelyeknek szabadba jutásakor gyorsan hideg köd és robbanóképes levegő-gőz keverék képződik.

A BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA



Az üzemben bekövetkezett súlyos baleset következtében kiszabaduló anyag robbanóképes gázfelhőt képezhet, melynek a kiszabadulástól mért maximális távolsága 623 m.

Jelmagyarázat:

O külső zóna nyílászárók üvegei ezen a határon belül betörnek, másodlagos hatások érvényesülnek

A tárolt gázok fokozottan tűz- és robbanásveszélyes anyagok, ennek megfelelően a környezetre vonatkozó káros hatások annak tüzeivel, illetve robbanásával hozhatók kapcsolatba. Veszélyeztetést jelent:

A tüzek káros hatásai,

Az égés során keletkező veszélyes anyagok: CO, CO₂, NO_x, SO₂,

Robbanás káros hatásai (túlnyomás, vákuum)

Személyi sérülések

A bekövetkezett robbanás lökéshulláma hosszabb-rövidebb ideig tartó, esetleg tartós halláskárosodást okozhat.

A robbanás repeszai okozhatnak sérüléseket, melyek jellege vágások, mechanikai sérülések.

Építménykárok:

A robbanás lökéshulláma elérheti a lakóépületeket, jelentős részük megsérülhet. A veszélyességi övezetben lévő MÁV üzemi és más közlekedési eszközökben (Vasút, közút) épületekben, eszközökben, berendezésekben is komoly károk keletkeznek.

Környezeti károkozás:

A kiáramlott gáz kiesőzni, a talajban akumulálódni nem képes, a vízben nem oldódik, így az élő vizeket nem szennyezi.

Infrastruktúra sérülése

A robbanás következtében a közműhálózat sérülésével kell számolni. Akadozhat a víz-, áramszolgáltatás, vezetékes hírközlés, vezetékes gázszolgáltatás. A 4. sz. főút, 4145.sz. közút és a vasút útjaiban károk keletkeznek.

Az üzem a töltő és tároló üzemeiben és a szolgáltatási területén bekövetkezett rendkívüli eseményeknél a kár (emberélet, anyagi érték) lehető legkisebb mértékre történő korlátozása érdekében ügyeleti szolgálatot működtet.

A veszélyes üzem veszélyhelyzeti tevékenysége:

Az üzemben bekövetkezett gázszivárgás, robbanás esetén dolgozók a PRÍMAENERGIA Zrt. Üzemzavar - Elhárítási Szabályzata, Tűzvédelmi Szabályzat és a Belső Védelmi Terve alapján végzik a kárelhárítási munkákat. Az üzem vezetői és a mentés érdekében létrehozott munkahelyi polgári védelmi szervezet, valamint az üzemdolgozói mindent megtesznek azért,

hogyan beavatkozásukkal megakadályozzák a katasztrófa helyzet megelőzését, kialakulását. Ha a veszélyhelyzet egyszerű beavatkozással nem szüntethető meg, és a kiömlő gáz begyulladás, robbanása váratlan esemény miatt bekövetkezik, a mentésvezető elrendeli a tűzveszély vagy tűzriadó alkalmazását és a kárelhárításban résztvevő szervek riasztását, tájékoztatását.

A védekezésben részt vevő üzemi dolgozók a védekezésre megfelelően kiképzett szakemberek, akik a riasztást követően a bekövetkezett események helyszínén aktívan be tudnak kapcsolódni a mentésbe. Technikai felszereltségük az üzem területén bekövetkezett balesetek elhárítására alkalmas. A keletkezett tüzek lokalizálását a Hivatásos Tűzoltóságok igen magas szintű technikai eszközeikkel és szakembereikkel hatékonyan képes végrehajtani.

AZ ÜZEMELTETŐK NYILATKOZATA A SÚLYOS BALESETEK MEGELŐZÉSÉRE

Az ipari balesetek megelőzése.

Minden bekövetkezett baleset, sérülés és baleset kivizsgálása.

Olyan üzemzavar-elhárítási szervezet működtetése, amelyek segítségével az üzem területén vagy azon kívül a tevékenységgel összefüggő veszélyes helyzeteken úrrá tud lenni.

Egészséget nem károsító foglalkoztatás és higiéné biztosítása.

Tüzek megelőzése és felkészülés a tüzek hatékony oltására.

Környezet védelme.

Üzem tevékenységének olyan irányú befolyásolása, hogy az megfeleljen a mindenkor hatályos biztonsági rendelkezéseknek, ill. a jó ipari gyakorlatnak.



TÁJÉKOZTATÓ A TELEPÜLÉS KÜLSŐ VÉDELMI TERVÉRŐL

KÜLSŐ VÉDELMI TERV RÖVID ÖSSZEFOGLALÁSA

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 tartalmazó terv.

Tartalmazza: A veszélyes üzemre a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés és a káros hatások csökkentésére irányuló tevékenységeket, a kialakuló helyzetek leírását, a védekezéssel kapcsolatos feladatokat, a védekezésbe bevont szervezeteket, erőket, eszközöket, a lakosság és anyagi javak védelmi érdekében hozott intézkedéseket, a védekezés irányítását, valamint a lakosság tájékoztatásának feladatait.

A bekövetkezett üzemi baleset során sérülhet az elektromos felsővezeték-hálózat, a vasúti és közúti pályán, a közlekedésben (közúton és vasúton) érintett személyek kb. 545 fő.

Az eseményt követően a MÁV Zrt. és a Magyar Közút NZrt. feladata a sérült szakaszok helyreállítása. A szabadba került környezetszennyező anyagok (benzin, gázolaj, stb.) összegyűjtése, semlegesítése. A sérült vasúti és közúti járművek elszállítására, a települési polgári védelmi szervezet egységeinek szükség szerinti közreműködésével kerülhet sor.

