



Mi a teendő súlyos ipari baleset esetén?



NYÍRBÁTOR VÁROS LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNYA



A KIADVÁNY AZ ÖN TÁJÉKOZTATÁSÁT SZOLGÁLJA

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

Készítette:

**Szabolcs-Szatmár-Bereg Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság,
Mátészalkai Katasztrófavédelmi Kirendeltsége
a Nyírbátori 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 ipari balesetek ritkán fordulnak elő.

MEGELŐZÉS + TÁJÉKOZTATÁS = BIZTONSÁG

Az uniós normákat (Seveso III. Irányelv) rögzítő veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos ipari 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 ipari 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 ipari 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, biztonsági elemzése, illetve súlyos káresemény elhárítási terve tartalmazza, mely NYILVÁNOS, a helyi polgármesteri hivatalban mindenki számára hozzáférhető.

FONTOS KÖVETELMÉNY, hogy az üzemeltető köteles minden tőle elvárhatót megtenni a súlyos ipari 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 felső küszöbértékű veszélyes üzem elhelyezkedése szerinti település 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 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 ne kap)

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 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

	Jelentése: VESZÉLY! 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

	Jelentése: A VESZÉLY ELMÚLT! 2 x 30 másodpercig tartó, egyenletes hangmagasságú szirénahang, a jelzések közötti 30 másodperces szünettel, amely jelzi a veszély elmúltát.
--	---

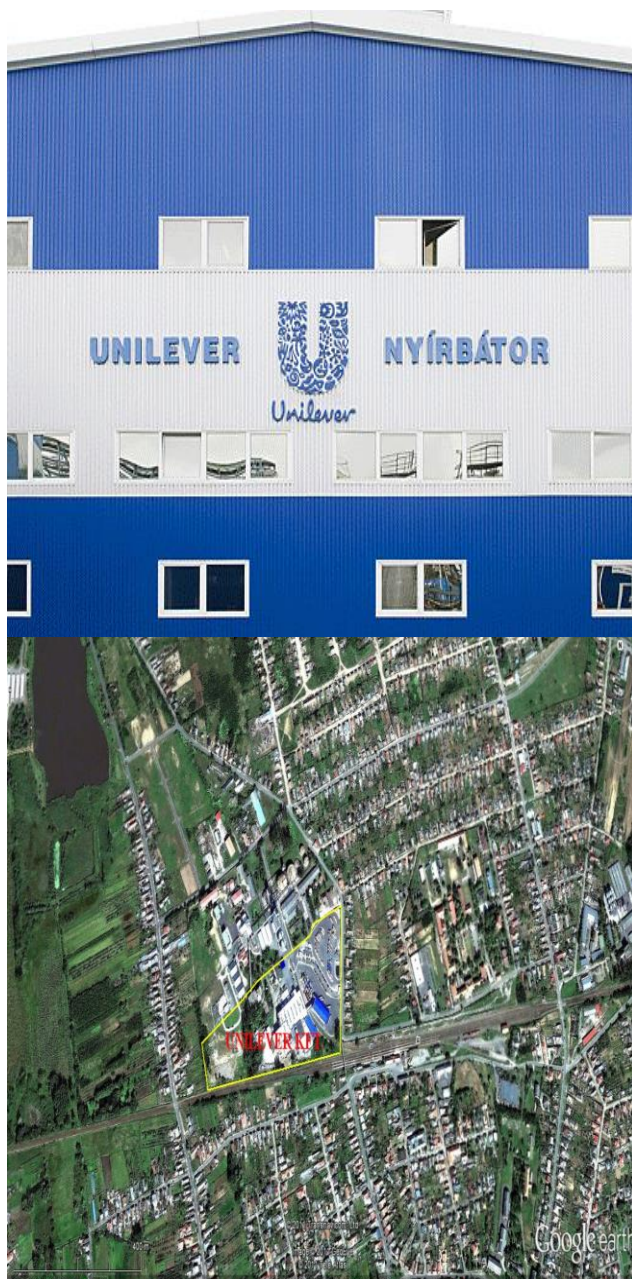
A fenti sziréna jelek nem tájékoztatnak a veszély típusáról, a szükséges ellenintézkedésekről, a védekezésre vonatkozó részletes információkról, ezért kiegészítő utasításokat, a rádióból és a televízióból kaphat.

