



PEST VÁRMEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Kifüggesztve a hirdetőtáblán:

2024. 12. 19. -tól,

2025. 01. 08. -ig.

Alsónémedi, 2024. 12. 11.

2.



Ügyintéző: Muzsik Sándor

Telefon: 06-28-528-700

Tárgy: A Raben Trans European Hungary Kft.
biztonsági jelentésének megküldése nyilvánosság

biztosítása érdekében

Melléklet: Biztonsági jelentés és kivonata

Dr. Tüske Zoltán Polgármester Úr részére
Alsónémedi Polgármesteri Hivatal

Alsónémedi

Fő u. 66.

2351

Tisztelt Polgármester Úr!

ALSÓNÉMEDI POLGÁRMESTERI HIVATAL	
ÜGYINTÉZŐ	SZIGNÁLÁST VEZETŐ
	Szolnoki
Érkezett: 2024. DEC. 16.	
Szám: AN/8335-1/20. 24	

Tájékoztatom, hogy a Pest Vármegyei Kormányhivatal, mint a *katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról* szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban: Kat.) IV. fejezete alkalmazásában eljáró iparbiztonsági hatóság a Raben Trans European Hungary Kft. (székhely: 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos út 31., a továbbiakban: Üzemeltető) 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos út 31. alatti felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem (továbbiakban: Telephely), mint felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem vonatkozásában benyújtott, felülvizsgált biztonsági jelentést 30414/3907/2024.ált. ügyszámon 2024. december 9-én kézhez kapta.

Az Üzemeltető a soron kívüli felülvizsgálat során a biztonsági jelentésben jelentős változtatásokat hajtott végre.

Az Üzemeltető a kérelméhez mellékelte a felülvizsgálati eljárás során készített, a telephelyre vonatkozó egységes szerkezetbe foglalt biztonsági jelentést. Fenti biztonsági jelentést, valamint a védendő adatokhoz kapcsolódó nyilatkozatot és a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről szóló 219/2011.(X. 20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: R.) 8. § (5) bekezdése értelmében készült kivonatot jelen levélemhez mellékelten megküldöm Polgármester Úr részére az R. 21. § (1) bekezdése alapján.

A Kat. 30. § (1) bekezdésében foglaltak alapján a Hatóság a biztonsági jelentés megküldésével értesíti a veszélyeztetett települések polgármestereit, a veszélyeztetett fővárosi kerületek polgármestereit (a továbbiakban együtt: a veszélyeztetett települések polgármesterei), valamint a fővárosban a főpolgármestert az új veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem építésével vagy a már működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem jelentős változtatásával kapcsolatos engedélyezési eljárás megindításáról.

A Kat. 33. § (1) bekezdésében foglaltak alapján a veszélyes anyaggal foglalkozó üzem telephelye szerint illetékes polgármesternek az Üzemeltetővel és a Hatósággal együttműködve külön jogszabályban meghatározottak szerint biztosítania kell, hogy a lakosság véleményt nyilváníthasson a már működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tevékenységének jelentős változtatására vonatkozó engedély kiadása előtt.

Az R. 21. § (1) bekezdésben foglaltak szerint a polgármester a biztonsági jelentés kézhezvételét követő 15 napon belül hirdetményt tesz közzé az R. 10. melléklet 6. pontjában felsoroltaknak megfelelően.

Az R. 21. § (2) bekezdés alapján a biztonsági jelentést hirdetményi közzététel útján 21 napig hozzáférhetővé kell tenni, amely idő alatt az érintett nyilvánosság ahhoz észrevételeket tehet.

Az R. 21. § (3) bekezdés alapján a már működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tevékenységének jelentős változtatásával érintett település polgármestere a biztonsági jelentés

közzétételének lezárását követő 15 napon belül köteles közmeghallgatást tartani, a (4) bekezdésben foglaltak figyelembevételével.

Az R. 21. § (5) bekezdése értelmében a polgármester a biztonsági jelentéssel kapcsolatos észrevételeit az érintett nyilvánosságtól hozzá érkezett észrevételekkel együtt a Hatóság területi szerve, valamint az Üzemeltető részére a közmeghallgatás időpontja előtt legalább 5 nappal megküldi.

Az R. 21. § (6) bekezdés alapján a közmeghallgatáson elhangzottakról a polgármester jegyzőkönyvet készít, amelyet a közmeghallgatást követő 8 napon belül a Hatóság területi szervének megküld. A Hatóság a jegyzőkönyvben foglaltakat a döntése meghozatalakor mérlegeli.

Hatóság felhívta Dunaharaszti Város Polgármestere figyelmét a közmeghallgatás tartási kötelezettségére.

Az R. 10. melléklet 6. pontjában szereplő hirdetményi közzététel tartalmi követelményeinek teljesítése érdekében tájékoztatom, hogy a Hatóság előtt folyamatban lévő engedélyezési eljárás ügyintézési határideje 70 nap a Kat. 26. § (1a) bekezdése szerint, amely jelen eljárásban 2025. február 14. Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 50. § (5) bekezdése szerint az ügyintézési határidőbe nem számít be az eljárás felfüggesztésének, szünetelésének és az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

A R. 10. melléklet 6. e) pontja szerinti „hatóság elérhetősége, kapcsolattartási adatai” jelen levelem láblécében szerepelnek.

Az eljárás lehetséges lezárásainak típusaival kapcsolatosan tájékoztatom továbbá, hogy a Hatóság, mint elsőfokú iparbiztonsági hatóság a benyújtott dokumentáció, illetve az esetleges hiánypótlás során tett kiegészítések és a helyszíni szemlén tapasztaltak alapján határozatban feltételes vagy feltétel nélküli engedélyt ad az Üzemeltetőnek a veszélyes tevékenység végzése vonatkozásában, vagy a benyújtott katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmét elutasítja, amennyiben a jogszabályban foglalt kritériumok nem teljesülnek.

Fentiekre tekintettel tisztelettel kérem Polgármester Urat, hogy az R.-ben meghatározottak szerint a biztonsági jelentés hirdetményi közzététele iránt intézkedni szíveskedjen.

Tájékoztatom továbbá, hogy a területileg illetékes Dunaharaszti Város Polgármesterét, Budapest Főváros Főpolgármesterét, a Pest Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Érd Katasztrófavédelmi Kirendeltséget, a kapcsolódó feladataikról tájékoztattam, részükre egyidejűleg a védendő adatokat nem tartalmazó biztonsági jelentést, valamint az R. 8. § (5) bekezdése szerinti kivonatot megküldtem.

A Hatóság megkeresése az R. 12. § (2) bekezdésén és az R. 21. § (1) és az R. 21. § (3) bekezdésein, a Kat. 30. § (1) és 33. § (1) bekezdésein alapul.

Kelt: Budapest, *elektronikus bélyegző szerint*

Tisztelettel:

dr. Tarnai Richárd
főispán

nevében és megbízásából:

Andor Máté
főosztályvezető

Kapják:

1. Alsónémedi Polgármesteri Hivatala – Hivatali kapun keresztül
2. Irattár



BIZTONSÁGI JELENTÉS

(KIVONAT)

**A RABEN TRANS EUROPEAN HUNGARY KFT.
DUNAHARASZTI TELEPHELYÉN**

(2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31.)

A dokumentáció tartalma:

29 számozott oldal

Budapest, 2024. december 10.

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

IMPRESSZUM

Ezt a dokumentumot a Hungária Veszélyesáru Mérnöki Iroda Kft. készítette és jelenteti meg a Raben Trans European Hungary Kft. megbízásából, kizárólag a Megbízó felhasználása céljából.

A dokumentum utánnymása – akár bővített vagy kivonatos változatban is –, fénytechnikai úton történő sokszorosítása (fénymásolás, mikrofilm vagy más sokszorosítási mód) kizárólag a Megbízó részére engedélyezett. A dokumentum szerkezeti tagolásának, illetve felosztásának átvétele, felhasználása tilos! A dokumentumot harmadik fél részére értékesíteni, átadni kizárólag a Hungária Veszélyesáru Mérnöki Iroda Kft. és a Megbízó közös írásbeli hozzájárulásával lehet. A törvény megsértése, illetve a szerzői jogok sérelme jogi következményekkel jár.

Kiadás: v1.0.04, 2024. december 10.

Készült 3 (három) példányban, 1 (egy) példány a hatóság részére, 1 (egy) példány a Megbízó részére, valamint 1 (egy) példány a Hungária Veszélyesáru Mérnöki Iroda Kft. saját archívumába.

©2024 HVESZ Kft. Minden jog fenntartva.

Raben Trans European Hungary Kft.



dr. Sárosi György
HVESZ Kft.
ügyvezető igazgató

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

TARTALOMJEGYZÉK

IMPRESSZUM	2
TARTALOMJEGYZÉK	3
BEVEZETÉS	4
1. ÁLTALÁNOS ADATOK	4
1.1 A Raben Trans European Hungary Kft. alapadatai	5
1.2 A dunaharaszti telephely azonosító adatai	5
2. A VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM KÖRNYEZETÉNEK BEMUTATÁSA	6
2.1 Az üzem környezetének részletes bemutatása	6
2.2 Az üzem környezetének területrendezési elemei	6
2.2.1 A lakott területek jellemzése, népesség adatok	7
2.2.2 A lakosság által leginkább látogatott létesítmények bemutatása	7
3 VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA	9
3.1 Társaságra vonatkozó általános információk	9
3.1.1 Telephely rendeltetése	9
3.1.2 Üzem főbb tevékenységei	9
3.2 Veszélyes létesítmények	9
3.3 Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személyek	11
4 JELEN LÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK	12
4.1 A veszélyes anyagok aktuális leltára	Hiba! A könyvjelző nem létezik.
4.1.1 A telephelyen jelen lévő veszélyes anyag azonosítása, besorolása és mennyisége, elhelyezkedése	14
5 A VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESET ÁLTAL VALÓ VESZÉLYEZTETÉS ÉRTÉKELÉSE	14
5.1 Súlyos baleset lehetőségének azonosítása	15
5.2 A súlyos balesetek kockázatainak értékelése	15
5.2.1 Egyéni kockázatok értékelése	17
5.2.2 Társadalmi kockázatok értékelése	18
5.2.3 Veszélyességi övezetek meghatározása	19
5.3 A környezetterheléssel járó súlyos balesetből származó veszélyeztetés értékelése	20
6 KÜLSŐ VÉDELMI TERVHEZ KAPCSOLÓDÓ FELADATOK	22
7 AZ ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA A SÚLYOS BALESETEK MEGELŐZÉSÉRE	23
7.1 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyek azonosítása és értékelése	23
7.2 Veszélyhelyzet észlelése, bejelentése	24
7.2.1 Általános bejelentési kötelezettség	25
7.2.2 Veszélyhelyzeti híradás eszközei és rendszere	25
7.3 Veszélyhelyzeti szervezet feladatai	25
7.4 A védekezésért felelős személyek és feladataik bemutatása	26
7.5 Védekezésbe bevont küldő megbízott cégek és szakhatóságok elérhetőségei	28
7.6 Védelmi intézkedések, belső, illetve külső erők és eszközök	29

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

BEVEZETÉS

A Raben Group több mint 85 éve van jelen az európai piacon átfogó logisztikai szolgáltatásokat kínálva. A vállalatcsoport 15 európai országban rendelkezik tagvállalatokkal: Magyarországon, a Cseh Köztársaságban, Észtországban, Hollandiában, Németországban, Litvániában, Lettországon, Lengyelországban, Olaszországban, Romániában, Szlovákiában, Ausztriában, Bulgáriában, Görögországban és Ukrajnában.

