



Mi a teendő súlyos ipari baleset esetén?



SZÁZHALOMBATTA VÁROS LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ KIADVÁNYA



A KIADVÁNY AZ ÖN TÁJÉKOZTATÁSÁT SZOLGÁLJA:

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

Készítette:

A Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság
Százhalombatta Város Polgármesteri Hivatalának 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 Európai Unió 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 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. 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 elvárható 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.

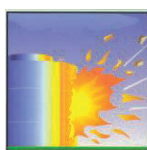
Közös érdekünk, hogy Ön megismerje a környezetében jelenlévő veszélyforrásokat, a mentőerőkkel együtt tudjon működni saját és környezete biztonsága érdekében. Ezért a katasztrófavédelmi törvény a felső küszöbértékű veszélyes üzem elhelyezkedése szerinti település polgármestere részére feladatul írta 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:

- 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 a helyi kábeltelevíziót, 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.</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>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 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



MOL Magyar Olaj- és Gázipari Nyílt Részvénytársaság

Címe: 1117 Budapest, Október huszonharmadika u. 18.

Telephely: MOL Nyrt. DUNAI FINOMÍTÓ - 2440 Százhalombatta, Olajmunkás u. 2.

- 2443 Százhalombatta Pf. 1.

A Finomítás Igazgatója: Jukka Nuutinen

Telefonszáma: 06-23-552-307

A MOL DUNAI FINOMÍTÓ a vonatkozó 2011. évi CXXVIII. Katasztrófavédelmi törvény IV. fejezete, és a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének 1. táblázata alapján felső küszöbértékű veszélyes anyaggal foglalkozó üzemnek minősül.

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGEK ÉS JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK

A Dunai Finomítóban elvégezték a Katasztrófavédelmi Törvény végrehajtási rendelete szerinti veszélyesség megállapítást (küszöbérték meghatározást). Ennek eredményeül, a Finomító; Felső-küszöbértékű veszélyes üzem.

Ennek megfelelően a Dunai Finomítóban részletesen felmérték a létesítmény részeinek és egészének kockázatait, elvégezték azok elemzését és értékelték hatásaikat. Megtörtént a védelmi képességek (szervezetek, eszközök, berendezések, intézkedések, tervek) számbavétele is. A részletes munka eredményeül elkészült a Biztonsági Jelentés.

A Biztonsági Jelentés megállapítja, és annak áttekintése alapján belátható, hogy a MOL Nyrt. Dunai Finomító vezetői és dolgozói minden tőlük elvárható megtekintik a

súlyos balesetek megelőzésére, és a kialakult balesetek üzemben belüli hatásainak mérséklésére.

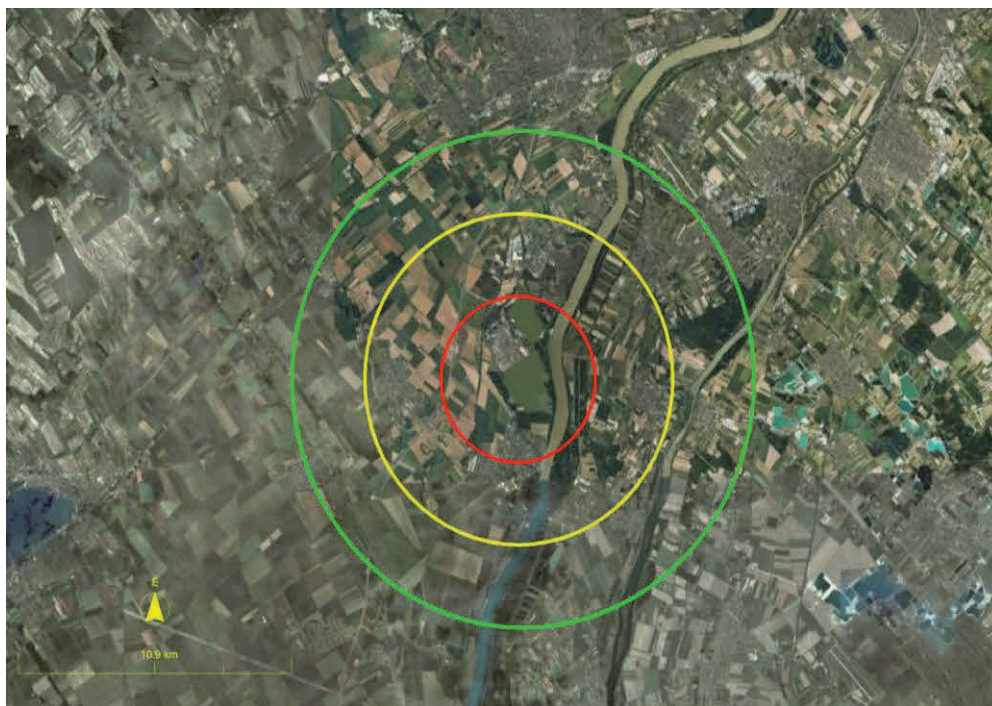
A Dunai Finomító feladata, hogy kőolajok feldolgozásával gyártson:

- cseppfolyós gáztermékeket (pl. Propán-bután);
- motorhajtó anyagokat (Benzinek, Gázolajok);
- vegyipari alapanyagokat és termékeket (Különböző vegyi anyagok);
- tüzelő-, fűtő-, kenőolajokat;
- paraffinokat;
- bitumeneket;

-tárolja az alapanyagként felhasznált kőolajat, illetve a termékek kiszállítási, csővezetékes, közúti-, vasúti-, vízi-feltételeit területén biztosítja.

Jelenlévő veszélyes anyagok	
<ul style="list-style-type: none"> - Motorbenzinek, - propán- bután, - hidrogén, - kénhidrogén, - etanol, - ammónia, - propilén, - benzol - hidrogén - fluorid 	<ul style="list-style-type: none"> -rendkívül gyúlékony, irritatív, környezeti veszély, -robbanás veszélyes, -robbanás veszélyes -robbanás veszélyes, mérgező, -könnyen gyulladó, környezeti veszély, -könnyen gyulladó, mérgező, maró, irritatív, -rendkívül gyúlékony, -rendkívül rákkeltő hatású, egészségre ártalmas -rendkívül maró hatású, robbanásveszélyes

A BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA



A Dunai Finomító működésével környezetében a következők szempontjából jelenthet kockázatot. Lakott területek és a környezet veszélyeztetése:

Északon: Százhalombatta Város

Délen: Ercsi Város

Dél-Nyugaton: Ráckeresztúr Község

Keleten: Szigetcsép Község

Természeti környezet veszélyeztetése:

A Finomítótól keleten: Duna folyam

Nyugaton: mezőgazdasági területek, valamint a légtér veszélyeztetésével kell számolni.

Az esetleges veszélyhelyzetek leküzdésének érdekében – jogszabálynak is megfelelően – a Finomító saját tűzoltóságát tart fenn, mely személyi állományának képzettsége, valamint technikai felszereltsége folytán az ország létesítményi tűzoltóságainak élvonalába tartozik.

A FER Tűzoltóság fő feladatai:

- Működési területén ellátja a finomító és az erőmű tűzmelegelőzési tevékenységét, a tűzoltási, kárelhárítási feladatokat, valamint az elsősegélynyújtást.

A rendelkezésre álló két mentőautó, ügyeletes orvos, és mentő szakápolói végzettséggel rendelkező munkatársaik biztosítják a gyors,

A kőolajok és a belőlük előállított gyártásközi termékek, késztermékek és melléktermékek általános jellemzője, hogy gyúlékonyak, levegővel keveredve robbanóképesek, a környezetre ártalmasak, az emberi szervezettel történő közvetlen érintkezés esetén az egészségre károsak, vagy kifejezetten mérgezőek lehetnek.

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 Finomító 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 magatartás és működtetés szabályait.

A gyártás, és esetenként a tárolás során előfordul a magas nyomás és/vagy hőmérséklet, ezért az egyes üzemek technológiáinak kiválasztása, a telepített berendezések, rendszerek kialakítása úgy történt, hogy a technológiákból fakadó kedvezőtlen kockázatok ne, vagy csak a lehető legkisebb mértékben jelentkezzenek.

A megmaradó kockázat további csökkentése érdekében – utólagos védelmi eszközök, rendszerek beépítésével, üzemi rekonstrukciókkal, fejlesztésekkel, a Finomító mindent megtesz a folyamatosan magas színvonalú, valamint – úgy az üzemekben foglalkoztatott munkavállalók, mint a természetes, az épített és a szociális környezetére nézve – biztonságos működés érdekében. A védekezés és elhárítás szervezetei – úgy a MOL Rt. részeként működők, mint a MOL Rt.-nek szolgáltatók – hatékonyak, megfelelő erőt képviselnek, irányításuk, hatásköreik a kidolgozott szabályrendszerekből fakadóan tisztázottak.

magas színvonalú ellátást.

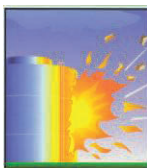
Speciális felszereléseikkel alkalmasak a tartálytűz, üzemi tűz oltására, műszaki, vegyi mentésre, az élővízkárok megakadályozására, és katasztrófa elhárítására.