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



**TÁJÉKOZTATÓ
A TELEPÜLÉST VESZÉLYEZTETŐ VESZÉLYES ANYAGOKKAL
FOGLALKOZÓ ÜZEMRŐL ÉS A LEHETSÉGES SÚLYOS IPARI
BALESETEKRŐL**

A VESZÉLYES ÜZEM ADATAI



Üzemeltető neve:

Unilever Magyarország Kereskedelmi
Korlátolt Felelősségű Társaság

Veszélyes ipari üzem (telephely) címe:

4300 Nyírbátor, Táncsics u. 2-4.

Levelezési cím:

4300 Nyírbátor, Táncsics u. 2-4.

Székhely címe:

1138 Budapest, Váci út. 182.

Cégjegyzékszám:

Cg. 01-09-078247

Központi telefonszám:

06-42/510-600

Tevékenységi kör:

Tisztító- és mosószer gyártás

Besorolása:

Felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal
foglalkozó üzem

Fax szám:

06-42/510-620

06-42/282-659

Koordináták:

47°50'50.67"É; 22° 7'22.25"K

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGEK ÉS JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK AZ UNILEVER MAGYARORSZÁG KFT. TELEPHELYÉN

Az üzemben folyékony mosószerek, mosogatószer, öblítők, tisztítószer gyártása, csomagolása történik. A gyártás nem tekinthető hagyományos értelemben vett vegyipari gyártásnak, tekintettel arra, hogy kémiai folyamatok nem játszódnak le, technológiában extrém körülmények – nagyon alacsony vagy magas nyomás, hőmérséklet – nincsenek jelen. A technológiai folyamat rendkívül egyszerű, a termékek előállítása az alapanyagok vizes közegben történő összekeverésével folyik. A félkész-termékeket – a terméktől függően – különböző méretű műanyagpalackba szerelik ki, majd raklapra csomagolják.

Az üzemben jelenlévő veszélyes anyagok:

SEVESO OSZTÁLY	JELENLÉVŐ MAXIMÁLIS MENNYISÉG [tonna]	FELSŐ KÜSZÖBÉRTÉK [tonna]
P4. OXIDÁLÓ GÁZOK Az 1. kategóriába tartozó oxidáló gázok	5,1	200
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	6,5	50 000
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	88	50 000
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	1218	200
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	35,3	500

Hatás megnevezése	Kimenekítési zóna		Tájékoztatási zóna	
Mérgezés	1%-os halálozás indoor esetben (épületben belül tartózkodókra)	160m	1%-os halálozás outdoor esetben (szabadban tartózkodókra)	200 m

A BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által való veszélyeztetés értékelése:

Az üzem biztonsági jelentése alapján a veszélyes-anyag tárolóban keletkező tűz esetén felszabaduló mérgező gőzök és gázok – SO_2 , NO_2 , HF, HCl, HBr – veszélyeztethetik a város lakosságát. Haláleset, sérülések, súlyos mérgezések - baleset következtében- elsősorban a létesítményen belül fordulhatnak elő, de meg van annak az esélye, hogy a hatásai kilépnek az üzem határain. A következmény- és kockázatelemzés eredménye alapján meghatározott veszélyességi övezetek érintik Nyírbátor város lakott területének (80 fő), valamint a MÁV személy-, és teherforgalmat lebonyolító vasúti pályaszakaszának egy részét.

Az elvégzett vizsgálatok alapján az **Unilever Magyarország Kft.-nél bekövetkező baleset során a** halálozás egyéni kockázata nem haladja meg a 10^{-6} esemény/év értéket.

Egy feltételezett baleset során felszabaduló gázok tulajdonságai:

- **Kén-dioxid:** Szintelen, szúrós szagú, levegőtől nehezebb gáz. Az anyag irritálja/izgatja a szemet és a légzőrendszert. A belégzése asztmás reakciót okozhat, magas koncentrációjú kén-dioxid belégzése esetén a légutak görcsös állapota alakul ki.

- **Nitrogén-dioxid:** Vörös-barna, szúrós szagú, a levegőnél nehezebb gáz. Az anyag maró hatású a bőrre és a légzőrendszerre. A gáz vagy a gőz belégzése tüdővizenyőt okozhat. Az expozíció jóval a határérték felett halálhoz is vezethet.

- **Hidrogén-fluorid:** Szintelen gáz, mely szúrósszagú. Az anyag maró hatású a szemre, a bőrre és a légzőrendszerre. A gáz vagy gőz belégzése tüdővizenyőt okozhat. Bőrön át is felszívódhat. Az expozíció határérték felett halálhoz is vezethet.

- **Hidrogén-klorid:** Szintelen, szúrós szagú gáz, mely a levegőnél nehezebb. A gáz magas koncentrációban való belégzése tüdőgyulladást és tüdővizenyőt okozhat, ami reaktív légúti elégtelenség szindrómához vezet.

- **Hidrogén-bromid:** Szintelen, szúrós szagú gáz, mely a levegőnél nehezebb. Az anyag maró hatású a szemre, a bőrre és a légzőrendszerre. A gáz belégzése tüdővizenyőt okozhat.