A Raben Trans European Hungary Kft. a Raben Group disztribúciós hálózatának részét képezi Magyarország területén. A vállalat öt különböző helyszínen összesen 76.000 m² raktárkapacitással rendelkezik. A vállalat irányítási rendszer tanúsítványainak (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 22000, ISO 50001, AEOF) megfelelően működik, amelyek mellett a szolgáltatások legmagasabb színvonalát a modern informatikai megoldások és biztonsági rendszerek is garantálják.

Jelen dokumentáció a Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyen folytatott tevékenység bemutatását, a folytatott veszélyes tevékenység azonosítását, értékelését, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatos fő célkitűzéseit, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéssel kapcsolatos elveit, azok fejlesztési irányait tűzi ki célul. Továbbá összefoglaló jelleggel ismerteti a fenti területeken bevezetett intézkedéseit, szervezetét, irányítási rendszereit a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet rendelkezéseinek megfelelően. A Társaság a rendelet szerinti információszolgáltatási kötelezettségét az 3. melléklet tematikája szerint és részletességgel teljesíti.

A részletes vizsgálatok alapján megalapozottan kijelenthető, hogy a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Rendelet) hatálya alá tartozó jelen lévő anyagok mennyisége alapján a Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephely felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

1. ÁLTALÁNOS ADATOK

1.1 A Raben Trans European Hungary Kft. alapadatai

A cég elnevezése: Raben Trans European Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság

A cég rövidített elnevezése: Raben Trans European Hungary Kft.

A cég képviselője: Árvai Csaba ügyvezető igazgató, Üveges Zoltán cégvezető

A cégjegyzék száma: 13-09-077789

A cég adószáma: 10225912244

A cég székhelye: 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31.

1.2 A dunaharaszti telephely azonosító adatai

A telephely címe: 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31.

A telephely GPS koordinátái (fok): É: 47°21'33" K: 19°7'14,7"

KSH település azonosító: 09584

Helyrajzi szám: 6919

Terület: 96.641 m²

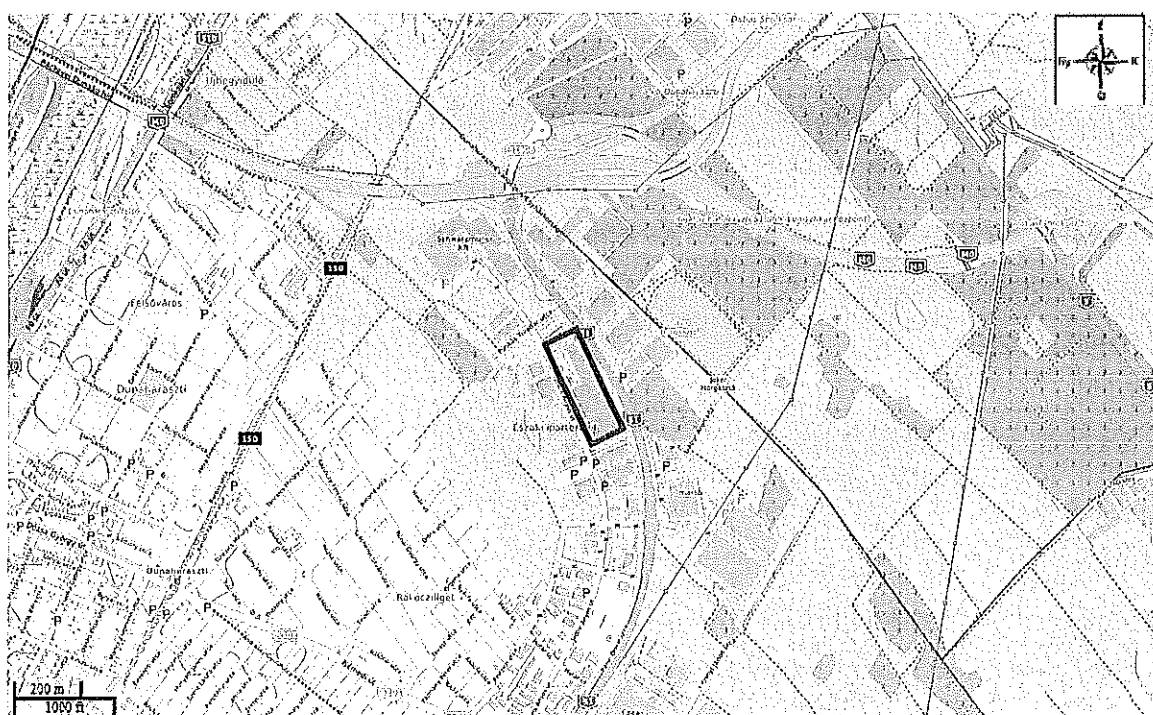
A telephely területének besorolása: ipari terület

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

2. A VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM KÖRNYEZETÉNEK BEMUTATÁSA

2.1 Az üzem környezetének részletes bemutatása

A Raben Trans European Hungary Kft. vizsgált telephelye Pest megyében, Dunaharaszti északkeleti részén, az M0-es autópálya szomszédságában az 51. sz. főút mentén, iparterületen található, egyéb vállalkozások és üzemek, illetve gazdálkodó szervezetek szomszédságában (Dunaharaszti, Északi iparterület).



1. ábra: A Raben Trans European Hungary Kft. dunaharaszti telephelye és környezete

2.2 Az üzem környezetének területrendezési elemei

Dunaharaszti település szerkezeti terve szerint a telephely *Kereskedelmi szolgáltató „Gksz”* besorolású gazdasági területen fekszik. Északi és keleti irányból az 51. sz. főút határolja. Minden oldalról „Gksz” besorolású terület veszi körül, a telephely keleti oldalának egy részén viszont ún. *Védelmi erdőterület „Ev”* fekszik. Északról a „Gksz” területen túl, a telephelytől ~700 méterre ágazik le az M0-s körgyűrűről az 51. sz. főút, amelyen keresztül a telephely megközelíthető.

A telephelyhez legközelebb eső lakott terület ~600 m-re nyugatra található, Rákócziiget elnevezésű „Lke” besorolású kertvárosias lakóterület.

Északkeleti irányban a Pest megye Szigetszentmiklói járás és Soroksár Budapest XXIII. kerület szakaszhatár húzódik. A város területi határán kívül eső Joker horgásztó keleti irányban ~300 m-

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

re található. A telephellyel határos természeti értéket képviselő műemlékek és turisztikai nevezetességek nincsenek.

Általában megállapítható, hogy:

- A telephely közvetlen környezetében ún. *Kereskedelmi szolgáltató* besorolású gazdasági terület található, valamint keleti irányban védelmi erdőterület húzódik.
- A Dunaharaszti Rendezvényház, mint a lakosság által látogatott tömegtartózkodási létesítmény a telephelytől több, mint 1000 m-re található északnyugati irányban.
- Déli irányban a Reflextorna Mozgás- és Képességfejlesztő Óvoda és Hétszínvirág Óvoda (Knézich u. 21.) található ~800-840 m-re, illetve az ALDI és LIDL bevásárlóközpontok, több mint 1000 m-re.
- Különleges természeti értékeket képviselő létesítmények (pl. műemlékek) 1000 m-es körzetben nincsenek.
- Szintén déli irányban két, a Rendelet hatálya alá tartozó küszöbérték alatti üzem helyezkedik el.

2.2.1 A lakott területek jellemzése, népesség adatok

A 2023-as KSH Helységnévtár¹ alapján Dunaharaszti területe 29,17 km², népessége 23.637 főre tehető. A népsűrűség e két adatból 810,3 fő/km²-nek adódik.

A Raben Trans European Hungary Kft. dunaharaszti telephelyéhez legközelebb eső lakóházak, lakott területek a következők:

- Északi irányban: *Kereskedelmi szolgáltató területek* találhatók, melyet északra az M0-s körgyűrű határol. Lakóövezet ebben az irányban ~1500 m-re található, Millenniumtelep.
- Nyugati, dél-nyugati irányban: ~600 m-re a telephelytől Dunaharaszti település, Rákóczitelep kertvárosias lakóterület térsége található.
- Déli irányban: folytatódik az északi ipartelep, ahol számos kereskedelmi szolgáltatói telephely és vállalkozás található.
- Keleti irányban: lakott terület nem található, védelmi erdőterület helyezkedik el.