A KATASZTRÓFAVÉDELEM ELSŐDLEGESEN BEAVATKOZÓ, MENTÉSBEN RÉSZTVEVŐ TÚZOLTÓ EGYSÉGEI:

S.sz	Szer, felszerelés	Típus	Riasztási fokozat	Létszám	Távolság km	Von. Idő perc
1.	Záhony/1.	MB2000	I.	6	10	12
2.	Kisvárda/1.	Renault	I.	6	16	18
3.	Kisvárda/2.	MB2000	II.	4	16	18
4.	Cigánd/1.	MB2000	II.	4	33	35
5.	Bakta/1.	MB2000	III.	4	44	46
6.	Máté/1.	MB4000	IV.	5	56	58
7.	Máté/2.	MB2000	IV.	4	56	58
8.	Nyírség/2.	MB4000	IV.	5	61	63
9.	Nyírség/3.	MB4000	V.	5	61	63

-KÜLÖNLEGES SZEREK:

S.sz	Szer, felszerelés	Típus	Riasztási fokozat	Létszám	Távolság km	Von. Idő perc
1.	Záhony/Vízszállító	Rába Tű3- Tű 4	K	1	10	12
2.	Kisvárda/Vízszállító	Rába Tű3- Tű 4	K	1	16	18
3.	Szabolcs/KMSZ	Ford	K	2	61	63
4.	Szabolcs/KML	Land Rover	K	3	61	63
5.	Debrecen bázis hab/por	Cserefelépítmény	K	2	111	117

A védekezésbe bevonható települési polgári védelmi szervezetek:

Települési polgári védelmi parancsnokság	10 fő
Infokommunikációs Egység	2 fő
Lakosságvédelmi egység	10 fő

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 bekövetkeztekor:

- 1.) A lakosság riasztása motoros szirénával, illetve a polgármester utasítására mobil hangosító eszközökön keresztül történik.

Motoros sziréna telepítés helye: Tiszabездéd, Jókai u. 2.

Amennyiben elektromos eszköz a riasztásra nem használható, a településen lévő harang félreverésével, illetve gépjárművekre szerelt hangszóró segítségével 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! Amennyiben detonáció hangjának gyanúja merül fel, húzódjanak el az ablakoktól, illetve az üvegfelületek közeléből!
- Keressenek védelmet az épület szilárd belső helyiségeiben!
- Kerüljék a dőlésveszélyes tárgyak közelségét!
- Figyeljék a polgármester, a katasztrófavédelem és a rendőrség hangszórós közleményeit!
- Szükség esetén az országos és helyi médiák közreműködésével is tájékoztatjuk a kialakult helyzetről a lakosságot!
- 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!

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

Elzárkózás, kimenekítés akkor rendelhető el, ha katasztrófa esetén a környezetbe jelentősen mérgező-hatású anyag került és rövid idő áll rendelkezésre szervezett kitelepítés végrehajtására.

Sérültek mentése:

A sérültek elsősegélyben részesítését a házi orvos végzi, majd intézkedik a súlyosabb sérültek elhelyezésére, elszállításukat az Országos Mentőszolgálat területileg illetékes mentőállomása(i) végzik.

Elzárkóztatás:

Magatartási szabályok elzárkóztatás elrendelése esetén:

- Az utcán tartózkodók a legrövidebb úton menjenek haza (vagy valamelyik közeli közintézménybe).
- Az otthon tartózkodók a nyílászárókat csukják be, a szellőző részeket ruhával tömjék be. Légkondicionáló, egyéb szellőző berendezéseiket kapcsolják ki.
- Azokat a járókelőket, akiknek nincs hová menniük, átmenetileg fogadják be.
- Amíg arra engedélyt nem kapnak, otthonaikat a saját érdekükben ne hagyják el.

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 „túlélő csomag” tartalma:

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

A túlélő csomag tömege lehetőleg ne haladja meg a 20 kg-ot!

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

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.

Elhelyezés (kimenekítés, kitelepítés esetén): Jókai u. 1. sz. alatti Idősek Nappali Ellátójában kerül sor az elhelyezésre kimenekítés, kitelepítés esetén. Legyenek nyugodtak! A hátrahagyott értékek őrzéséről a hatóságok gondoskodnak.

Helyreállítás: A baleset során keletkezett épületkárok bejelentése, nyilvántartásba vétele a Polgármesteri Hivatalban történik.

A lakosság védelme érdekében hozott intézkedésekért a polgármester a felelős. A polgármester irányítja helyi szinten a polgári védelmi feladatok ellátását.

Védekezésben résztvevő szervezetek:

- | | | |
|--|---------------|--------|
| - Sz.-Sz.-B. Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság | ☎: 42/594-609 | ☎: 105 |
| - Helyi Védelmi Bizottság | ☎: 45/525-022 | |
| - Kisvárdai Katasztrófavédelmi Kirendeltség | ☎: 45/420-420 | |
| - Kisvárdai Hivatásos Tűzoltóparancsnokság | ☎: 45/420-420 | |
| - Városi Rendőrkapitányság Záhony | ☎: 107 | |
| - Országos Mentőszolgálat | ☎: 104 | |



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK, ELÉRHETŐSÉGEK

TÁJÉKOZTATÓ SZERVEZETEK

BM OKF elektronikus tájékoztató rendszere: www.katasztrofavedelem.hu

SEGÉLYHÍVÓSZÁMOK

KÖZPONTI SEGÉLYHÍVÓ: **112**

RENDŐRSÉG: **107** TŰZOLTÓSÁG: **105** MENTŐK: **104**