A lakosságvédelmi intézkedések övezete:



Amennyiben az üzem veszélyes anyag tárolójában keletkezik tűz, azonnal szükséges a lakosság riasztása, mellyel egyidőben az érintett területen a lakosság elzárkóztatását is szükséges és indokolt elrendelni.

A tűzben felszabaduló mérgező égés és bomlástermékek koncentrációjától, terjedésétől és területen megmaradásától függően kell később a kimenekítés elrendelése, vagy az elzárkóztatás fenntartása között dönten. A döntéshez adatokat szolgáltat és javaslatot tesz a katasztrófavédelmi mobil labor állománya.

A veszélyeztetett terület határától 200 m-re található a **Vasútállomás gyülekezési pontként került kijelölésre**, a veszélyeztetett lakosság ideiglenesen elhelyezhető. Mozgásukban korlátozott személyek átszállítása a rendőrség bevonásával történik.

Az Unilever Magyarország Kft. telephelyén keletkező tűz esetén a vasúti forgalom korlátozásának bevezetésére van szükség, így a veszélyeztetett területre nem léphet be vasúti szerelvény, az utasok a Vasútállomáson kerülnek ideiglenesen elhelyezésre. A vasútvonalon Debrecen irányából beérkező szerelvények még a veszélyeztetett területre történő belépés előtt feltartóztathatók. Az utasok továbbszállítása vonatpótló autóbuszokkal lehetséges a MÁV szervezésében.

A lakosságvédelmi intézkedések meghatározott övezete az alábbi területeket, illetve településrészeket érinti:

- Akácfa utca területét (a lakások számozása alapján) a páratlan oldalon 1-21, valamint (a páros oldalon) 2-30,
- Mester utca területét az Akácfa utca kereszteződésénél (a lakások számozása alapján) az 1-3, valamint 2-4,
- Domb utca területét az Akácfa utca kereszteződésénél (a lakások számozása alapján) az 1-3, valamint 2-4,
- Vasúti pályaszakaszt, valamint a II. számú őrhelyet ahol folyamatosan 1 fő teljesít szolgálatot.

A veszélyeztetett területen tartózkodók elhelyezésére a **Nyírbátori Magyar-Angol Kéttannyelvű Általános Iskola, Alapfokú Művészeti Iskola (Zrínyi u. 48.)** került kijelölésre.



**TÁJÉKOZTATÓ
A TELEPÜLÉST VESZÉLYEZTETŐ VESZÉLYES ANYAGOKKAL
FOGLALKOZÓ ÜZEMRŐL ÉS A LEHETSÉGES SÚLYOS IPARI
BALESETEKRŐL**

A VESZÉLYES ÜZEM ADATAI



Üzemeltető neve:

FARMOL Hungary Termelő és
Kereskedelmi Korlátolt
Felelősségű Társaság

**Veszélyes ipari üzem (telephely)
címe (levelezési cím):**

4300 Nyírbátor, Derzsi u. 34.

Székhely címe:

4300 Nyírbátor, Derzsi u. 34.

Cégjegyzékszám:

Cg. 15-09-075922

Központi telefonszám:

06-42-511-010

Tevékenységi kör:

2042'08 Testápolási cikk gyártása

Besorolása:

Felső küszöbértékű veszélyes
anyagokkal foglalkozó üzem

Fax szám:

06-42-510-535

Koordináták:

Szélesség (Latitude):

47,85062701

Hosszúság (Longitude):

22,14156770



A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGEK ÉS JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK A FARMOL HUNGARY KFT. TELEPHELYÉN

Az üzem aeroszol palackok gyártására és töltésére épült. Fő tevékenység – főleg kozmetikai jellegű – aeroszol palackok töltése. Hajtógázként propán-bután keveréket (PB) vagy dimetil-éter gázt (DME) használnak. A különböző összetételű termékek nagy részében a hatóanyagot denaturált szeszben oldva töltik a flakonokba.

Az üzemben jelenlévő veszélyes anyagok:

SEVESO OSZTÁLY	JELENLÉVŐ MAXIMÁLIS MENNYISÉG [tonna]	FELSŐ KÜSZÖBÉRTÉK [tonna]
Az 1. vagy 2. kategóriába tartozó cseppfolyósított tűzveszélyes gázok (köztük az LPG) és a földgáz	363,310	200
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	70,237	50 000
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	0,718	200
E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában	4,601	500