2.2.2 A lakosság által leginkább látogatott létesítmények bemutatása

A Raben Trans European Hungary Kft. dunaharaszti telephelyének közvetlen közelében közintézmények nincsenek. A telephelyhez legközelebb eső közintézményeket és egyéb tömegtartózkodásra alkalmas létesítményeket az alábbi táblázat mutatja be:

Ssz.	Közintézmény, létesítmény		Elhelyezkedés a Raben Trans telephelyéhez képest	
	Neve	Címe	Égtáj	Távolság
1.	Partizán Cowboyok Nemzetközi Kulturális Egyesülete	2330 Dunaharaszti, Határ út 13.	Ny	~500 m

¹ KSH Helységnévtár, https://www.ksh.hu/apps/hntr.telepules?p_lang=HU&p_id=09584

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

Ssz.	Közüntézmény, létesítmény		Elhelyezkedés a Raben Trans telephelyéhez képest	
	Neve	Címe	Égtáj	Távolság
2.	Reflextorna Mozgás- és Képességfejlesztő Óvoda	2330 Dunaharaszti, Határ út 118.	D	~800 m
2.	Hétszínvirág Óvoda	2230 Dunaharaszti, Knézich u. 21.	D	~840 m
3.	Dunaharaszti Rendezvényház	2330 Dunaharaszti, Szondi György u. 77.	Ny	~1050 m
4.	ALDI Bevásárlóközpont	2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos út 1.	D	~1100 m
5.	LIDL Bevásárlóközpont	2330 Dunaharaszti, Némedi út 102/a.	D	~1150 m
6.	KFC Dunaharaszti Drive Thru	2330 Dunaharaszti, Némedi út 51.	D	~1360 m
7.	TESCO Dunaharaszti Hipermarket	2330 Dunaharaszti, Némedi út 69.	D	~1400 m
8.	Dunaharaszti Városi Sportcsarnok	2330 Dunaharaszti, Napsugár u. 2.	D	~1500 m

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

3 VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

3.1 Társaságra vonatkozó általános információk

A Raben Group több mint 90 éve van jelen az európai piacon. A vállalatcsoport a nagy-, közép- és kisvállalkozások számára kínál megoldásokat, nyújt átfogó logisztikai szolgáltatásokat.

Tagvállalatai 15 európai országban vannak jelen, köztük Magyarországon is, ahol 2010-ben alakult meg a Raben Logistics Hungary. Mára a Raben Trans European Hungary Kft. öt különböző helyszínen összesen 76.000 m² raktárkapacitással rendelkezik.

3.1.1 Telephely rendeltetése

A Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephely raktárépületében a Raben Trans European Hungary Kft. partnerei által forgalmazott termékek széles skálája raktározásra kerül (elektronikai eszközök, építőipari cikkek, dohányáru, állati takarmány alapanyagok, vegyi anyagok stb.).

3.1.2 Üzem főbb tevékenységei

A telephely legfőbb tevékenysége a logisztika, raktározás, tárolás.

3.2 Veszélyes létesítmények

A telephelyet a Rendelet előírásainak megfelelően egyetlen „üzemként” azonosítjuk. A telephelyen több önálló épület és különféle kisebb műtárgy (a továbbiakban épület) azonosítható. Az egyes épületek területén tárolási, adminisztratív, valamint különféle célú szolgáltató tevékenység folyik.

A Biztonsági Jelentést azon létesítményekre lett kiterjesztve, amelyekben veszélyes anyagok lehetnek jelen. Veszélyes anyagok jellemzően a központi épületben találhatók.

A Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyén veszélyes létesítményeknek minősíthetők az alábbiak:

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

Ssz.	Megnevezés	Veszélyesség oka
1.	Raktár, 5-6-os hajó	Tűzveszélyes folyadékok jelenléte.
2.	Raktár, 7-es hajó	Tűzveszélyes aeroszolok jelenléte.
3.	Cross Dock	Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok jelenléte.
		Vízzel nem oltható anyagok
		Maró anyagok jelenléte.
		Fizikai veszélyt jelentő anyagok jelenléte.
		Környezeti veszélyt jelentő anyagok jelenléte
		Egészségi veszélyt jelentő anyagok jelenléte
		Tűzveszélyes folyadékok jelenléte
		Tűzveszélyes aeroszolok jelenléte.
4.	Tranzit 2	Tűzveszélyes folyadékok jelenléte
		Tűzveszélyes aeroszolok jelenléte.
		Egészségi veszélyt jelentő anyagok jelenléte
		Környezeti veszélyt jelentő anyagok jelenléte
5.	Tranzit 3	Tűzveszélyes folyadékok jelenléte
		Tűzveszélyes aeroszolok jelenléte.
		Egészségi veszélyt jelentő anyagok jelenléte
		Mérgező anyagok jelenléte.
		Környezeti veszélyt jelentő anyagok jelenléte
4.	Külső tárolók az udvaron	Mérgező anyagok jelenléte.
		Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok jelenléte.
		Vízzel nem oltható anyagok
		Környezeti veszélyt jelentő anyagok jelenléte
5.	Sprinkler gépház + diesel aggregátok	Motorikus gázolaj jelenléte.
6.	Raktár, 4-5-6-7-8-9 hajó	Környezetre veszélyt jelentő és maró anyagok jelenléte.
7.	Raktár, 1-3	<i>Li-ion akkumulátor*</i>

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

** SEVESO szempontjából nem minősülnek veszélyes anyagnak, ennek ellenére feltüntetésre kerülnek*

3.3 Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személyek

Név	Beosztás	Elérhetőség
Holdingerné Dulai Andrea	Operations Excellence vezető (Raben)	+36303788719, andrea.dulai@rabengroup.com
Gavlik István	Veszélyes Ipari Védelmi ügyintéző (HVESZ)	+36303952066, gavlik.istvan@hvesz.hu

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

4 JELEN LÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK

A további szóhasználatban veszélyes anyag megnevezés alatt a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet értelmében vett veszélyes anyagok és készítmények, valamint a veszélyes tulajdonsággal bíró elegyek, keverékek összességét értjük. Veszélyes anyag az, amely a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet 1. táblázat valamely veszélyességi osztályába tartozik vagy a 2. táblázatában szerepel, és az üzemben, mint nyersanyag, termék, félkész termék, melléktermék vagy veszélyes hulladék van jelen.

A Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyén jelen lévő veszélyes anyagok összetétele és mennyisége folyamatosan változik, a Kormányrendelet értelmében egyszerre jelen lévő maximális mennyiség értelmezése nehézkes, bonyolult. A jelen lévő anyagok mennyisége különféle karakterisztika szerinti ingadozást mutat. Egyes anyagok mennyisége egészen nagy (több nagyságrendnyi) változást mutat, míg mások mennyisége szűk határok közt ingadozik. Az anyagok túlnyomó többsége csak időszakosan van az üzemben jelen. A jelen lévő anyagoknak az üzem besorolása tekintetében figyelembe vett maximális mennyiségét konzervatív megközelítéssel értelmeztük, azaz úgy tekintettük, mintha létezne legalább egy olyan nap, amikor minden veszélyes anyag jelen van az üzemben, továbbá a jelen lévő anyagok mennyisége minden anyag tekintetében éppen a maximális érték lenne.

A Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyén egyidejűleg jelen lévő veszélyes anyagok és készítmények jelen lévő maximális mennyiségére, veszélyességére, összetételére vonatkozó információkat a 2. melléklet, valamint a 3. mellékletben szereplő biztonsági adatlapok szolgáltatnak.

Az alábbi táblázat a Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyén jelen lévő veszélyes anyagok mennyiségét, valamint a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendeletnek megfelelő besorolását mutatja be.

Besorolás a Rendelet 1. melléklete szerint	Maximálisan jelen lévő mennyiség (q _i) [tonna]	Felső küszöbérték (Q _n) [tonna]	Küszöbindex [-]
„Kőolajtermékek és alternatív üzemanyagok c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is)”	2,75	25 000	0,00011
„P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolak, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak”	400	500	0,8

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

Besorolás a Rendelet 1. melléklete szerint	Maximálisan jelen lévő mennyiség (q _i) [tonna]	Felső küszöbérték (Q _n) [tonna]	Küszöbindex [-]
P3.b TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK (lásd a 11.1. megjegyzést) 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek nem tartalmazzak az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat	100	50 000	0,002
„P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok”	2000	50 000	0,04
P6.a ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK – A, B típusú önreaktív anyagok és keverékek, vagy – A, B típusú szerves peroxidok	2	10	0,2
P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadékok Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok	30	200	0,15
„E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában”	200	200	1
„E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában”	500	500	1
H1. AKUT TOXIKUS 1. kategória, minden expozíciós útvonal	20	20	1
H2. AKUT TOXIKUS — 2. kategória, minden expozíciós útvonal — 3. kategória, belélegzéses expozíció	20	200	0,1

Ebben az esetben az üzem besorolásához nincs szükségünk az összesített indexek meghatározására, mivel, ha valamelyik küszöbindex ≥ 1 , az üzem felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

Összefoglalásképpen a Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyéről megállapítható a kapott indexek alapján, hogy **felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek** minősül.

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

4.1.1 A telephelyen jelen lévő veszélyes anyag azonosítása, besorolása és mennyisége, elhelyezkedése

Figyelembe véve az előző pontban meghatározott jelen lévő veszélyes anyag típusokat, azok értékelhető jelen lévő mennyiségeit, az adatok időbeli változékonyságát és bizonytalanságát, a Társaság elvégezte a jelen lévő veszélyes anyagok maximális mennyiségének meghatározását (felső becsléseket alkalmazó megbecslését) a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet 1. mellékletének útmutatása és előírásai alapján.

Az előző pontban leírtakat áttekintve megállapítható, hogy a **Raben Trans European Hungary Kft.** dunaharaszti telephelye a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet szerint **felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.**

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

5 A VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESET ÁLTAL VALÓ VESZÉLYEZTETÉS ÉRTÉKELÉSE

5.1 Súlyos baleset lehetőségének azonosítása

A Biztonsági Jelentésben elvégzett kockázatelemzés a kockázat menedzsment elemeinek, a fokozatosság elvének, valamint a megszületett hazai jogszabály követelmény rendszerének és az Európai Unió elvárások figyelembevételével készült.

A fokozatosság elvét figyelem előtt tartva az elemzést több egymásra épülő fázisra bontottuk, oly módon, hogy az értékelés előrehaladtával a létesítmények egyre szűkebb körét egyre részletesebben vizsgáltuk.

A kockázatelemzés során veszélyes létesítménynek tekintettünk minden olyan objektumot a telephelyen, amely veszélyes anyagot tartalmazhat, illetve olyan folyamatok kapcsolódnak hozzá, amelyek alapján ott veszélyes anyagok a rendelet értelmében nagyobb mennyiségben kiszabadulhatnak. Veszélyforrások elsősorban a nagyobb tároló edények, amelyek nagy mennyiségű veszélyes anyagot tartalmazhatnak. De veszélyforrásként azonosíthatók a kisebb tároló egységek is.

A Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyén tárolt és felhasznált veszélyes anyaggal kapcsolatosan az alábbi lehetséges legsúlyosabb baleseti esemény sorok feltételezhetők:

- Tűzveszélyes aeroszolok robbanása.
- Tűzveszélyes folyadékok tüzeseménye.
- Környezetre veszélyes anyag természetbe való kikerülése.
- Mérgező anyagok környezetbe való kikerülése

A súlyos balesetek előfordulása több tényező jelenlététől függ, lehet belső és külső körülmény egyaránt.