A tartálytűz oltásához habágyús oltóközponttal, habágyúkkal, üzemi tűzoltáshoz gyorsbeavatkozó kombinált járművel rendelkeznek. A mobil oltóközpontok rendszerbe állításával Közép-Európa legmagasabb szintű, nagy teljesítményű, tűzoltótechnikájával rendelkeznek.

A magasban történő tűzoltáshoz, szakszerű mentéshez rendelkeznek emelőkosaras gépjárművel, műszaki mentéshez műszaki gépkocsival és feszítő, vágó felszerelések, kádak, szivattyúk, mentesítő eszközök segítik a gyors szakszerű beavatkozást.

A Dunai Finomító Polgári Védelmi Szervezetének szakalegységei a Dunai Finomító dolgozóiból, valamint a Finomító területén tevékenykedő cégek dolgozóiból tevődnek össze. A polgári védelmi szakalegységek tavaszi és őszi elméleti és gyakorlati képzése a katasztrófa elhárításkor végzendő szakirányú feladatoknak megfelelően célirányosan történik

Fő feladataik a „főállású” (elsősegélynyújtó szolgálat, FER tűzoltóság, Fegyveres Biztonsági Őrzés és Vagyonvédelmi Szolgálat, stb.) erők kiegészítése, kisegítése az elhárítás nagyságának függvényében. A rendszeres gyakorlatokat, kiképzéseket ennek megfelelően közösen hajtják végre.



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

A VESZÉLYES ÜZEM ADATAI



DUNASTYR Zrt.
központi irodája:
1023 Budapest,
Árpád Fejedelem
útja 26-28.



dunastyr

A telephely üzemekkel, raktárakkal, és laboratóriumokkal a MOL Nyrt. Dunai Finomító területén található. (2440 Százhalombatta Olajmunkás u. 2.)

A külső tájékoztatásért felelős személy neve: Varga Tamás, Dunastyr Elnök-ügyvezető Igazgató

Telefon: 06-23-552-312

A DUNASTYR Zrt. a vonatkozó 2011. évi CXXVIII. Katasztrófavédelmi törvény IV. fejezete, és a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének 1. táblázata alapján felső küszöbértékű veszélyes anyaggal foglalkozó üzemnek minősül.

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGEK ÉS JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK

A DUNASTYR Zrt.-ben kétféle polisztirol gyártanak: az EDISTIR® márkanéven bejegyzett ütésálló polisztirol (HIPS), és az EXTIR® márkanéven bejegyzett habosítható polisztirol (EPS).

A két polisztirolgyártó sort egy segédüzem szolgálja ki különböző energifajtákkal, ipari víz-, hűtővíz kezeléssel. A DUNASTYR Zrt. laboratóriumaiban az alapanyagok, gyártásközi minták és késztermékek minőségellenőrzését végzik.

Az alap- és segédanyagokat a raktárból való átvételtől a felhasználásig az anyagok tulajdonságainak megfelelő helyen és módon tárolják raktárakban illetve a termelő üzemekben a felhasználási helyük közelében, elkülönítve. A folyékony

A sztirolt közvetlenül a tárolótartályból, közbenső tárolás nélkül használják fel. A tartályok kármentőben vannak elhelyezve: a sztiroltároló tartályok földből kialakított rézsürendszerben állnak, a pentán, fehérolaj és etil-benzol tartályok kármentőjét betonból alakították ki. A szivattyúk beton védőtálcára telepítettek.

A csővezetékek szakaszoló szerelvényekkel vannak ellátva.

A szerves peroxidokat speciális körülmények között tárolják. A központi peroxid tároló két különálló épületből álló, egyszintes létesítmény. A tárolt anyag fokozottan tűz- és robbanásveszélyes, emiatt a tároló 4 m magas lefolyástalan földszáncal védett, környezetében más épület nem található.

alapanyagokat különböző méretű, hengeres tárolótartályokban tárolják.

Jelenlévő veszélyes anyagok	
<ul style="list-style-type: none"> • sztirol, • pentán, • szerves peroxidok 	<ul style="list-style-type: none"> • szemizgató hatású, izgatja a légutakat, • szellőztetés szükséges, gyújtó forrástól távol kell tartani, • könnyen bomló, gyúlékony, robbanás veszélyes.

A BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA

A veszélyes üzem a Dunai Finomító területén helyezkedik el. A telephelyen az üzem, a raktárak valamint a laboratóriumok megfelelő védőtávolságban épültek, megfelelő védelmi rendszerrel vannak ellátva.

