



Komárom város lakosságtájékoztató kiadványa a települést érintő veszélyes üzemekkel kapcsolatban

2023.

A KIADVÁNY AZ ÖN TÁJÉKOZTATÁSÁT SZOLGÁLJA:

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

Készítette:

Komáromi Polgármesteri Hivatal

a Komárom-Esztergom Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság közreműködésével

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

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

MOL Nyrt. Komáromi telep

Székhely: 2922 Komárom Kőolaj u. 2.
Üzemeltető neve: Bognár Alex
Létesítmény címe: 2922 Komárom Kőolaj u. 2.

A külső tájékoztatásért felelős:

Bognár Alex, a telep vezetője

Tel.: 06-70/37- 00-76

Fax: 34/344-960

illetve az általa megbízott személy.

Az üzem a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet alapján felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem



Az üzemben folyó tevékenység:

A bázistelepen benzin és gázolaj tartályok találhatóak, melyből vasúti, közúti és vízi szállítóeszközökbe fejtik át az anyagokat, hogy onnan a célállomásra szállítsák.

Az anyagok az emberre és a természeti környezetre károsak, ha:

- kijutnak a szabadba
- meggyulladnak és az égés során mérgező gázok keletkeznek

A baleset elkerülése érdekében mind a tárolás, mind az átfertés zárt rendszerben történik, melyet nagyon szigorú biztonsági szabályok biztosítanak, ezért a balesetek bekövetkezésének a valószínűsége csekély. Az üzem olyan beépített berendezésekkel és technológiai utasításokkal rendelkezik, amelyek alkalmazásával megelőzhető egy súlyosabb esemény.

A bázistelepen tárolt veszélyes anyagok:

- benzin
- gázolaj
- adalékanyagok

Ezek a folyadékok és gőzeik tűz és robbanásveszélyesek, egyes esetekben mérgezőek. A gőzök a levegővel keveredve robbanhatnak, míg forró felülettől, szikrától vagy nyílt lángtól a folyadék meggyulladhat.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos lehetséges súlyos balesetek

Haláleset, sérülés és súlyos mérgezés elsősorban a létesítményen belül fordulhat elő.

Ha felsorolt anyagok meggyulladnak, mérgező gázok keletkezhetnek, mely erősebb szél esetén kijuthat az üzem területéről.

Robbanás következtében az északi kerítéstől 300 - 400 méterre található épületek tetejében és nyílászáróiban sérülések keletkezhetnek, illetve ha az anyagok meggyulladnak, akkor keletkező égéstermékek, mint a szén-monoxid, szén-dioxid, kén-dioxid vagy korom, kikerülhetnek lakott területre és a lakosság egészségét is veszélyeztethetik.

SK Battery Manufacturing Kft.

Székhely: 2900 Komárom, Klapka György út 39.

Üzemeltető neve: Jun Yong Jeong

Létesítmény címe: 2900 Komárom, Irinyi János u. 9.

Ügyeleti telefon: 06-70/437-95-21

Az üzem a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet alapján felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem



Az üzemben folyó tevékenység:

Az üzem lítium-ion akkumulátorok gyártásával foglalkozik, melyek kis helyen nagy töltés mennyiség tárolására képesek, ami rövidzárlat, vagy műszaki hiba esetén nagy hőmennyiség fejlődését okozhatja. Ez a hő tüzet okozhat és az akkumulátorokba betöltött elektrolit a tüzet táplálja. Az akkumulátorokban használt szigetelő anyagok és az elektrolitok egyes összetevői is képesek mérgező gázokat létrehozni, mint a nitrogén-dioxid.

Az üzemben használt veszélyes anyagok:

- elektrolit

Az elektrolit tűzveszélyes anyag, melynek égése során nitrogén-dioxid keletkezik, mely emberre és állatra is veszélyes. Helyileg károsítja a szöveteket, a véráramba jutva meggátolja az oxigénszállítást.

WELL DONE St. Moricz Kft.

Székhely: 2900 Komárom, Mártírok út 92.
Üzemeltető neve: Stefankovics Zsolt
Létesítmény címe: 2900 Komárom,
Mártírok út 92.