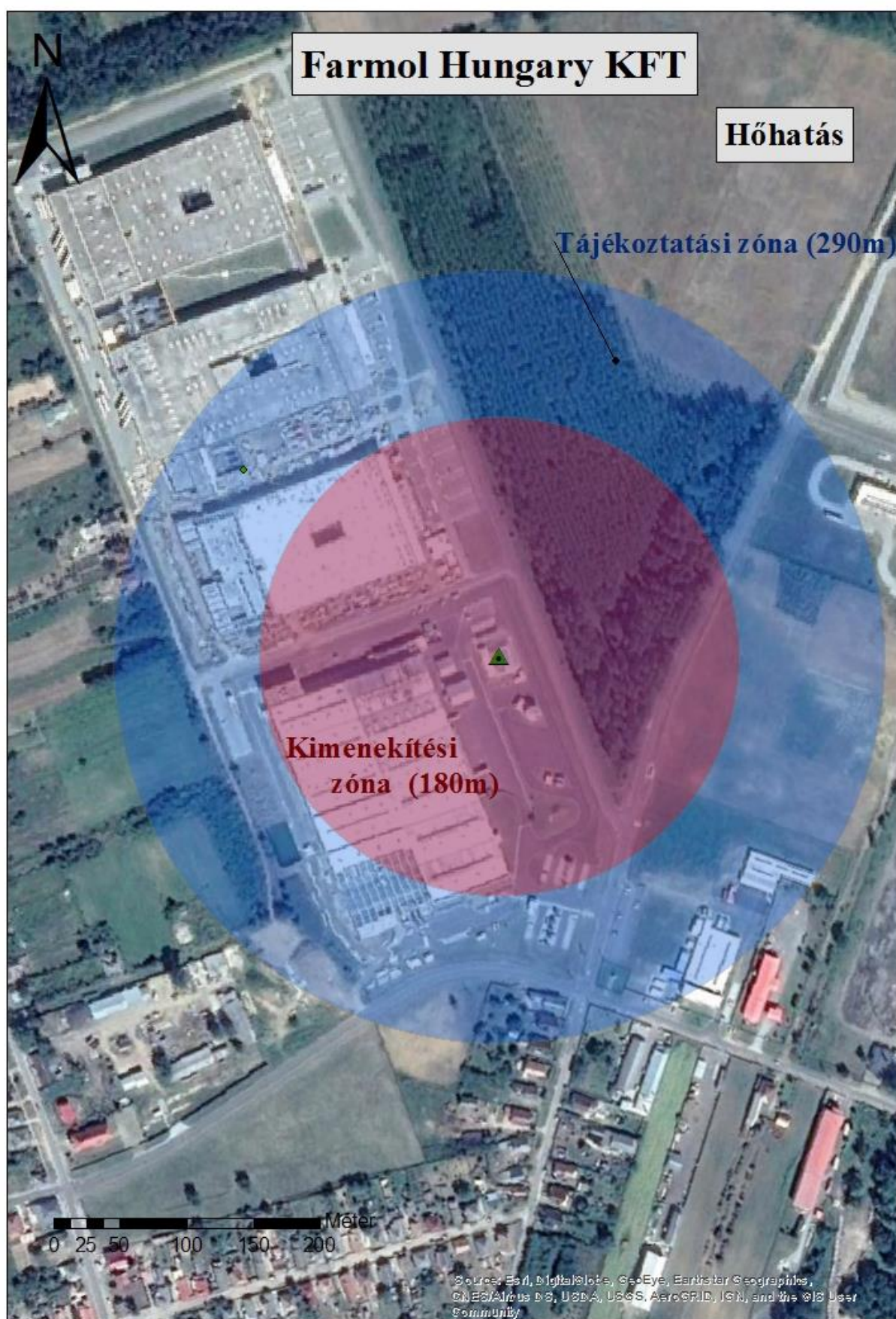
A BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA

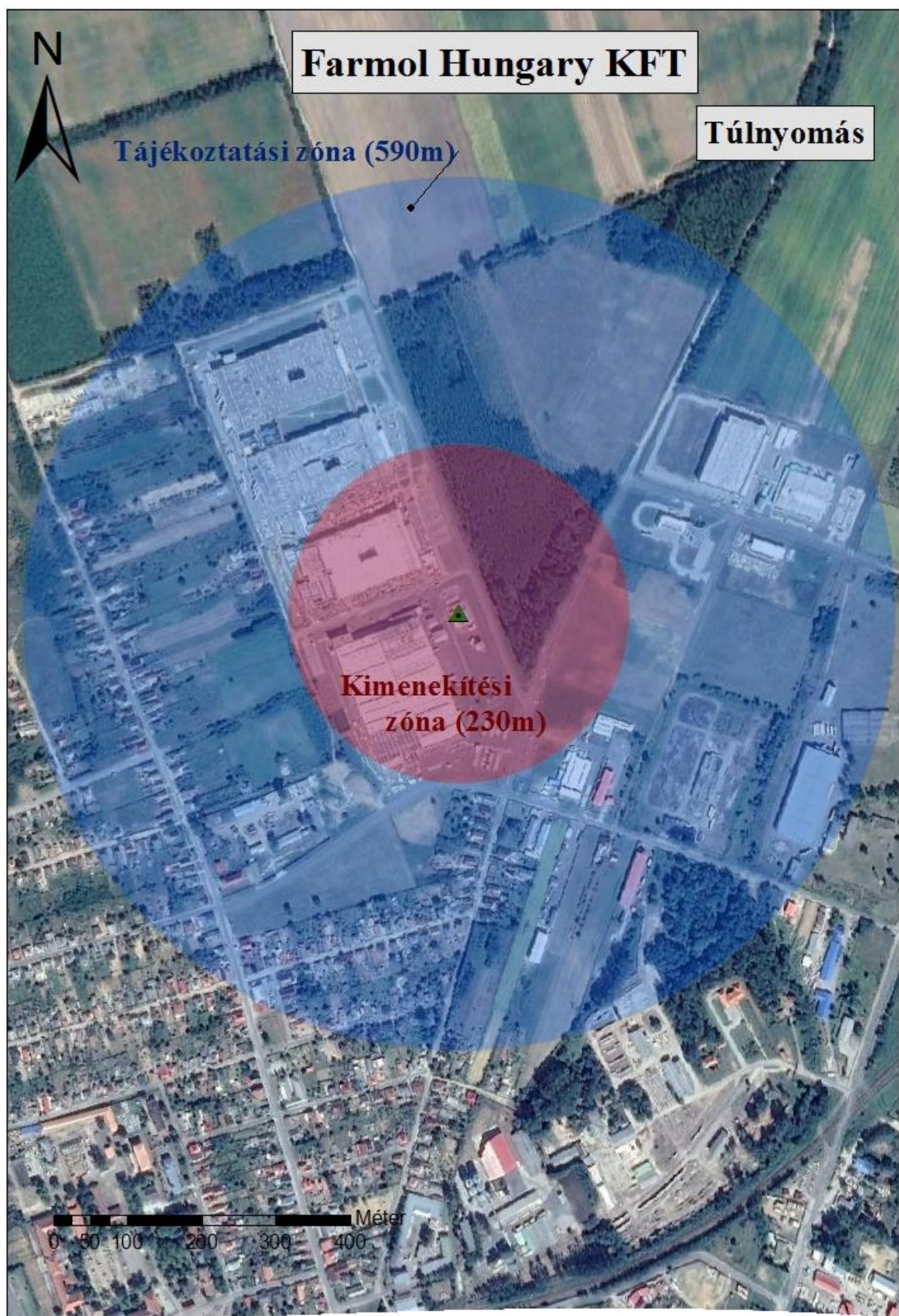
A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által való veszélyeztetés értékelése:

A telephelyen található anyagok vizsgálata során megállapították, hogy a legvalószínűbb, és legnagyobb baleseti veszélyt a tartályok feltöltése során a tartálykocsi katasztrofális sérülése okozhatja, feltételezve, hogy a tartálykocsi teljes tartalma kiszabadul. Ekkor számolni kell az azonnali és a késleltetett begyulladás, illetve túlnyomással.

Az eljáró elsőfokú hatóság az üzem által benyújtott biztonsági jelentés alapján az alábbi táblázatban rögzítettek szerint határozta meg az súlyos baleset bekövetkezésekor kialakítandó zónákat:

Hatás megnevezése	Kimenekítési zóna		Tájékoztatási zóna	
Hőhatás	12,5 kW/m ²	180 m	4 kW/m ²	290 m
Túlnyomás	100 mbar	230 m	20 mbar	590 m
Mérgezés	1%-os halálozás indoor esetben (épületben belül tartózkodókra)	-	1%-os halálozás outdoor esetben (szabadban tartózkodókra)	-





FARMOL HUNGARY Kft. területén a PB. gáz, tartálykocsiból átfajtása során bekövetkező súlyos baleset (tartálykocsi felrobbanása) hatásai érintik a város területét a robbanás helyétől 590 m távolságban.

Az engedélyező hatósággal történt egyeztetés alapján a lakosságvédelmi intézkedéseket a robbanás helyétől számított 590 m távolságig szükséges tervezni, mely területen személyi sérülés, valamint lakóépületek és vagyontárgyak rongálódása következhet be. A tekintettel arra, hogy a tűz hatásai és a robbanás következtében kialakuló túlnyomás hatásai is érintik az üzemen kívüli területet, **elzárkózással** és esetleges robbanás bekövetkezése miatt, (rongálódott, ideiglenesen lakhatatlanná vált épületek) a további veszélyeztető hatásoktól függően kimenekítéssel, vagy kitelepítés végrehajtásával szükséges számolni.