Az esetleges baleseti hatások a közvetlen szomszédos üzemeket veszélyeztethetik, a Dunai Finomító területén kívül senkit sem veszélyeztetnek.

Környezetkárosító hatás kialakulhat:

- rendkívüli csatornaszennyezéskor,
- felszín alatti vizek szennyezése esetén,
- feltételezhetően egészségkárosodás kockázatával járó levegőszennyezés esetében.

A jelenlévő veszélyes anyagok teljes mennyiségének pillanatszerű szabadba kerülése esetén a legkedvezőtlenebb helyzetet tekintve sem lépi túl a veszélyzóna a telekhatárt. Tehát a MOL Nyrt. Dunai Finomító területén kívül senkit sem veszélyeztet.

A szerves peroxid esetleges bomlása öngyulladásához, szélsőséges esetben robbanáshoz vezethet.

Az üzemben súlyos balesetek előfordulásának lehetősége a csőkapcsolási tervek vizsgálata során megállapított nemkívánatos veszélyes események közül - alapvetően minőségi elbírálás alapján, az utak feletti csőhídon, vagy az út melletti csősávban a pentán vezeték sérülés esetén pentán kerül ki a szabadba, ha a keverő, reagáló tartály üzemzavara miatt lefúj, leürít, akkor sztirol kerülhet ki a levegőbe.

Veszélyforrásként jelentkezhethet a peroxid tároló épületében történő robbanás.

A DUNASTYR Zrt. elkészítette és bevezette a hatályos jogszabályok alapján előírt belső szabályzatait. A biztonságos üzemre vonatkozó technológiai leírások, utasítások, szabályozók a Biztonsági Irányítási Rendszer (BIR) működését teljes körűen szabályozzák.

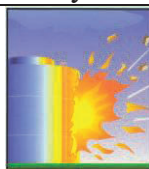
A súlyos baleset következtében kialakuló helyzetek, hatások elleni védekezéssel kapcsolatos feladatok meghatározták a tervezésnél és a berendezések üzembe állításánál alkalmazandó szabályokat. Az épületeket, építményeket és a gyártó berendezéseket az érvényes szabványok és hatósági előírások alkalmazásával tervezték.

A DUNASTYR Zrt. területe beékelődött a MOL Nyrt. Dunai Finomító területébe, ezért átvette az annak területére is kihatással lévő események kezelésére vonatkozó szabályozásokat.

A DUNASTYR Zrt. belső védelmi szervezetét meghatározza az, hogy a kisebb súlyú hiba elhárítási műveleteket saját védelmi szervezettel, míg a súlyos balesetek elleni védekezést a MOL Nyrt. területén belül létrehozott védelmi szervezetekkel végeztetik.

A FER Tűzoltóság végzi a DUNASTYR Zrt. -vel fennálló szerződés keretében a tűzoltási és kárelhárítási feladatok ellátását, az elsősegélynyújtást, mentőautóval orvoshoz szállítást, a tűzvédelmi kérdésekben a tanácsadást és oktatást, a tűzvédelmi berendezések karbantartását, az elsősegély felszerelések karbantartását, a légzőkészülékek ellenőrzését és karbantartását, stb.

Az üzem területén a szerves peroxidokat 4 m magas földszáncal körülvett, elkülönített tárolókban tartják. A tároló két részes, tetejét hasadó-nyíló felület borítja, így az esetleges robbanás nincs korlátozva, tehát egy esetleges robbanás a környezetben nem okozhat kárt.



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

A VESZÉLYES ÜZEM ADATAI



NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.

1089, Budapest Orczy u. 6.

Árpási Norbert, Ügyvezető

Tel.: 06-1-464-4904

Novochem Kft. Százhalombattai telephely

Raktárbázis, 2440 Százhalombatta Asztalos u. 6. (Százhalombatta Ipari Park)

A külső tájékoztatásért felelős személy:

Dr. Drozdik Éva, jogi és adminisztrációs igazgató

Tel: 06-30-999-3232

A NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. a vonatkozó 2011. évi CXXVIII. Katasztrófavédelmi törvény IV. fejezete, és a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 1. számú mellékletének 1. táblázata alapján felső küszöbértékű veszélyes anyaggal foglalkozó üzemnek minősül.