Veszélyhelyzet alakulhat ki szállítás, valamint gondatlan emberi tevékenység esetén.

5.2 A súlyos balesetek kockázatainak értékelése

A Biztonsági Jelentésben bemutatásra került a Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyén jelen lévő veszélyes anyagokkal kapcsolatos legsúlyosabb baleseti események lehetséges következményei.

A következőkben rátérünk az üzem által okozott kockázatok értékelésére. Elsődleges célunk az egyéni és a társadalmi kockázatok azonosítása, és a jogszabályi kritériumoknak megfelelő értékelése.

A veszélyeztetett területen élő lakosság veszélyeztetettségének megítélése elsősorban az egyéni kockázat mértékén alapul. A hatályos jogszabály szerint az elfogadhatóság feltétele:

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

- a) Elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterület olyan övezetben fekszik, ahol veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset következtében történő halálozás egyéni kockázata nem éri el a 10^{-6} esemény/év értéket.
- b) Feltételekkel elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterületen a halálozás egyéni kockázata 10^{-6} esemény/év és 10^{-5} esemény/év között van. Ekkor a hatóság kötelezi az üzemeltetőt, hogy hozzon intézkedést a tevékenység kockázatának észszerűen kivitelezhető mértékű csökkentésére, és olyan, a súlyos balesetek megelőzését és következményei csökkentését szolgáló biztonsági intézkedések feltételeinek biztosítására, amelyek a kockázat szintjét csökkentik.
- c) Nem elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterületen a halálozás egyéni kockázata meghaladja a 10^{-5} esemény/év értéket. Ha a kockázat a településrendezési intézkedéssel nem csökkenthető, a hatóság kötelezi az üzemeltetőt a tevékenység korlátozására vagy megszüntetésére.

A társadalmi kockázat kiszámításakor nemcsak a veszélyeztetett területen élő lakosságot, hanem az ott jelentős számban időszakosan tartózkodó embereket (például munkahelyen, bevásárlóközpontban, iskolában, szórakoztató intézményben stb.) is figyelembe kell venni. Minél több embert érint a halálos hatás, a társadalmi kockázat annál kevésbé elfogadható. Így az egyéni kockázati szintek állandó értékeivel ellentétben, a társadalmi kockázati szintet csak a halálos áldozatok várható számának függvényeként lehet meghatározni, melyet az ún. F-N görbe szemléltet. Az F-N görbe x-tengelye a halálozások számának logaritmusát ($\log(N)$) jelöli, ahol a legkisebb megjelenített érték $N=1$. Az F-N görbe y-tengelye az N, vagy annál több ember halálával járó balesetek összegzett gyakoriságát jelenti.

A társadalmi kockázat:

- a) Feltétel nélkül elfogadható, ha $F < (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év, ahol $N \geq 1$.
- b) Feltétellel fogadható el, ha minden $F < (10^{-3} \times N^{-2})$ 1/év, és $F \geq (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év tartomány közé esik, ahol $N \geq 1$. Ebben az esetben a tevékenység kockázatának csökkentése érdekében a hatóság kötelezi az üzemeltetőt, hogy gondoskodjon olyan üzemben belüli megelőző biztonsági intézkedésekről (riasztás, egyéni védelem, elzárkózás stb.), amelyek a kockázat szintjét csökkentik.
- c) Nem elfogadható szintű a veszélyeztetettség, ha $F \geq (10^{-3} \times N^{-2})$ 1/év, ahol $N \geq 1$. Ebben az esetben, ha a kockázat más eszközökkel nem csökkenthető, a hatóság kötelezi az üzemeltetőt a tevékenység korlátozására vagy megszüntetésére.

Az egyéni és a társadalmi kockázat mértékétől függően az üzem tevékenysége a fentiek alapján kerül értékelésre. Az egyéni kockázatok, a társadalmi kockázat a Biztonsági Jelentésben kerülnek bemutatásra.

A működés elfogadhatóságának kritériumai mellett a pillanatnyi helyzetnek megfelelő biztonsági szabályozási rendszerre a sérülési veszélyességi övezetekből következtethetünk. A sérülési veszélyességi övezetek alapján jelölhetők ki az üzem környezetében azok a térségek, amelyek használata, fejlesztése korlátozott. A veszélyességi övezetek a Biztonsági Jelentésben kerülnek bemutatásra.

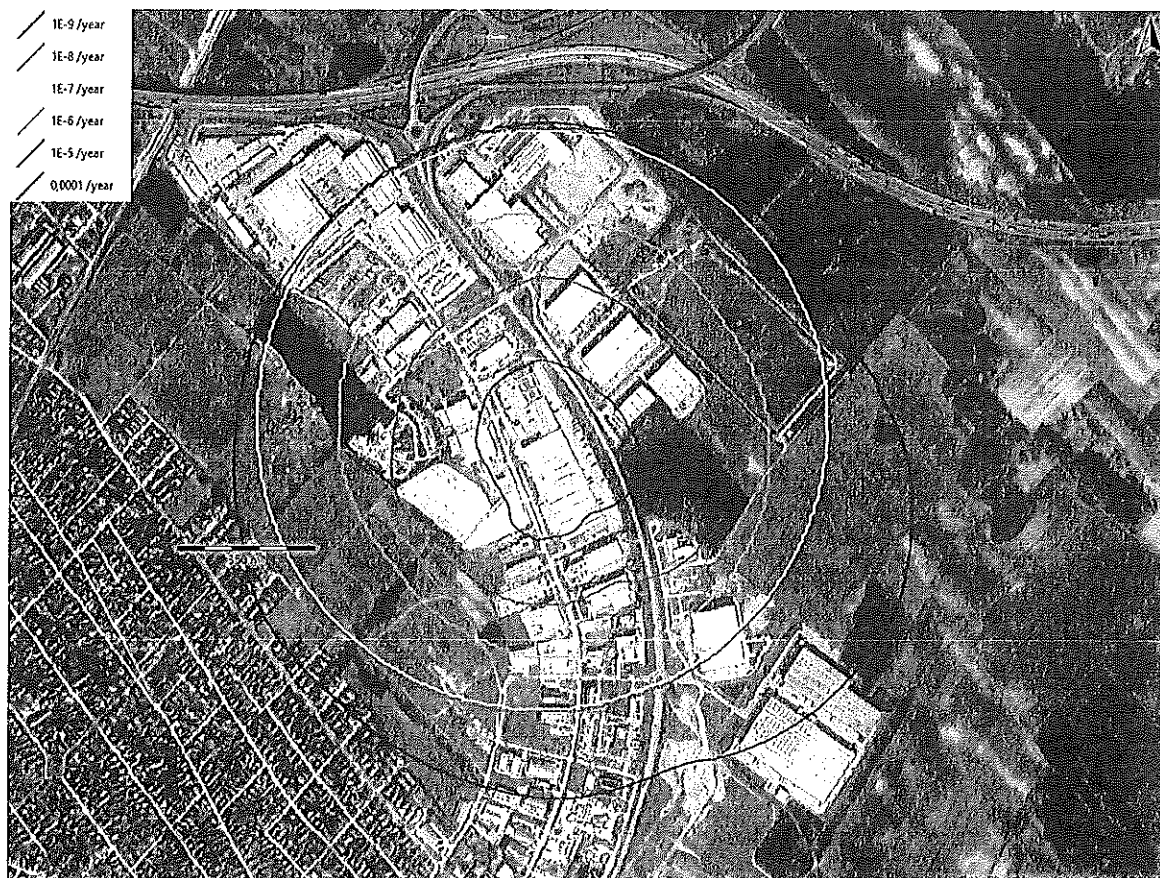
5.2.1 Egyéni kockázatok értékelése

A következőkben az üzem által okozott egyéni kockázatok értékelését mutatjuk be.

A Biztonsági Jelentésben azonosított súlyos baleseti lehetőségek számított hatásövezetei alapján megállapítható, hogy a telephely határain túlterjedő hatása 10 eseménynek van, melynek következtében az 1%-os valószínűségű halálozáshoz és az 1%-os valószínűségű sérüléshez tartozó összes határzóna átlépi a telephely határát, az események bekövetkezési valószínűsége pedig meghaladja a 10^{-8} [1/év] gyakoriságot, ezért a kockázatértékelés során az eseményt az egyéni és társadalmi hatások, valamint a veszélyességi övezetek számításakor is figyelembe kell venni.

A továbbiakban meghatározzuk a felsorolt események egyéni kockázatát, majd ezen kockázatok kumulált értéke adja az üzem egyéni kockázatát. Az egyéni kockázatok mértékének meghatározása során minden esetben a korábbi fejezetekben meghatározott kumulatív frekvenciából vezetjük le az egyéni kockázat mértékét, valamint ebből kiindulva határozzuk meg az egyéni kockázati kontúrokat. Az egyéni kockázat szempontjából figyelembe vett csúcsesemények kontúrvonalait és a kumulatív izokontúr kockázati vonalakat a TNO által kifejlesztett Riskcurves program segítségével állítottuk elő.

Valamennyi esemény kumulatív egyéni kockázati izokontúrja:



2. ábra: Kumulatív egyéni kockázati izokontúrok

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

Az izokontúr ábra alapján látható, hogy a telephely területén kívül húzódik mindegyik egyéni kockázati kontúr, azonban lakóterület övezetében a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset következtében történő halálozás egyéni kockázata nem éri el a 10^{-6} esemény/év értéket, tehát a Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. üzeme elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent.