A külső tájékoztatásért felelős:
Stefankovics Zsolt
Tel.: 06-20/260-76-76

Az üzem a 219/2011. (X. 20.)
Kormányrendelet alapján küszöbérték
alatti üzem



Az üzemben folyó tevékenység:

Az üzem háztartási tisztítószerket és segédanyagokat gyárt. A raktározás során keletkező tűz esetén a kikerülő füstgázok mérgező hatása, illetve gyártás során lehetséges hiba esetén a kikerülő klórgáz mérgező hatása lakóterületet érinthet. Mivel a szomszédos ingatlanon áruház működik, súlyos baleseti helyzetben az áruház területét érintik a baleset következményei. (50-100 m).

Az üzemben használt veszélyes anyagok:

- vegyszerek, melyekből klór gáz fejlődhet. A klór sárgászöld színű, szúrós szagú, a levegőnél nehezebb, erősen maró és mérgező hatású, gyúlékony gáz.

Elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek:

- Bognár Alex (MOL Nyrt.);
- Stefankovics Zsolt (WELL DONE St. Moritz Kft.)
- (Sk. Battery Manufacturing Kft.)
- FER KAT LTP (Létesítményi tűzoltóparancsnokság)
- SK. BM LTP (Létesítményi tűzoltóparancsnokság)
- Komárom-Esztergom Vármegyei Katasztrófavédelemi Igazgatóság;
- Komáromi Hivatásos Tűzoltóparancsnokság.
- Tatabányai Hivatásos Tűzoltóparancsnokság.

Az üzemek és a tűzoltóság felkészültek a jelentkező üzemzavarok, veszélyhelyzetek elhárítására. Rendelkeznek az e tevékenységhez szükséges felszereléssel és személyi

állománnyal. A veszélyelhárításban résztvevő szakemberek ismerik feladatukat, és rendszeresen gyakorolják a kárelhárítás feladatait.

Külső védelmi terv rövid összefoglalása

Külső Védelmi Terv fogalma:

A fent ismertetett üzemek környezetében élő lakosság mentése, az anyagi javakban, a környezetben bekövetkező károk enyhítése érdekében a végrehajtandó rendszabályok bevezetésére, a végrehajtó szervezetre, a vezetésre, az adatszolgáltatásra vonatkozó terv.

Külső Védelmi Terv célja:

Azon intézkedések megvalósítása, melyek Komárom város lakosságának és környezetének az üzemben keletkező súlyos balesetek hatásai elleni védelméhez szükségesek.

A Külső Védelmi Terv hatálya:

A Külső Védelmi Tervben meghatározottak vonatkoznak a veszélyeztetett területen belül tartózkodókra, illetve a védekezésben résztvevőkre.

A Külső Védelmi Terv tartalma:

A dokumentum tartalmazza a bekövetkező eseményeket, az ennek során kialakulható veszélyhelyzeteket és veszélyeztető hatásokat, a lakosság riasztásának és tájékoztatásának formáit, a védekezés érdekében az esemény bekövetkezése és annak elmúlása jelzéseit, illetve a lakosság lehetséges kimenekítési lehetőségeit, valamint az általuk követendő magatartási szabályokat. A dokumentum részletesen taglalja a veszélyhelyzeti kockázat csökkentő intézkedéseket és műszaki megoldásokat, az esetlegesen kialakulható veszélyhelyzetek lokalizálását, a mentésben és kitelepítésben résztvevő erőket, eszközöket, továbbá a helyreállítás alapvető követelményeit.

A védekezésben résztvevő erők, eszközök valamint a lakosság riasztása és tájékoztatása a bekövetkezett eseményről:

A terv elsősorban azon eseményekkel kapcsolatos veszélyelhárítási és lakosságvédelmi feladatokat tartalmazza, amelyek bekövetkezésekor az üzemek környezetében élők, illetve az érintett területen tartózkodók (utca, vasút, stb.) kerülnek veszélybe.

Lakosságvédelem

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos baleset esetén gépi 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 hangosbmondón keresztül, vagy más módon ellentétes utasítást nem kap)

Ha otthonában tartózkodik a következők szerint, cselekedjen!