A VESZÉLYES TEVÉKENYSÉGEK ÉS JELENLÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK

A NOVOCHEM Kft. raktárbázisa a százhalombattai Batai Ipari Park területén helyezkedik el. A Batta Ipari Park létrehozásának és irányításának céljából a Batta-Invest Kft. 1998-ban alakult, mely Százhalombatta város önkormányzatának kizárólagos tulajdonában van. A NOVOCHEM Kft. kereskedelmi tevékenységének kiszolgálása és fejlesztése érdekében új raktárbázist kívánt létesíteni. A jogerős építési engedéllyel rendelkező telephelyet két ütemben kívánja megépíteni. A létesítmény a Batta Ipari Park közművesített területén kerül kialakításra. A terület gáz-, villamos, telekommunikációs, víz- és csatorna közművekkal ellátott, melyek az ellátandó létesítmény kiszolgálását biztosítani képesek.

A NOVOCHEM Kft. főbb tevékenységei:

- Szerves és szervetlen vegyi anyagok közösségi kereskedelme, importja, exportja és belföldi disztribúciója.
- Agrokémiai termékek: növényvédő szerek és műtrágyák belkereskedelme, disztribúciója.
- Műanyag alapanyagok közösségi kereskedelme, exportja, importja, belföldi disztribúciója.

nemzetközi tradingje.

- Olaj- és gázipari kutatási, termelési, szállítási és beruházási tevékenységekhez anyag- és eszközbeszerzés.

A NOVOCHEM Kft. a Batta Ipari Parkban lévő raktárbázisa alapvetően vegyi- és agrokémiai anyagok tárolására, ki-, és beszállítására készül.

A raktár kereskedelmi raktár, szezonálisan változó összetételű és mennyiségű anyag tárolására.- raktározására szolgál.

Ennek megfelelően a raktárbázison az anyagok Seveso minősége és mennyisége is folyamatosan változik.

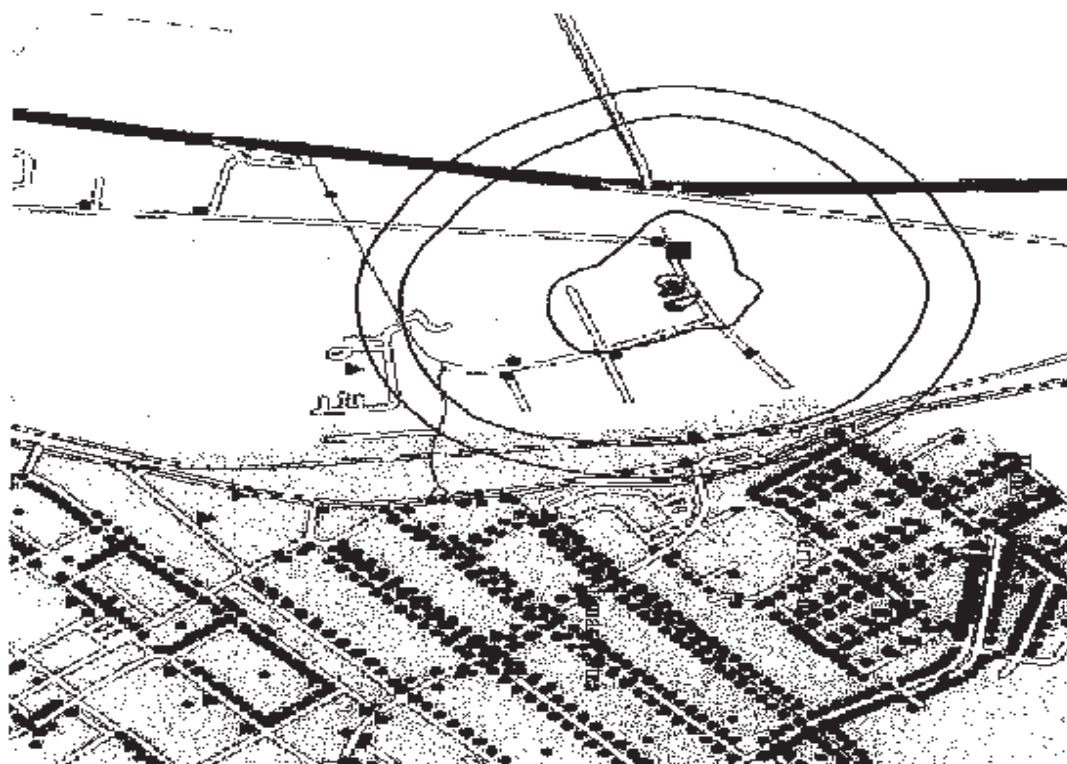
A raktárbázisban raktározandó anyagokról előzetes lista állt rendelkezésére, amely tartalmazza a veszélyes anyagok azon aktuális leltárát, amely az meglévő raktárterekben/tűzszakaszokban a jelenlegi üzemeltetői ismeretek és a jelen fázisig rendelkezésre álló adatok alapján várhatóan betárolásra kerülhetnek.