5.2.2 Társadalmi kockázatok értékelése

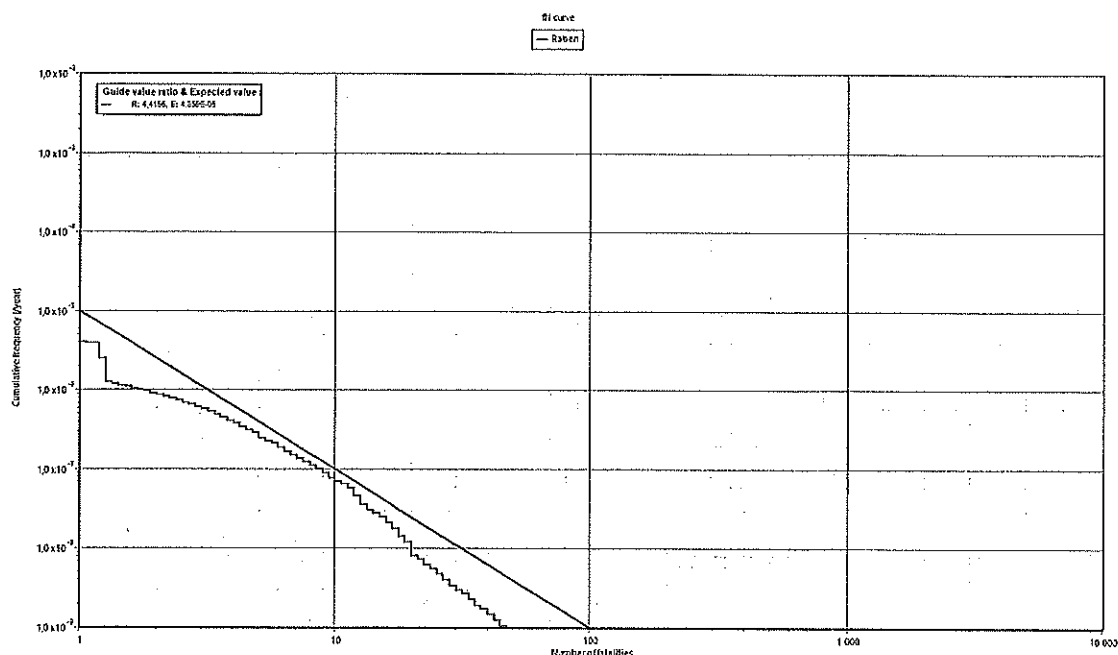
Az egyéni kockázat az üzem által a környezetére gyakorolt veszélyeztető hatásokat jellemzi az üzem környezetének egy adott pontjában, függetlenül attól, hogy az adott pontban milyen valószínűséggel tartózkodik ember.

A társadalmi kockázat segítségével vesszük figyelembe ezeket a valóságos kockázati helyzetre lényeges hatást gyakorló tényezőket. A társadalmi kockázatot azokra a különböző embercsoportokra alkalmazzuk, akikre egy esetlegesen bekövetkező baleset a megadott értéknél nagyobb vagy legalább ugyanakkora halálos veszélyt jelent. A társadalmi kockázat kiszámításához nem csupán a veszélyes anyagokkal foglalkozó ipari üzem körüli népsűrűséget vesszük figyelembe, hanem a veszélyeztetett övezetben tartózkodó személyeket és azok napközbeni változását, valamint az ipari balesetkor végrehajtandó intézkedések lehetőségeit.

A társadalmi kockázat értelmezését és meghatározását alapján dolgoztuk ki, az elemzéshez pedig a TNO által erre a célra kifejlesztett Riskcurves programot használtuk.

A veszélyeztetett terület felmérése során bejárásra kerültek az üzem környezetében és a hatásövezetben található területek, egyes ingatlanok. Vizsgáltuk az ingatlanok hasznosítási formáját, valamint összegyűjtöttük a további szükséges adatokat, a lakóterület népsűrűségét, az ipari létesítmények műszakrendjét, illetve az állandó és időszakos jelleggel jelen lévő személyek számát stb.

A fenti kiindulási peremfeltételekkel az alábbi F-N görbe alakul ki, amennyiben a teljes létszámot figyelembe vesszük:



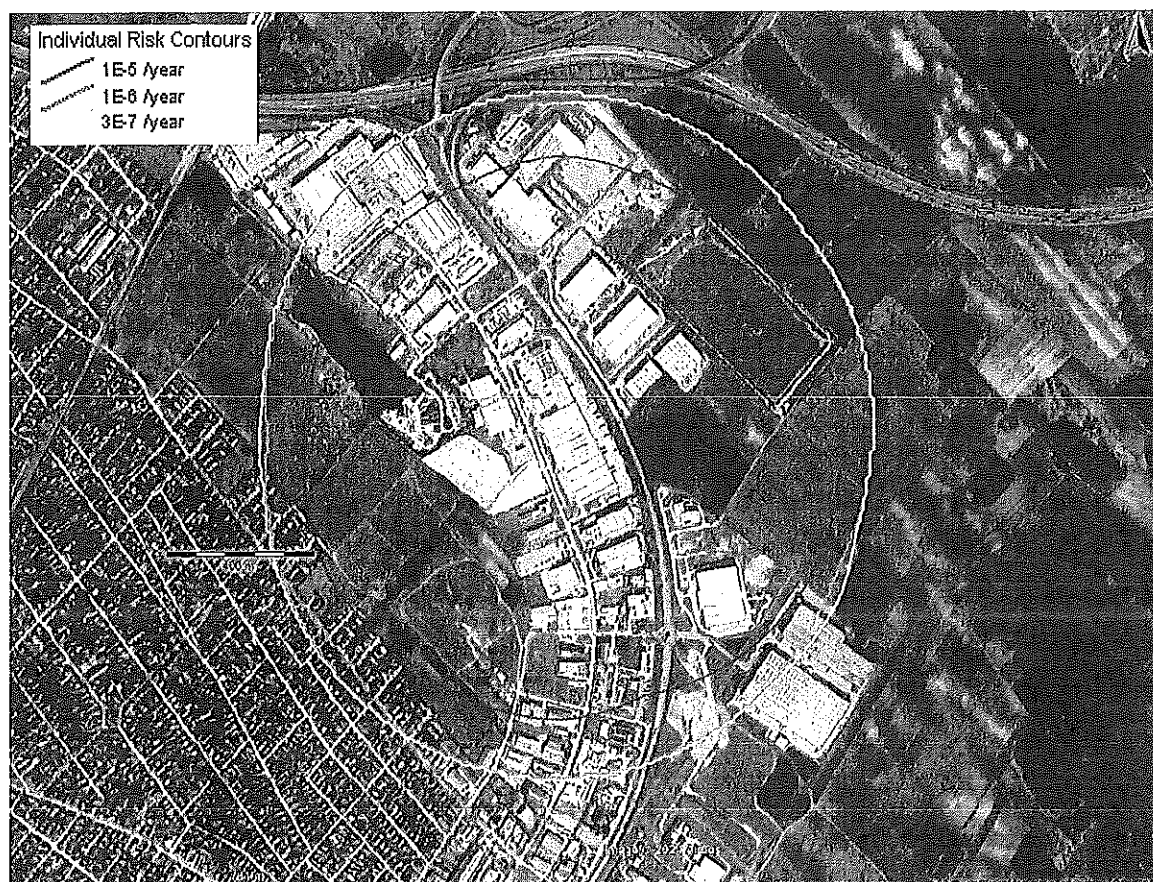
A fentiek alapján megállapítható, hogy a Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. üzemnek társadalmi kockázata elfogadható szintű.

5.2.3 Veszélyességi övezetek meghatározása

A Rendeletben meghatározott veszélyességi övezetek zónái az alábbiak:

- a) Belső zóna: a sérülés egyéni kockázata meghaladja a 10^{-5} esemény/év értéket.
- b) Középső zóna: a sérülés egyéni kockázata 10^{-5} és 10^{-6} esemény/év értékek között alakul.
- c) Külső zóna: a sérülés egyéni kockázata nem éri el a 10^{-6} esemény/év értéket, de nagyobb, mint $3 \cdot 10^{-7}$.

A számítások eredményét az alábbi ábra mutatja be.



3. ábra: Veszélyességi övezetek:

Raben Trans European Hungary Kft. területén esetlegesen bekövetkezett súlyos balesetek során a kumulált sérülés egyéni kockázata

5.3 A környezetterheléssel járó súlyos balesetből származó veszélyeztetés értékelése

A környezetterheléssel járó haváriákkal szintén jelen Biztonsági Jelentés foglalkozik.

Veszélyes anyagok kiszabadulása esetén a beavatkozási és kárelhárítási teendőket a Belső Védelmi Terv mutatja be részletesen.

A környezetterheléssel járó súlyos balesetből származó veszélyeztetés elfogadhatóságának feltételei:

- A technológia műszaki kialakítása garantálja a környezetre veszélyes anyagok környezetbe jutó mennyiségének korlátozását, és az erre vonatkozó technológiai szabályzók rendelkezésre állnak.

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

- A kikerült környezetre veszélyes anyag összegyűjtését, mentesítését vagy más módon történő ártalmatlanítását tartalmazó technológiai szabályzók rendelkezésre állnak.
- A környezeti kárelhárítási eljárások anyagi-technikai és személyi feltétele biztosított, és
- az üzem kárelhárító szervezete felkészült a környezeti kárelhárítási feladatok végzésére, és e feladatokat terv szerint rendszeresen gyakorolja.

A Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz telephelye a felsorolt feltételek mindegyikének eleget tesz a jelen lévő, környezetre potenciálisan veszélyt jelentő anyagok tekintetében, melyeket a következő fejezetekben fejtünk ki részletesen.

A Biztonsági Jelentésben bemutatottakat figyelembe véve megállapítható, hogy a Raben Trans European Hungary Kft. dunaharaszti telephelyén **a környezetterheléssel járó súlyos balesetektől származó veszélyeztetés mértéke elfogadható szintű**, az üzem megfelelően felkészült az ilyen jellegű balesetek és haváriák kezelésére.

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

6 KÜLSŐ VÉDELMI TERVHEZ KAPCSOLÓDÓ FELADATOK

A **Raben Trans European Hungary Kft.** az felső küszöbértékű üzemek kategóriájába tartozik. A környéken élők számára a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem kockázatot jelent, ezért joguk van megismerni a veszélyeztető hatásokat, az ellenük való védekezés módszereit, lehetőségeit, súlyos baleset esetén pedig a követendő magatartási szabályokat.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos baleseti esemény kialakulása során a **Raben Trans European Hungary Kft.** Operations Excellence vezetője, akadályoztatása esetén a Kft. ügyvezető igazgatója teszi meg a hatóság felé a szükséges információk átadását. A riasztás elsősorban telefonon – végső esetben EDR rádió – történik.

A riasztáskor közzendő információk:

- a riasztást adó személy neve, beosztása, annak a telefonnak a száma, amelyről beszél,
- mi, mikor, hol történt,
- az esemény addigi következményei,
- a védekezésbe bevont erők, a védekezés aktuális helyzete,
- a veszély területi kiterjedése, várható eszkalációs határ,
- segítségnyújtási lehetőség a külső védelemhez a Kft. részéről,
- kapcsolattartási lehetőségek, kapcsolattartó személy neve.