A távolsági védelmi intézkedések végrehajtása érdekében gyülekezési helyként az érintett hatásterületen kívül található **József A. u. 17. szám alatti Nyírbátori Óvoda, Bölcsőde** épülete kerül kijelölésre, ahol az érintett lakosság regisztrációja és autóbusszal (saját közlekedési eszközzel) a befogadó helyre (**Nyírbátori Magyar- Angol Kéttannyelvű Általános Iskola, Alapfokú Művészeti Iskola (Zrínyi u. 48.)** történik a szállításuk.

A lakosságvédelmi intézkedések meghatározott övezete az alábbi területeket, illetve településrészeket érinti:

- Deák F. utca (a lakások számozása alapján) a páratlan oldalon 1-11, valamint (a páros oldalon) 2-10,
- Derzsi utca (a lakások számozása alapján) a páratlan oldalon 15-53, valamint (a páros oldalon) 14-32,
- Pipacs utca (a lakások számozása alapján) a páratlan oldalon 1-7, valamint (a páros oldalon) 2-20,
- Görögtemető utca területén (a lakások számozása alapján) a páratlan oldalon 1-5, valamint (a páros oldalon) 2-6,
- Csokonai utca területén (a lakások számozása alapján) a páratlan oldalon 1-9/b, valamint (a páros oldalon) 2-10,
- Rákóczi utca területén (a lakások számozása alapján) a páratlan oldalon 1-5, valamint (a páros oldalon) 2-6,
- József A. utca területén (a lakások számozása alapján) a páratlan oldalon 35-175, valamint (a páros oldalon) 36-90,
- Széchenyi utca területén (a lakások számozása alapján) a páratlan oldalon 1-41, valamint (a páros oldalon) 2-10,
- Ipartelepi utca területén (a lakások számozása alapján) a páros oldalon 16,
- Lőtér utca területén (a lakások számozása alapján) a páratlan oldalon 1-31,
- Vásártér utca területén (a lakások számozása alapján) a páratlan oldalon 1-3, valamint (a páros oldalon) 2-4.



**TÁJÉKOZTATÓ
A TELEPÜLÉST VESZÉLYEZTETŐ VESZÉLYES ANYAGOKKAL
FOGLALKOZÓ ÜZEMRŐL ÉS A LEHETSÉGES SÚLYOS IPARI
BALESETEKRŐL**

A VESZÉLYES ÜZEM ADATAI



Üzemeltető neve:

Coloplast Hungary Korlátolt
Felelősségű Társaság

**Veszélyes ipari üzem (telephely)
címe:**

4300 Nyírbátor, Coloplast u. 2.

Levelezési cím:

4300 Nyírbátor, Coloplast u. 2.

Székhely címe:

2800 Tatabánya, Búzavirág u. 15.

Cégjegyzékszám:

Cg. 11-09-008145



Központi telefonszám:

06-42-886-300

Tevékenységi kör:

22.29 Egyéb műanyag termék
gyártása
52.10 Raktározás, tárolás
82.92 Csomagolás

Besorolása:

Küszöbérték alatti üzem

Fax szám:

06-42-886-301

Koordináták:

x: 47,8543181 y: 22,1401181

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGEK ÉS JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK A COLOPLAST HUNGARY KFT. TELEPHELYÉN

A **Coloplast Kft.** nyírbátori telephelyén gyógyászati segédeszközök előállítását, raktározását és csomagolását végzi. A Társaság magyarországi székhelye Tatabányán található.

Termékcsaládok, melyet a nyírbátori gyáregységben állítanak elő:

- **Inkontinencia** (akaratlan vizeletvesztés, a vizeletkiválasztó rendszer helytelen működése; akaratlan székletürítés) termékek;
- **Sebápolás, sebkezelés** termékek.

Az üzemben jelenlévő veszélyes anyagok

Veszélyes anyagok besorolása a 219/2011. Korm. rendelet szerint	Maximális jelenlévő mennyiség (qi) [tonna]	Alsó küszöbérték (Q _{ai}) [tonna]
H2. AKUT TOXICITÁS - 2. kategória, minden expozíciós útvonal - 3. kategória, belélegzéses expozíció (lásd a 7. megjegyzést)	43,185	50
P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK - Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadékok, vagy - Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok (Ammónium-nitrát: önfenntartó bomlásra képes műtrágyák)	0,026	5000
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok	31,206	5000
E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában	1,137	100

Egy feltételezett baleset során felszabaduló gázok tulajdonságai:

- **Nitrogén-dioxid:** Vörös-barna, szúrós szagú, a levegőnél nehezebb gáz. Az anyag maró hatású a bőrre és a légzőrendszerre. A gáz vagy a gőz belélegzése tüdővízenyőt okozhat. Az expozíció jóval a határérték felett halálhoz is vezethet.

A BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA

Az engedélyező hatósággal egyeztetve került meghatározásra a település azon része, melyen a COLOPLAST HUNGARY Kft. területén bekövetkező súlyos ipari baleset esetén, a lakosságvédelmi intézkedések végrehajtására fel kell készülni.

Az üzemben a Hypol tároló bekövetkezett tűz esetén felszabadó mérgező gázok, gőzök hatásai érintik a lakott területet, mely alapján elsődlegesen elzárkózás elrendelése indokolt. A tűzben felszabaduló mérgező égés és bomlástermékek koncentrációjától, terjedésétől és területen megmaradásától függően kell később a kimenekítés elrendelése, vagy az elzárkóztatás fenntartása között dönteni. A döntéshez adatokat szolgáltat és javaslatot tesz a katasztrófavédelmi mobil labor állománya.

Az üzemben bekövetkező súlyos baleset (tűz) esetében a veszélyeztető hatás alábbiak szerint érinti a település lakosságát:

- Lőtér utca területét (a lakások számozása alapján) a páratlan oldalon 1 és 19 számú lakóházak.

Egy baleset során keletkező tűz során mérgező égéstermékek légköri terjedése következik be (Hypol tárolóban keletkezett tűz esetén), mely az alábbi táblázat szerint terjed:

Hatás megnevezése	Kimenekítési zóna		Tájékoztatási zóna	
Hőhatás	12,5 kW/m ²	-	4 kW/m ²	40 m
Túlnyomás	100 mbar	-	20 mbar	40 m
Mérgezés	1%-os halálozás indoor esetben (épületben belül tartózkodókra)	Nem megy ki az üzem határán	1%-os halálozás outdoor esetben (szabadban tartózkodókra)	A kerítéstől számítva 40 méter keleti irányban az ábra szerint



A KATASZTRÓFAVÉDELEM ELSŐDLEGESEN BEAVATKOZÓ, MENTÉSBEN RÉSZTVEVŐ TÚZOLTÓ EGYSÉGEI:

Riasztási fokozat	A raj megnevezése	Létszáma	Szer megnevezése	Megjegyzés	Vonulás távolsága (km-ben)	Kiérkezésre tervezett idő (percben)
I.	Nyírbátor/1	6	Gépjármű-fecskendő	vízmennyiség: 4000 liter	2	4
I.	Mátészalka/1	5	Gépjármű-fecskendő	vízmennyiség: 4000 liter	22	24
II.	Baktalórántháza/1	4	Gépjármű-fecskendő	vízmennyiség: 2000 liter	23	25
II.	Nyíradony/1	4	Gépjármű-fecskendő	vízmennyiség: 4000 liter	26	28
III.	Nyíregyháza/2	5	Gépjármű-fecskendő	vízmennyiség: 2000 liter	38	40
IV.	Nyíregyháza/3	5	Gépjármű-fecskendő	vízmennyiség: 4000 liter	38	40
IV.	Fehérgyarmat/1	4	Gépjármű-fecskendő	vízmennyiség: 2000 liter	40	42
V.	Kisvárd/1	5	Gépjármű-fecskendő	vízmennyiség: 2000 liter	53	55
További riasztható szer	Debrecen/2	5	Gépjármű-fecskendő	vízmennyiség: 1000 liter	56	58
További riasztható szer	Debrecen/3	5	Gépjármű-fecskendő	vízmennyiség: 4000 liter	56	58
További riasztható szer	Hajdúnánás/1	5	Gépjármű-fecskendő	vízmennyiség: 2000 liter	63	65

Nyírbátor város polgári védelmi szerzete 240 fővel biztosítja a lakosságvédelmi intézkedések bevezetését és végrehajtását.

A polgári védelmi szervezet felépítése:

1. Települési polgári védelmi parancsnokság: 24 fő
2. Polgári védelmi szervezet egységei:
 - Infokommunikációs egység: 16 fő
 - Lakosságvédelmi egység: 140 fő
 - Egészségügyi egység: 22 fő
 - Logisztika 7 fő
 - Műszaki egység: 21 fő
 - Települési Önkéntes Mentőszervezet 10 fő



TÁJÉKOZTATÓ A TELEPÜLÉS KÜLSŐ VÉDELMI TERVÉRŐL

A KÜLSŐ VÉDELMI TERV RÖVID ÖSSZEFOGLALÁSA

A lakosságvédelmi feladatok meghatározása és biztosítása érdekében a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemekben, küszöbérték alatti üzemben bekövetkezett esemény káros hatásainak csökkentésére Külső Védelmi Terv készült. A tervben a katasztrófavédelmi szervezet, a mentést irányító és végrehajtó szervezetek, valamint Nyírbátor város Polgármesterének és polgári védelmi szervezetének a feladati kerületek meghatározásra. A védekezési, mentési és lakosságvédelmi feladatok végrehajtására rendelt szervek és szervezetek felkészítése megtörtént, a beavatkozás feltételei biztosítottak.