A Novochem Kft. az előírásoknak megfelelő, naponta zárható, raktárterenként elkülönítetten nyilvántartott, mennyiségileg meghatározott és beazonosítható raktárkészlet nyilvántartást vezet a tárolt árukról.

Jelenlévő veszélyes anyagok

1. Toxikus, szilárd, nem éghető anyagok (I.004, I.003) Nikkel-klorid 6H₂O
2. Toxikus, folyékony, nem éghető (I.004) Hidrogén-Fluorid vizes oldata
3. Toxikus, folyékony, éghető és toxikus égéstermékkel rendelkező anyagok (II.030, II.029) Force 10 CS
4. Nem toxikus, folyékony, éghető és toxikus égéstermékkel rendelkező anyagok (II.030, II.029), Alert S; (I.008), Diklór metán
5. Nem toxikus, szilárd, éghető és toxikus égéstermékkel rendelkező anyagok (V.001) Kumulus; Savinase/Lipolase 4,8/20T, (I.008)
- 6.a Nem toxikus, folyékony, tűzveszélyes anyagok (V.001) PB hajtógáz protect termék
- 6.b Nem toxikus, folyékony, tűzveszélyes anyagok (I.003, I.004) Ecetsav
7. Vízrel érintkezve toxikus vagy gyúlékony gázokat fejlesztő anyagok (IV.001) Magtoxin
10. Toxikus, szilárd, éghető és toxikus égéstermékkel rendelkező anyagok (II.030, II.029) Pirimor 50 WG
11. Oxidáló, égést tápláló anyagok (I.003, I.004) Kálium-nitrát
12. Toxikus, szilárd, éghető és nem toxikus égéstermékkel rendelkező anyagok (I.003, I.004) Fenol

A BALESET LEHETSÉGES HATÁSAI ÉS AZOK ELHÁRÍTÁSA



A környeztkárosítás jellege:

- 1 Tűz, robbanás, égéstermék szabadba kerülése
2. A: vegyi anyag szennyezés a talajon, technológiai csapadékvízben, vagy a levegőben.
- 3.A telephely környezetéből nem fenyegeti dominó hatás a létesítményt, sem a létesítmény működéséből nem ered olyan hatás, amely dominó hatáson keresztül veszélyeztetné a környezetet

A védekezésbe bevonható külső erők és eszközök

A NOVOCHEM Kft. Százhalombattai raktárbázisának felügyeletét és védelmét szerződés útján megbízott külső vagyonsvédelmi szervezet távfelügyeleti rendszeren keresztül végzi.

Az automatikus optikai füstérzékelő és riasztó rendszer a biztonsági szolgálatánál és Érdi Hivatásos Tűzoltó-parancsnokságon is jelez. A tűzoltóság a jelzéstől számított 8 percen belül megkezd az oltást.

Műszaki mentés esetén alvállalkozói szerződések alapján fuvarozók, emelőgépekkel és darukkal rendelkező vállalkozások, illetve külső szakértő alvállalkozók vehetők igénybe.

Tömeges sérülés esetén az Országos Mentőszolgálat roham gépjárművei nyújtanak segítséget.

A végrehajtó szervezetek egyéni védőeszközei és szaktechnikai eszközei

A védekezéshez és kárelhárításhoz különböző eszközök szükségesek. A jelző- és riasztó berendezések az esemény kialakulását észlelik és továbbítják az információt a fogadóhoz. A következő védekezési szinten található az oltó berendezések, amelyek képesek az eszkalálódó tűz megakadályozására. Amennyiben emberi beavatkozásra is szükség van a mentés során, akkor alkalmazásba kell helyezni az egyéni védőeszközöket és a kárelhárításhoz szükséges anyagokat.

Az alábbiakban felsorolt, védekezésbe bevonható üzemi eszközök részletes ismertetését, a Belső védelmi terv tartalmazza:

- tűz- és gázjelző (riasztó) rendszerek,
- tűzoltó eszközök és rendszerek,
- légtechnika,
- egyéni védőeszközök,
- kárelhárítási eszközök.



TÁJÉKOZTATÓ A TELEPÜLÉS KÜLSŐ VÉDELMI TERVÉRŐL

A KÜLSŐ VÉDELMI TERV RÖVID ÖSSZEFOGLALÁSA

Százhalombatta Város Polgármesteri Hivatala a Hatósággal együttműködve 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 elkészítette a település Külső Védelmi Tervét (továbbiakban: terv).

A terv magába foglalja a védelmi feladatok során jelentkező vezetés, irányítás és végrehajtás feladatait a veszélytípusok megoszlása szerint.