Az információknak megfelelően az illetékes hatóság dönthet a külső védelmi terv elrendeléséről.

A Védelmi Bizottsággal a további kapcsolattartásra kijelölt személy:

- *beosztása:* Veszélyes ipari védelmi ügyintéző (HVESZ kijelölt szakértője), és az Operations Excellence vezető

A Külső védelmi feladatok végrehajtásába bevont szervezetek az alaprendeltetésükből adódóan rendelkeznek a szükséges ismeretekkel, eszközökkel és felszerelésekkel, a súlyos balesetekkel kapcsolatos kárelhárítási feladatok kezelésére.

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

7 AZ ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA A SÚLYOS BALESETEK MEGELŐZÉSÉRE

A Raben Trans European Hungary Kft. dunaharaszti telephelyén feltételezhető súlyos balesetek következményeinek csökkentése érdekében a Társaság a Biztonsági Jelentés mellékleteként elkészítette a telephely Belső Védelmi Tervét (BVT). A Belső Védelmi Terv a telephely területén rendelkezésre álló infrastruktúra és felszerelés figyelembevételével határozza meg a szükséges intézkedési eseménysorokat. A Rendelet követelményeinek megfelelő Belső Védelmi Terv kidolgozása az ún. SEVESO hatálya alá tartozó veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek bekövetkezése esetén alkalmazandó eljárásokat, személyi és technikai feltételeket rögzíti.

7.1 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyek azonosítása és értékelése

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyek azonosítása és kezelése érdekében a Raben Trans European Hungary Kft. jelen Biztonsági Jelentésben elvégzett kockázatelemzése, a kockázat menedzsment elemeinek, a fokozatosság elvének és a hazai jogszabályi követelményeknek megfelelően, az Európai Unió elvárások alapján került alkalmazásra. Az alkalmazott módszerek összhangban állnak a működési tapasztalatokkal és a kockázat kézbe tartására alkalmazott intézkedésekkel, amelyek folyamatos felügyelet alatt történnek.

A súlyos balesetek megelőzésével, illetőleg a bekövetkezett balesetek elleni védekezéssel kapcsolatos fő célkitűzéseket a belső biztonsági szabályzatok határozzák meg. Ezen belső szabályozók többek között a következőkre terjednek ki:

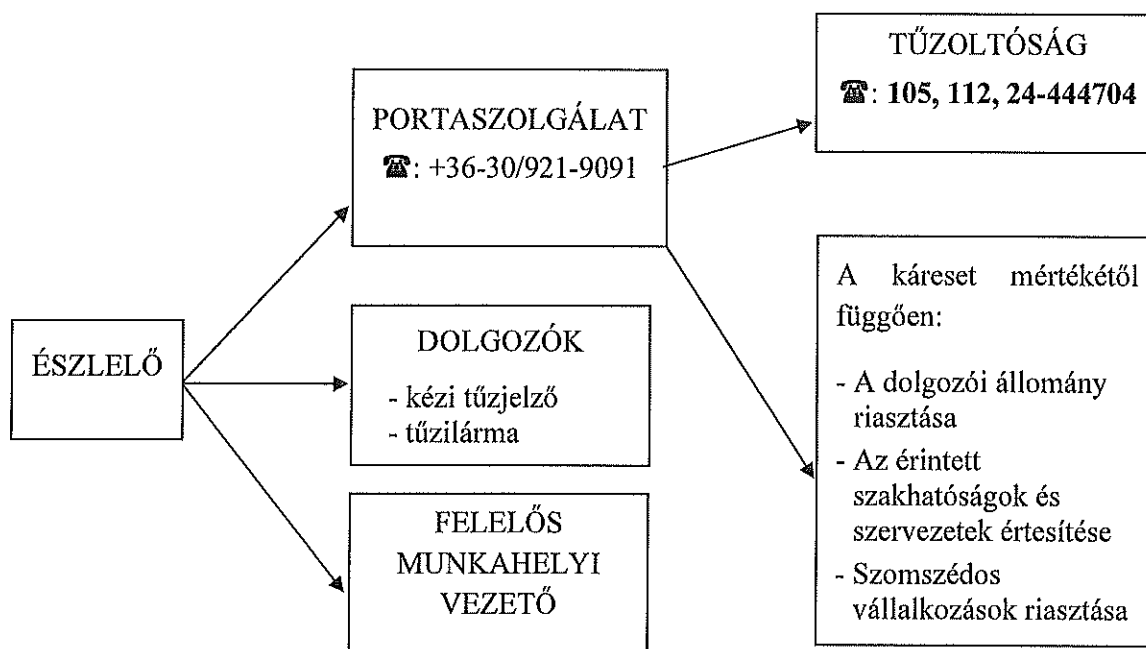
- a megfelelő műszaki és biztonsági szabványok alkalmazásának biztosítására;
- a létesítmények/berendezések tervezése, illetőleg a tervek módosítására;
- új létesítmények/berendezések üzembe helyezés előtti ellenőrzésének biztosítására;
- az Irányelvek végrehajtásához szükséges emberi, technikai, pénzügyi stb. erőforrások, megfelelő szervezeti irányítási rendszer működésére;
- a változtatások kezelésére;
- a raktározási műveletek, eljárások, kezelési utasítások a normális és a rendkívüli üzemi működés esetére, az időszakos és átmeneti leállásokra;
- a beszerzési eljárások a veszélyes anyagokra vonatkozóan; a harmadik féllel való együttműködés rendszerére;
- a munkavégzés engedélyezési rendszerére;
- a karbantartás rendszerére;
- a bekövetkezett balesetek jegyzőkönyvezésére és kivizsgálására;
- a biztonsági jelentés, illetőleg az időszakos biztonsági tanulmányok elkészítésére;
- a biztonsági belső ellenőrzés (biztonsági audit és átvizsgálás) szabályozására;
- az időszakos ellenőrzések, figyelő (monitoring) rendszer működtetésére;

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

- a dolgozók felkészítési, kiképzési, továbbképzési (a vezetőségé, valamint az alkalmazottaké) rendszerére.

A belső szabályozók irányelvei kifejezik azt a határozott elkötelezettséget, hogy a Társaság a telephelyi raktározásban és a kapcsolódó védelmi intézkedéseiben – túl a jogszabályban meghatározott mindennemű követelményeknek való megfelelésen – a legjobb ismert gyakorlatnak való megfelelésre törekszik.

7.2 Veszélyhelyzet észlelése, bejelentése



Minden dolgozó kötelessége az általa észlelt tüzet vagy annak közvetlen veszélyét haladéktalanul jelezni a portaszolgálat, illetve az épületekben tartózkodók részére. A tűzjelzés elsődlegesen a kézi jelzésadók működtetésével történik. A kézi tűzjelzésadók és a detektorok hangjelzést generálnak a tűzjelző rendszer hangjelző kürtjein keresztül.

Az észlelőnek ugyancsak értesítenie kell a felelős munkahelyi vezetőt. A vezetőség mobil telefonszámai az alábbiak:

- Operations excellence vezető +36 30 378 8719
- Porta +36 30 921 9091
- Recepció +36 30 947 3410
- Biztonsági és Üzemeltetési vezető +36 70 221 8105
- Cross Dock raktárvezető +36 30 954 3159
- Logisztikai szegmens vezető +36 20 203 3430

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

A portaszolgálat riasztja a tűzoltóságot, a teljes dolgozói állományt és a telephelyen tartózkodókat, majd szükség esetén (üzemen túlterjedő veszélyhelyzet) értesítik a szomszédos telephelyeket és a beavatkozásban érintett egyéb külső erőket.

7.2.1 Általános bejelentési kötelezettség

Minden veszélyhelyzeti esemény bekövetkezését késedelem nélkül jelenteni kell a 7.2 pontban meghatározott rendnek megfelelően! Ha egy dolgozó bármilyen veszélyes rendellenességet tapasztal, köteles azt felettesének jelenteni és munkatársait is figyelmeztetni. Ha egy szerződéses partner cég dolgozója észleli a veszély forrását, akkor haladéktalanul köteles azt közölni a Kft. egy dolgozójával, akinek az előbbiek szerint tájékoztatnia kell a vezetőjét és munkatársait.

7.2.2 Veszélyhelyzeti híradás eszközei és rendszere

A telephely veszélyhelyzeti híradási eszközei az alábbiak:

- vezetékes telefonon vagy mobiltelefonon történő hívás,
- szöveges üzenet (SMS),
- előszavas jelzés,
- kézi tűzjelző berendezéssel való jelzés,
- szirénajelzés a telephely teljes területén.

A védekezést irányító vezetők, valamint a mentésben, kárelhárításban részt vevő belső szervezetek jellemzően mobiltelefonon kommunikálnak egymással.

7.3 Veszélyhelyzeti szervezet feladatai

A vészhelyzeti irányító csoportot az operations excellence vezető és/vagy **Biztonsági és üzemeltetési vezető** és/vagy a telephelyen tartózkodó legmagasabb szintű vezető hívja össze.

Tagjai biztonsági, munka és tűzvédelmi, valamint üzemeltetési szakemberek.

A csoport feladata és felelőssége:

- vészhelyzetekben vagy katasztrófa helyzetekben támogatni az illetékes vezetőt

létrehozni egy vagy több reagáló csoportot a vészhelyzet típusának megfelelően, meghatározva annak létszámát, tevékenységi körét.

A reagáló csoport feladata:

- kapott utasításra azonnal foglalkozni az RTEH dolgozókat, vendégeket, illetve az intézményt érintő vagy lehetséges vészhelyzetekkel,

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

- támogassa a Vészhelyzeti Irányító Központ vezetőjét,
- esetenként menekítésben, elsősegélynyújtásban vegyen részt,
- más reagáló csoportokkal együtt működjön, segítsen vagy segítséget kérjen ahogy azt a vészhelyzet típusa vagy a katasztrófa körülménye megkívánja

Tagja lehetnek speciális kiképzésben részesült dolgozók (pl. fire marshallok, elsősegélynyújtásra kiképzett dolgozók), a biztonsági koordinátor, illetve a biztonsági szolgálat tagjai, illetve szükség esetén karbantartók.

7.4 A védekezésért felelős személyek és feladataik bemutatása

A telephelyen bekövetkező tűz esetén a munkavállalók feladatai az alábbiak.

Az észlelő feladatai:

1. Portaszolgálat értesítése (+36-30/921-9091).
2. Az épületben tartózkodók riasztása, tűzjelző nyomógomb megnyomásával, tűzilármával.
3. Közvetlen vezető értesítése.