	A baleset bekövetkeztéről szirénajel és/vagy hangsbemondó tájékoztatja!		Menjen a veszélytől ellentétes oldalon lévő helyiségbe!
	VÉSZ applikáció		MarathonTerra sms küldőrendszer
	Keressen védelmet otthonában vagy más megfelelő helyen!		Kapcsolja be a rádiót, helyi televíziót és kísérje figyelemmel a település facebook oldalát, hallgassa a közleményeket!
	Csukja be az ajtókat és az ablakokat, és lehetőség szerint tartózkodjon tőlük távol!		Ne dohányozzon, kapcsolja ki a gáztűzhelyt és a nyílt lánggal üzemelő készülékeket!
	Kapcsolja ki a szellőző és klímarendszert!		A veszély elmúltát szirénajel,/ vagy a hangsbemondó, helyi rádió-televízió, facebook közleményben jelzi!

VESZÉLYHELYZETI TÁJÉKOZTATÁS:

A bekövetkezett eseményről, annak veszélyeztető hatásairól, a veszélyelhárítási feladatok helyzetéről, a veszélyzóna kiterjedéséről, a veszélyeztetett területen lévők részére ajánlott magatartási szabályokról tájékoztatást kap:

- az elsőként beavatkozó szervek hangszórós gépjárműveinek közleményeiből (ha azok a területen közlekedhetnek),
- a helyi rádiók (Forrás Rádió) által sugárzott tájékoztatókból,
- a polgármester által a helyszínre kiküldött gyalogos hírvivőktől.
- A veszélyelhárítás későbbi fázisában a Komárom-Esztergom Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság és a Tatabányai Katasztrófavédelmi Kirendeltség szolgálati gépjárműveinek közleményeiből, ha mozgásukat a kialakult helyzet lehetővé teszi.

A SZIRÉNAJELEK

A szirénák jelzése érkezhét gépi (motoros) szirénából, illetve a MOL NYRT. Komáromi telephelye körül az úgynevezett MoLaRi, élőbeszédre is képes szirénából.

MoLaRi RIASZTÁS

Az irányelvnek megfelelően Komárom városában kiépült a **MoLaRi** hálózat, amely egy monitoring és lakossági riasztó rendszer. Ez azt jelenti, hogy méri a veszélyes anyag jelenlétét, annak koncentrációját és ennek megfelelően **elvégzi a riasztást, tájékoztatást**. Ha az utcán közlekedik, a lehető legrövidebb úton menjen haza, ha csak a hatóságtól erre vonatkozóan ellentétes utasítást nem kap.

Gyakorlatok és ténylegesen bekövetkezett események során az alábbi szövegeket hallhatja, amelyeket maradéktalanul tartson be! Minden hónap első hétfőjén a MoLaRi rendszer próbáját el kell végezni.

Akusztikus próba szöveg: Figyelem! Ez a lakossági tájékoztató és riasztó rendszer akusztikus próbája. 1. 2. 3. 4. 5. 1. 2. 3. 4. 5.

Morgató próba szöveg: Figyelem ez próba! Figyelem ez próba! Most a csökkentett üzemű próba jelét hallják. Most a csökkentett üzemű próba jelét hallják. (morgató próba szignál)” A próbának vége. A próbának vége.”

Próbának vége szövege: A próbának vége. A próbának vége.

Hangos próba: Figyelem, ez próba! Figyelem ez próba! Most a katasztrófariadó jelzését hallják! (katasztrófariadó jelzés) Figyelem ez próba! Most a veszély elmúlt jelzését hallják! (veszély elmúlt jelzés) A próbának vége! A próbának vége! A jelzésekkel kapcsolatban a lakosságnak teendője nincs! Ez a rendszer próbája.

Vegyi veszély szöveg: Figyelem, a katasztrófavédelem közleményét hallják! Üzemzavar történt egy vegyi üzemben! Vegyi veszély! Katasztrófariadó! Vegyi veszély! Mindenki vonuljon zárt helyre! Maradjon a lakásában, munkahelyén vagy más zárt helyiségben, és tartsa zárva az ajtókat és ablakokat! Kapcsolják ki a szellőző és klímaberendezéseket! Figyeljék a hatóságok, a helyi rádió és a helyi tv képűtség tájékoztatását!