A tervben megtalálhatóak a lakosság, a létfenntartáshoz szükséges anyagi javak és a környezet veszélyeztetése esetén igénybe vehető kárfelszámoló, beavatkozó erők, azok létszámai, illetve a felszámoláshoz szükséges anyagi és technikai eszközök.

A terv Százhalombatta Város közigazgatási területére a MOL NyRt Dunai Finomító, a DUNASTYR Zrt. és a NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft százhalombattai telephelyén bekövetkezett, létesítményen kívüli területeket is érintő súlyos ipari baleset hatásainak csökkentésére, következményeinek felszámolására vonatkozóan került kidolgozásra.

A terv összhangban van a MOL NyRt Dunai Finomító, a DUNASTYR Zrt. és a NOVOCHEM Kereskedelmi és Szolgáltató Kft által készített Biztonsági Jelentésben megfogalmazottakkal, illetve a Belső Védelmi Terv tartalmával.

A felső küszöbértékű veszélyes üzemben történt ipari baleset esetén az üzemtől vagy a Pest Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság műveletirányítási ügyeletétől érkezett jelzés alapján az Érdi Járási Helyi Védelmi Bizottság Elnöke, távollétében a katasztrófavédelmi elnökhelyettese, a Százhalombatta Város Polgármestere vagy a helyettesítésével megbízott személy jogosult a külső védelmi tervben foglalt feladatok teljes vagy részleges végrehajtásának elrendelésére.

A LAKOSSÁGVÉDELEM MÓDSZEREI

Katasztrófariadó esetén, ha meglehetősen nagy gyorsasággal kerül egészségre káros, veszélyes anyag a lakott terület légterébe, akkor az elzárkózás nyújt legnagyobb biztonságot. Az épületek, zárt helyek légtérfogata többórás benttartózkodás 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. 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. Munkaidő alatt a bölcsődékben, óvodákban, és iskolákban dolgozók és gyermekek kitelepítése, elhelyezése Érd Megyei Jogú Város kijelölt befogadó-helyein, a rokonintézményeibe történik. Az események függvényében elhangzott lakossági tájékoztató szerinti gyülekezőhelyre kell menni a veszélyeztetett területekről, ahol előre megtervezett útvonalakon, lebiztosított gépjárművekkel, vagy saját gépjárművel szervezeten hagyják el a várost. A menekülési útvonalak úgy vannak biztosítva, hogy a mentést ne akadályozzák.

Veszélyhelyzet bekövetkezésekor:

A lakosság riasztása a Monitoring Lakossági Riasztó rendszeren keresztül, az elektronikus szirénákra szerelt hangsugárzókon keresztül, a polgármester utasítására történik.

Elektronikus riasztó-tájékoztató eszközök telepítési helyei:

Lehel utca	84
Borostyán - Zrínyi sarok	
Csenterics Csomópont	
Szabadság - Tyldi sarok	
Hajós – Evezős sarok	
Szent László – Révész sarok	
Vörösmarty – Városkapu sarok	
Damjanich utca	24
Vörösmarty – Borostyán sarok	
Hága László utca 3	3/b
Pannónia utca sarok	
Olimpia utca	36
Köztársaság utca sarok	
Jedlik Ányos utca	7
Fürj - Csalogány sarok	
Vasút - Ősz sarok	
Dózsa György – Damjanich sarok	
Vasút – Rákóczi sarok	
Búzavirág utca sarok	
Sánc - Dózsa György sarok	
Szent István utca	3/b
Liszt Ferenc utca	39
Kodály Zoltán utca	10

Fogoly – Széchenyi sarok
 Szivárvány utca sarok
 Rózsák tere
 Bólyi utca sarok
 Gesztenyés – Felszabadulás sarok
 Iskola – Olajmunkás sarok
 Szent László utca 58
 Szabadság - Dózsa György sarok
 Váci Mihály - Arany János sarok
 Fő - Horgász sarok
 Táncsics Mihály – Fő sarok

Amennyiben az 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 kísérjék 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. Kitelepítés elrendelésekor az Érd Járási Helyi Védelmi Bizottság Elnöke (gyülekezési helyeket jelölhet ki (kitelepítési terv szerint).

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

Ha rövid idő leforgása alatt nagy mennyiségű, az életfeltételeket, az egészséget veszélyeztető mérgező anyag kerül a szabadba, és a szél a város lakóövezete felé hozza, a MOL RT. Dunai Finomító diszpécseri szobájában, és a városháza titkárságán lévő fónikus riasztó rendszeren keresztül történik tájékoztatás.

A Finomító meteorológiai állomásai, a gázfelhő terjedését modellező számítógépes program segítségével, rövid idő alatt meghatározható a szennyezett terület iránya, nagysága.