A tűzoltás irányítójának feladatai (a tűzoltóság kiérkezéséig):

A tűzoltás irányítója az operations excellence vezető és Biztonsági és üzemeltetési vezető vagy távollétükben a helyszínen tartózkodó legmagasabb beosztású személy.

1. A gyors helyzetértékelést követően rendelkezik a TŰZRIADÓ elrendeléséről. Intézkedik, hogy a létesítmény területén tartózkodó valamennyi személy erről tudomást szerezzen.
2. Tűzoltók telefonon történő értesítéséről meggyőződik.
3. Irányítási pontot jelöl ki a tűz által nem veszélyeztetett területen. Innen történik a mentés irányítása, illetve a biztonsági szolgálat és a műszaki csoportok tagjai itt jelentkeznek eligazításra.
4. Megszervezi a tűz oltását a rendelkezésre álló kézi tűzoltó készülékek (szükség esetén tűzcsapok) üzembe helyezésével (amennyiben mód és lehetőség van rá).
5. Megszervezi a személyek menekülését (a számításba vehető menekülési útvonalakon), mentését.
6. Elsősegélynyújtó helyet jelöl ki a tűz által nem veszélyeztetett területen.
7. Megszervezi az anyagok és a vagyon mentését (a személyek eltávoztása után amennyiben mód és lehetőség van rá).
8. Az élet- és vagyonmentést a tűzoltóság jelenléte esetén a tűzoltás vezető utasításai szerint kell végrehajtani.
9. Megszervezi a tűz által veszélyeztetett terület védelmét, őrzését.
10. Gondoskodik a rend és a fegyelem fenntartásáról (pánik megelőzése).

A portaszolgálat feladatai:

Teendők, ha a portaszolgálatra tüzesetet jelentenek vagy ha a tűzjelző központ jelez:

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

1. Tűzeset gyors felderítése.
2. Valós tűz esetén a Tűzoltóság értesítése (**105, 112**). Személyi sérülés esetén a Tűzoltóság maga értesíti a mentőket.
3. A telephely teljes vagy részleges áramtalanítása és a gáz főelzáró elzárása.
4. A tűzoltó gépjárművek bejutását biztosítja kapuk, sorompók kinyitásával és a telephelyi forgalom leállításával.
5. A kikerkező tűzoltókat fogadja, a szükséges felvilágosítást megadja.
6. A tűzoltás vezető részére a Tűzriadó Tervet és a helyszínrajzot át kell adni.

A biztonsági szolgálat feladatai:

1. A biztonsági szolgálat tagjai az irányítási ponton kötelesek jelentkezni, ahol a tűzoltás irányítójától eligazításban részesülnek az ellátandó feladatokról.
2. Rendfenntartási feladatok ellátása, a pánikhangulat megakadályozása.
3. Kárelhárítási munkálatok zavartalanságának biztosítása, illetéktelenek távol tartása.
4. A munkacsoportok feladataiban való közreműködés: tűzoltás, személy- és anyagmentés.
5. Tűzoltás után a veszélyeztetett terület védelmét biztosítja (helyszínt változatlanul kell hagyni a tűzvizsgálat lefolytatásáig).

A szintfelelősök, fire marsalok feladatai:

1. Meg kell győződni a jelzés valódiságáról.
2. Fel kell hívni a dolgozók, külsős munkavállalók és látogatók figyelmét az épület elhagyására.
3. Közölni kell a dolgozókkal, a külsős munkavállalókkal és a látogatókkal, hogy pontosan hol van a gyülekezési hely.
4. Meg kell győződni arról, hogy maradt-e valaki az épületben.
5. Minden helyiségbe be kell nézni, kiabálni, hogy maradt-e valaki az épületben.
6. A tűzoltás irányítójával tudatni kell, hogy mindenki elhagyta-e az épületet, esetleg maradt-e bent valaki.

A munkavállalók feladatai tűz esetén:

1. A tűzriadó jelére minden személy hagyja el a veszélyeztetett épületet (épületrészt, emeletet) a lehető leggyorsabban a legrövidebb menekülési útvonalon és a tűz keletkezési helyétől legtávolabb kijelölt gyülekezőhelyre menjenek!
2. A menekülési útvonal veszélyeztetése esetén (pl. erős füst) másik útvonalat kell választani vagy a helyiségben kell maradni.
3. A helyiségben maradás esetén az ajtókat be kell csukni, és szükség esetén nedves ruhával a hézagokat eltömíteni. Az ablakokat ki kell nyitni, és a kivonuló tűzoltóságnak jelzést kell adni.

Munkaidőn kívül:

Amennyiben a vészhelyzet a fent említett személyek munkaidején kívül alakul ki, azaz egyikük sem tartózkodik az intézmény területén, akkor a vészhelyzeti irányító központ vezetője a helyszínen tartózkodó legmagasabb beosztással rendelkező vezető lesz egész addig amíg az

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

ügyvezető, az operations excellence vezető vagy a biztonsági és üzemeltetési vezető közül az egyikük megérkezik a telephelyre és átveszi az irányítást.

7.5 Védekezésbe bevont külső megbízott cégek és szakhatóságok elérhetőségei

Külsős megbízott szakértőcégek elérhetőségei:

Tevékenység	Szervezetek megnevezése	Címe	Telefonszáma
Veszélyesáru szaktanácsadás	HVESZ Kft.	1184 Budapest, Thököly út 24.	+36-1/285-5416
Tűzvédelmi megbízott	Tűzguru Kft.	Dunaharaszti, Kodály Zoltán u. 50, 2330	+36-70/332-8414

Lehetséges védekezésbe bevont szakhatóságok elérhetőségei:

Szakhatóságok megnevezése	Címe	Telefonszáma
Szigetszentmiklósi Hivatásos Tűzoltó-parancsnokság	2310 Szigetszentmiklós, Gyári út 68.	105; 112; +36-24/525-300
Érd Katasztrófavédelmi Kirendeltség	2030 Érd, Fehérvári út 79/a	105; 112; +36-23/524-570
Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	1052 Budapest, Városház utca 7.	06 1 235-1763
Szigetszentmiklósi Mentőállomás	2310 Szigetszentmiklós, Gyári út 13.	104; +36-24/465-106
Dunaharaszti Rendőrőrs	2330 Dunaharaszti, Dózsa György u. 24.	107; +36-24/470-007
Érdi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály	1071 Budapest, Nagy Diófa u. 10-12.	+36-1/478-4400

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

Szakhatóságok megnevezése	Címe	Telefonszáma
Dunaharaszti Polgármesteri Hivatal	2330 Dunaharaszti, Fő út 152.	+36-24/504-400

7.6 Védelmi intézkedések, belső, illetve külső erők és eszközök

A Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephely rendelkezik minden szükséges szaktechnikai eszközzel és személyi védőeszközzel, melyek segítségével egy veszélyes anyagokkal kapcsolatos baleset következményei elkerülhetők vagy csökkenthetők. A személyi védőeszközök a raktárcsarnokokban, valamint a Cross Dock raktárban külső konténerek közelében, a portaépületeknél állnak rendelkezésre, a beépített rendszerek pedig veszélyhelyzet esetén önállóan működésbe lépnek (sprinkler tűzoltó berendezés).

A telephely rendelkezik veszélytelenítő és mentesítő anyagokkal, valamint az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban előírt, megfelelő mennyiségű és típusú tűzoltó berendezéssel (tűzoltó készülékek, fali tűzcsapok, föld feletti tűzcsapok, melyek segítségével csökkenthetők egy esetleges baleset következményei.

A Raben Trans European Hungary Kft. minden dolgozója ismeri a Biztonsági Jelentésben és a hozzá tartozó Belső Védelmi Tervben leírtakat, tisztában van a súlyos balesetek során való teendőikkel, a rendelkezésre álló kárelhárítási eszközökkel, valamint a riasztási láncsal, így azonnal és megfelelő módon be tud avatkozni. A teendők begyakorlása céljából a telephelyen éves rendszerességgel havária gyakorlatot tartanak, valamint minden dolgozó köteles tűzvédelmi oktatáson megjelenni.

Veszélyhelyzet esetén az elsődlegesen beavatkozó külső erő (Szigetszentmiklósi Hivatásos Tűzoltó-parancsnokság) a telephelytől ~15 km távolságban található, akik a riasztástól számított ~15-20 percen belül a helyszínre érkeznek. A tűzoltóság rendelkezik a beavatkozáshoz szükséges minden speciális védőfelszereléssel.

Összefoglalás

Az előzők alapján megállapítható, hogy a védelmi intézkedések, a beavatkozás során alkalmazott módszerek, a rendelkezésre álló védőeszközök használata, valamint a külső erők rendelkezésre állása megfelelő arányban állnak a telephely általi veszélyeztetettséggel, egy esetleges havária mértékével.



Raben Trans European Hungary Kft. Bizt.	
Figyelem	Ezen konténer 3 db fájl tartalmaz. A dokumentumokat a fájlnevek melletti gombostű ikonra duplán kattintva, illetve az Adobe Reader Csatolmányok ablakából megnyitva tekintheti meg.
Csatolmányok	
Raben_Trans_BJ_2024_V1.0.04_kivonat.pdf	
Raben_Trans_BJ_2024_V1.0.04_lakossagi.pdf	
Alsónémedi Polg hiv tájékoztatása nyilvánosság biztosítása érdekében.doc	



BIZTONSÁGI JELENTÉS

(LAKOSSÁGI TÁJÉKOZTATÓ)

**A RABEN TRANS EUROPEAN HUNGARY KFT.
DUNAHARASZTI TELEPHELYÉN**

(2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31.)

**(JELEN DOKUMENTÁCIÓ A 219/2011. (X.20.) KORM.
RENDELET 10. § SZERINT NEM TARTALMAZ VÉDENDŐ
ADATOT.)**

A dokumentáció tartalma:

25 számozott oldal

Budapest, 2024. december 10.