A veszélyeztető üzemek biztonsági jelentésben, súlyos káresemény elhárítási tervében és a külső védelmi tervben rögzítettek alapján a helyzet tisztázása, veszélyeztetés és veszélykörzet várható nagyságának megállapítása, majd a szükséges értesítések, tájékoztatások végrehajtása.

A tervben rögzítettek szerint történik a hatáskörzetben érintett lakosság riasztása és veszélyhelyzeti a tájékoztatása. A bevezetett lakosságvédelmi intézkedésekről elsősorban a városban telepített riasztó-tájékoztató eszközökön leadott és a helyszínre érkező rendőri, valamint a katasztrófavédelmi egységek által bemondott közleményekkel történik a lakosság tájékoztatása. Szükség esetén a városi televízióban is folyamatosan történik a lakosság tájékoztatása.

Ha a bekövetkezett esemény azt indokoltá teszi, a veszélyelhárítási munkálatok idejére, az Önök biztonsága érdekében, lakóhelyüket el kell hagyniuk a kijelölt gyülekezési pontokon keresztül.

Az Önök elszállításáról, elhelyezéséről és ellátásáról Nyírbátor város polgármestere gondoskodik.

Ha a káros hatások csökkentése és mentési feladatok zavartalanságának biztosítása megköveteli a várható veszélykörzet lezárását, akkor a szükséges forgalomeltereléseket a rendőrség és a közút kezelő állománya hajtja végre.

Az érintett területen az esemény következményeként felszabaduló mérgező gázok és gőzök levegőben lévő koncentrációját a katasztrófavédelmi mobil labor (KML) folyamatosan méri és ellenőrzi. A KML által mért adatok alapján kerülnek bevezetésre a lakosságvédelmi intézkedések és a különböző rendszabályok, illetve a mobil labor által szolgáltatott információk alapján kerülhet sor bevezetett intézkedések feloldására.

A külső védelmi terv feladatainak végrehajtásába bevont szervezetek az alaprendeltetésükből adódóan rendelkeznek a szükséges ismeretekkel, eszközökkel és felszerelésekkel. A bevont szervezetek rendszeresen felkészítő foglalkozásokon, gyakorlásokon és gyakorlatokon vesznek részt! Ez a biztosítéka, hogy a veszélyelhárítás, mentés és kárfelszámolás feladatai szervezeten, összehangoltan és eredményesen kerüljenek végrehajtásra.

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:

A lakosság riasztása motoros szirénával, tájékoztatása a szirénákra szerelt hangszórókon, illetve lakossági riasztó-tájékoztató eszközökön keresztül, a polgármester utasítására történik. Amennyiben a lakossági riasztó, illetve riasztó-tájékoztató eszközök nem használhatók, 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!
- 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 és a KML-től 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. Kitelepítés elrendelésekor a város polgármestere gyülekezési helyeket jelölhet ki.

Sérültek mentése:

A sérültek elsősegélyben részesítését a háziorvos 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. Légh kondicionáló, 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. A kimenekítés végrehajtása esetén intézkedünk a légzésvédő eszközök (menekülő kámsza) kiosztására, és egyben a lakosság elszállítására is.

Amennyiben az otthonaik elhagyása szükségessé válik, az alábbiakat vigyék feltétlenül magukkal:

- személyi okmányok, készpénz, bankkártya
- az évszaknak megfelelő ruházat, lábbeli, váltás fehérnemű,
- tisztálkodási eszközök
- rendszeresen használt gyógyszerek
- takaró (hálózsák)

A 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 oltsák 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): A kimenekítés, kitelepítés elrendelése esetén az elhelyezés, Nyírbátori Magyar - Angol Kéttannyelvű Általános, Alapfokú Művészeti Iskola (Nyírbátor, Zrínyi u. 48.) épületében történik.

Legyenek nyugodtak! A hátrahagyott értékek őrzéséről a hatóságok gondoskodnak.

Helyreállítás: Az esemény során keletkezett esetleges károk 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.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK, ELÉRHETŐSÉGEK

TÁJÉKOZTATÓ SZERVEZETEK

BM OKF elektronikus tájékoztató rendszere: www.katasztrofavedelem.hu

Nyírbátor város Polgármesteri Hivatalának
telefonszáma:

6-42- 281-042

Nyírbátor város honlapja:

www.nyirbator.hu

SEGÉLYHÍVÓSZÁMOK

KÖZPONTI SEGÉLYHÍVÓ: 112