Az ilyen esemény bekövetkezésekor elsősorban az elzárkózást, mint a leggyorsabb és leghatékonyabb védekezési megoldást tartjuk célravezetőnek. Az épületek, zárt helyek légtérfogata többórás benttartózkodás esetén is megfelelő védettséget nyújt.

A felszólítást követően minél előbb zárt helyre kell menni, és a további tájékoztatóig ott kell maradni.

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 oltják 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.

A kimenekítés végrehajtása

A közvetlen életveszély még nem áll fenn, viszont a helyzetértékelésből számítani lehet arra, hogy bekövetkezhet az egészségre ártalmas anyagnak a légtérbe jutása. A település elhagyását az intézkedések alapján a rendőrség irányítja, majd a kimenekítés után vagyonvédelmi feladatokat látnak el, polgárőrség közreműködésével. A veszélyeztetett lakosság szükség szerinti kimenekítése Érdre, és a védelmi körzetéhez tartozó településekre történik, a vonatkozó tervek alapján. A felszólítást követően a lakosság egy része a saját gépjárműveivel, (3480 db) a meghatározott útvonalon elhagyja a várost, vagy annak meghatározott részét, a többiek a Volán autóbuszaival (10-25 db) szállítják el a gyülekezési helyekről.

Gyülekezési körletek:

- | | |
|--|---------|
| - 1/ Dunafüred városi sportközpont előtti tér | 3600 fő |
| - 2/ Dunafüred Dózsa György úti játszótér előtti tér | 3600 fő |
| - 3/ Pannónia lakótelep SZTK-nál | 2200 fő |
| - 4/ Újváros, Szt. István tér | 4600 fő |
| - 5/ Újváros, Móricz Zsigmond köz | 5000 fő |
| - 6/ Urbárium városrész Szakközépiskola előtti tér | 1800 fő |

- 7/ Ováros, Révész út – Szent. László út kereszteződése

1100 fő

Munkaidőben még:

- MOL NyRt. DUFI saját szállító kapacitással a saját dolgozóit, és a finomító területén tartózkodókat.

Munkaidő alatt a bölcsőben, óvodában, iskolában lévő gyermekeket és az ott dolgozókat együtt telepítik ki az Érden lévő rokonintézményekbe, mivel részükre az ellátást így lehet biztosítani.

A kitelepítés elrendelése esetén a helyi rendelőintézettel fel kell venni a kapcsolatot, hogy meg tudják adni a fekvő betegek számát, mivel részükre a mentőautóval történő szállítást meg kell szervezni a mentőszolgálatnak.

Százhalombattáról ez első kitelepülők személygépkocsikkal érkeznek, ezt követően Volán Buszokkal, esetlegesen vasúton követi a nagyobb létszámú tömeg.

A forgalom biztosítását a Pest Megyei Rendőr-főkapitányság irányításával az Érdi Rendőrkapitányság végzi. Biztosítják a visszamaradt lakások őrzését a polgárőrség és rendfenntartó erők bevonásával.

Az érkezőket a Karolina és az Alsó utcán keresztül a Művelődési Ház elé irányítják (várakozási körzet). A művelődési házban és a Bólyai János Általános Iskolában regisztrálják és osztályozzák a csoportokat. Innen autóbusszokkal 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 sportpályán felállított várakozási körzetbe irányítják, az elhelyező csoport segítségével az eligazító térkép alapján a megadott helyre indulnak.

A kimenekítés meggyorsítására tervezett 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.

A kimenekített lakosság befogadására a tervekben meghatározottan Érd város és védelmi körzete készül fel. Az emberek elhelyezését elsősorban középületekben (iskolák, óvodák, filmszínházak, művelődési házak stb.) kell megtervezni. Természetesen családoknál történő befogadás is lehetséges.



TOVÁBBI INFORMÁCIÓK, ELÉRHETŐSÉGEK

TÁJÉKOZTATÓ SZERVEZETEK

BM OKF elektronikus tájékoztató rendszere:

<http://www.katasztrofavedelem.hu>

Pest Megyei Igazgatóság	Katasztrófavédelmi	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
Érd Hivatásos Tűzoltóság		Tel./Fax: 06-23-524-570 E-mail: HivatasosTuzoltosag.Erd@katved.gov.hu
Százhalmabatta Hivatal	Város Polgármesteri	Tel.: 06-23-542-116 ; 06-23-542-140 Fax: 06-23-542-113 E-mail: titkarsag@hivatal.battanet.hu Honlap: http://www.szazhalmabatta.hu

SEGÉLYHÍVÓSZÁMOK

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