Robbanásveszély szöveg: Figyelem, a katasztrófavédelem közleményét hallják! Üzemzavar történt vegyi üzemben! Katasztrófariadó! Robbanásveszély! Katasztrófariadó! Robbanásveszély! Mindenki vonuljon zárt helyre! Maradjon lakásában, munkahelyén vagy más zárt helyiségben és tartsa zárva az ajtókat és ablakokat! Kerüljék a nyílt láng és más gyújtóforrás használatát! Figyeljék a hatóságok, a helyi rádió és a helyi tv képűség tájékoztatását!

Kimenekítés szöveg: Figyelem, a katasztrófavédelem közleményét hallják! Készüljenek fel a kimenekítésre! Készüljenek fel a kimenekítésre! Olvassák el a katasztrófavédelmi tájékoztató anyagot! Csak a legszükségesebbet vigyék magukkal! A hátrahagyott értékek védelmét a rendőrség ellátja! A kiürített területre engedély nélkül visszatérni tilos! Figyeljék a hatóságok, a helyi rádió és a helyi tv képűség tájékoztatását!



Veszély elmúlt szöveg: Figyelem, a katasztrófavédelem közleményét hallják! A veszély elmúlt! A veszély elmúlt! A veszély elmúlt! A veszély elmúlt! Elővigyázatosságból további tájékoztatásig ne fogyasszanak mosatlan gyümölcsöt és zöldséget! Továbbra is figyeljék a hatóságok, a helyi rádió és a helyi tv képűség tájékoztatását! A katasztrófavédelem közleményét hallották.

Élő szöveg: Ez a mód lehetőséget ad a Komárom-Esztergom Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság ügyeletesének arra, hogy előre nem rögzített szöveget közöljön a lakossággal, a bekövetkezett eseménynek megfelelően.

RIASZTÁS

 	<p>Jelentése: KATASZTRÓFAVESZÉLY!</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

 	<p>Jelentése: 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 kaphat.

AZ ÖN FELADATAI VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESET ESETÉN

- ! Tanulmányozzák a lakossági tájékoztató kiadványt, tárolják olyan helyen, ahol szükség esetén könnyen hozzáférhető!**
- ! Beszéljék meg családtagjaikkal a veszélyhelyzet esetén teendőket, pontosítsák a lakás elhagyása (kitelepítés, kimenekítés) esetén végrehajtandó teendőket!**
- ! Készüljenek fel arra, hogy ha nem otthon éri Önöket a katasztrófariaszítás, akkor a veszély elmúltáig a veszélykörzetbe nem mehetnek be!**

- ! **Tartsák be a veszélyhelyzeti tájékoztatásban elhangzó intézkedéseket** a saját és mások biztonsága érdekében!
- ! **Készítsék fel lakásukat az elzárkóztatás végrehajtására**, fordítsanak mindig nagy gondot a nyílászárók szigetelésére. Az épületek nyílászáróit zárják be, a szellőztető berendezéseket kapcsolják ki!
- ! **Ne maradjon kint, kerülje az érintkezést a mérgező felhővel**, amennyire csak lehet. Ha a szabadba ki kell mennie, takarja el az arcát és a száját nedves törülközővel vagy használjon filteres védőmaszkot!
- ! **Figyeljék a „katasztrófaveszély” jelzés elhangzása után a hangosbemondó**, az internet és a rádió **tájékoztatásait**, közleményeit, ugyanis a fontos információkat közölni fogják!
- ! **Keressenek védelmet az épület belső helyiségeiben, ha elzárkóztatást rendelnek el!**
- ! **Szüntessék meg a nyílt láng használatát** vagy a szikraképződéssel járó tevékenységet!
- ! **Húzódjanak el az ablaktól**, amennyiben detonáció hangjának gyanúja merül fel!
- ! **Védekezzenek a lehulló tárgyak, a repülő üvegszilánkok ellen** robbanás bekövetkezésekor!
- ! **Biztonságosan állítsák le gépjárművüket**, ha gépjárművel közlekednek, miközben meghallják a riasztást!
- ! **Cselekedjenek vezetőjük intézkedései alapján**, ha a riasztás a munkahelyükön éri!
- ! **Nyújtsanak segítséget a környezetükben található személyeknek!**
- ! **Értesítsék a Mentőket a 112-es vagy 104-es segélyhívón, ha a közelükben valaki rosszul lett és sürgős orvosi ellátásra szorul**, majd türelmesen várják a mentést végrehajtó állomány megérkezését!

A veszélyelhárítási és mentési munkák ideje alatt – ha szükséges – **gyülekezési pontokat állítunk fel, ahonnan a kijelölt elhelyezési helyekre szállítjuk a lakosságot.**

Gyülekezési pontok:

1. 2921 Komárom, Laboráns utca 5. (Chatedra Szabadidő Központ)
2. 2921 Komárom, Magtár utca 2. (Szőnyi Bozsik József Ált. Isk.)
3. 2921 Komárom, Magtár utca 2. (Szőnyi Bozsik József Ált. Isk.)
4. 2921 Komárom, Hősök tere 1. (Komáromi Polg. Hiv. Kirendeltsége)
5. 2921 Komárom, Kossuth Lajos utca 9. (Szőnyi Színes Óvoda)
6. 2900 Komárom, Csillag lakótelep 12/C (Feszty Árpád Ált. Iskola)
7. 2900 Komárom, Táncsics Mihály utca 32. (Jókai Mór Gimnázium)
8. 2900 Komárom, Arany János utca 17. (Rendezvényközpont)
9. 2900 Komárom, Szabadság tér 2. (Komáromi Petőfi S. Ált. Iskola)
10. 2900 Komárom, Marek József utca 3. (Városgazda Nonprofit Kft.)
11. 2900 Komárom, Igmándi út 45. (Járási Foglalkoztatási Osztály)
12. 2900 Komárom, Kelemen László utca 2. (KVESZI Gondozási Központ)
13. 2900 Komárom, Kelemen László utca 34-36. (Szivárvány Óvoda)
14. 2900 Komárom, Klapka György út 56. (Kultsár I. Szakközépisk.)
15. 2900 Komárom, Klapka György út 54. (Egressy Béni Zeneiskola)
16. 2903 Komárom, Koppányvezér út 77-79. (Koppánymonostori Ált. Isk.)
17. 2903 Komárom, Koppányvezér út 159. (Dózsa Gy. Művelődési Ház)

A katasztrófavédelmi hatóság a jogszabályban meghatározott időközönként hatósági ellenőrzéseket hajt végre. Az utolsó hatósági ellenőrzések időpontjának dátumát a komarom.ugyfelszolgalat@katved.gov.hu címen vagy a +36 34 512-070 telefonszámon tudja megérdeklődni.

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

KIMENEKÍTÉS:

Amennyiben a veszélyes üzemben bekövetkezett rendkívüli esemény a környezetben élőket is közvetlenül veszélyezteti, a város polgármestere – távollétében a kárterület parancsnoka – elrendeli a veszélyzónában lévők azonnali kimenekítését.

A kimenekítésre igénybe vehető utakról a közleményekből értesülhet.

A KIMENEKÍTÉS SZABÁLYAI:

- A tűz és robbanásveszély miatt a meneküléshez motoros járművet nem használhat!
- Gyalog vagy kerékpárral csak a kijelölt menekülési útvonalon közlekedhet!
- Segítse az időseket, betegeket, gyermekeket és a mozgásukban korlátozottakat!
- Menekülés közben a tilos a dohányzás, valamint mobil telefon és minden elektromos berendezés használata!

A gyülekező helyre érkezés után az átmeneti elhelyezési feladatok irányításával megbízott személy utasításait hajtja végre!

TÁJÉKOZTATÓ SZERVEZETEK

BM OKF elektronikus tájékoztató rendszere: www.katasztrofavedelem.hu

Komárom-Esztergom Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság,
2800 Tatabánya, Szent Borbála út 16.
Tel.: +36/34/310-817; 34/512-071;

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