TARTALOMJEGYZÉK

TARTALOMJEGYZÉK	2
BEVEZETÉS.....	3
1. ÁLTALÁNOS ADATOK	4
1.1 A Raben Trans European Hungary Kft. alapadatai	4
1.2 A dunaharaszti telephely azonosító adatai.....	4
2. A VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM KÖRNYEZETÉNEK BEMUTATÁSA	5
2.1 Az üzem környezetének részletes bemutatása.....	5
3 VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA	6
3.1 Társaságra vonatkozó általános információk.....	6
3.1.1 Telephely rendeltetése.....	6
3.1.2 Üzem főbb tevékenységei	6
3.2 Veszélyes létesítmények.....	6
3.3 Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személyek	8
4 JELEN LÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK.....	9
4.1.1 A telephelyen jelen lévő veszélyes anyag azonosítása, besorolása és mennyisége, elhelyezkedése.....	11
5 A VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESET ÁLTAL VALÓ VESZÉLYEZTETÉS ÉRTÉKELÉSE	12
5.1 Súlyos baleset lehetőségének azonosítása.....	12
5.2 A súlyos balesetek kockázatainak értékelése	12
5.2.1 Egyéni kockázatok értékelése	14
5.2.2 Társadalmi kockázatok értékelése.....	15
5.3 A környezetterheléssel járó súlyos balesetből származó veszélyeztetés értékelése.....	16
6 KÜLSŐ VÉDELMI TERVHEZ KAPCSOLÓDÓ FELADATOK.....	18
7 AZ ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA A SÚLYOS BALESETEK MEGELŐZÉSÉRE	19
7.1 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyek azonosítása és értékelése	19
7.2 Veszélyhelyzet észlelése, bejelentése.....	20
7.2.1 Általános bejelentési kötelezettség.....	20
7.2.2 Veszélyhelyzeti híradás eszközei és rendszere	21
7.3 Veszélyhelyzeti szervezet feladatai	21
7.4 A védekezésért felelős személyek és feladataik bemutatása	22
7.5 Védekezésbe bevont külső megbízott cégek és szakhatóságok elérhetőségei.....	23
7.6 Védelmi intézkedések, belső, illetve külső erők és eszközök	24

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

BEVEZETÉS

A Raben Group több mint 85 éve van jelen az európai piacon átfogó logisztikai szolgáltatásokat kínálva. A vállalatcsoport 15 európai országban rendelkezik tagvállalatokkal: Magyarországon, a Cseh Köztársaságban, Észtországban, Hollandiában, Németországban, Litvániában, Lettországon, Lengyelországban, Olaszországban, Romániában, Szlovákiában, Ausztriában, Bulgáriában, Görögországban és Ukrajnában.

A Raben Trans European Hungary Kft. a Raben Group disztribúciós hálózatának részét képezi Magyarország területén. A vállalat öt különböző helyszínen összesen 76.000 m² raktárkapacitással rendelkezik. A vállalat irányítási rendszer tanúsítványainak (ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001, ISO 22000, ISO 50001, AEOF) megfelelően működik, amelyek mellett a szolgáltatások legmagasabb színvonalát a modern informatikai megoldások és biztonsági rendszerek is garantálják.

Jelen dokumentáció a Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyen folytatott tevékenység bemutatását, a folytatott veszélyes tevékenység azonosítását, értékelését, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatos fő célkitűzéseit, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezéssel kapcsolatos elveit, azok fejlesztési irányait tűzi ki célul. Továbbá összefoglaló jelleggel ismerteti a fenti területeken bevezetett intézkedéseit, szervezetét, irányítási rendszereit a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet rendelkezéseinek megfelelően. A Társaság a rendelet szerinti információszolgáltatási kötelezettségét az **3. melléklet tematikája szerint és részletességgel teljesíti.**

A részletes vizsgálatok alapján megalapozottan kijelenthető, hogy a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet (a továbbiakban: Rendelet) hatálya alá tartozó jelen lévő anyagok mennyisége alapján a Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephely felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

1. ÁLTALÁNOS ADATOK

1.1 A Raben Trans European Hungary Kft. alapadatai

A cég elnevezése: Raben Trans European Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság

A cég rövidített elnevezése: Raben Trans European Hungary Kft.

A cég képviselője: Árvai Csaba ügyvezető igazgató, Üveges Zoltán cégvezető

A cégjegyzék száma: 13-09-077789

A cég adószáma: 10225912244

A cég székhelye: 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31.

1.2 A dunaharaszti telephely azonosító adatai

A telephely címe: 2330 Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31.

A telephely GPS koordinátái (fok): É: 47°21'33" K: 19°7'14,7"

KSH település azonosító: 09584

Helyrajzi szám: 6919

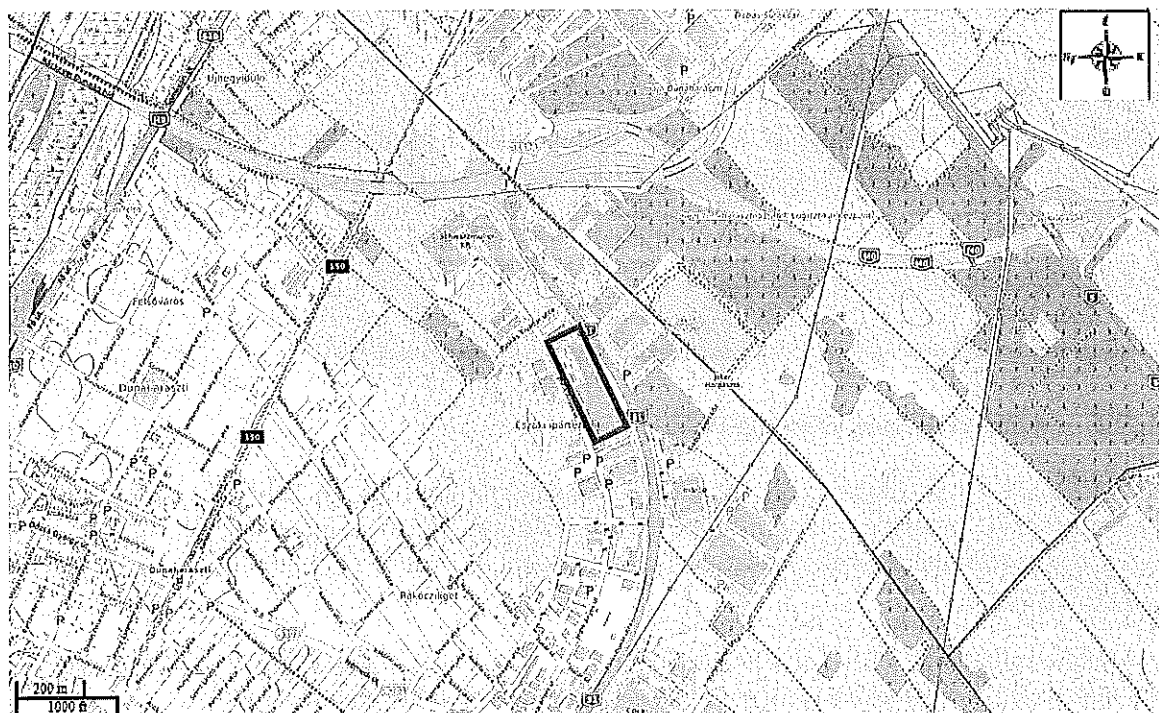
Terület: 96.641 m²

A telephely területének besorolása: ipari terület

2. A VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM KÖRNYEZETÉNEK BEMUTATÁSA

2.1 Az üzem környezetének részletes bemutatása

A Raben Trans European Hungary Kft. vizsgált telephelye Pest megyében, Dunaharaszti északkeleti részén, az M0-es autópálya szomszédságában az 51. sz. főút mentén, iparterületen található, egyéb vállalkozások és üzemek, illetve gazdálkodó szervezetek szomszédságában (Dunaharaszti, Északi iparterület).



1. ábra: A Raben Trans European Hungary Kft. dunaharaszti telephelye és környezete

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

3 VESZÉLYES ANYAGOKKAL FOGLALKOZÓ ÜZEM BEMUTATÁSA

3.1 Társaságra vonatkozó általános információk

A Raben Group több mint 90 éve van jelen az európai piacon. A vállalatcsoport a nagy-, közép- és kisvállalkozások számára kínál megoldásokat, nyújt átfogó logisztikai szolgáltatásokat.

Tagvállalatai 15 európai országban vannak jelen, köztük Magyarországon is, ahol 2010-ben alakult meg a Raben Logistics Hungary. Mára a Raben Trans European Hungary Kft. öt különböző helyszínen összesen 76.000 m² raktárkapacitással rendelkezik.

3.1.1 Telephely rendeltetése

A Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephely raktárépületében a Raben Trans European Hungary Kft. partnerei által forgalmazott termékek széles skálája raktározásra kerül (elektronikai eszközök, építőipari cikkek, dohányáru, állati takarmány alapanyagok, vegyi anyagok stb.).

3.1.2 Üzem főbb tevékenységei

A telephely legfőbb tevékenysége a **logisztika, raktározás, tárolás**.

3.2 Veszélyes létesítmények

A telephelyet a Rendelet előírásainak megfelelően egyetlen „üzemként” azonosítjuk. A telephelyen több önálló épület és különféle kisebb műtárgy (a továbbiakban épület) azonosítható. Az egyes épületek területén tárolási, adminisztratív, valamint különféle célú szolgáltató tevékenység folyik.

A Biztonsági Jelentést azon létesítményekre lett kiterjesztve, amelyekben veszélyes anyagok lehetnek jelen. Veszélyes anyagok jellemzően a központi épületben találhatók.

A Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyén veszélyes létesítményeknek minősíthetők az alábbiak:

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

Ssz.	Megnevezés	Veszélyesség oka
1.	Raktár, 5-6-os hajó	Tűzveszélyes folyadékok jelenléte.
2.	Raktár, 7-es hajó	Tűzveszélyes aeroszolok jelenléte.
3.	Cross Dock**	Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok jelenléte.
		Vízzel nem oltható anyagok
		Maró anyagok jelenléte.
		Fizikai veszélyt jelentő anyagok jelenléte.
		Környezeti veszélyt jelentő anyagok jelenléte
		Egészségi veszélyt jelentő anyagok jelenléte
		Tűzveszélyes folyadékok jelenléte
		Tűzveszélyes aeroszolok jelenléte.
4.	Tranzit 2**	Tűzveszélyes folyadékok jelenléte
		Tűzveszélyes aeroszolok jelenléte.
		Egészségi veszélyt jelentő anyagok jelenléte
		Környezeti veszélyt jelentő anyagok jelenléte
5.	Tranzit 3**	Tűzveszélyes folyadékok jelenléte
		Tűzveszélyes aeroszolok jelenléte.
		Egészségi veszélyt jelentő anyagok jelenléte
		Mérgező anyagok jelenléte.
		Környezeti veszélyt jelentő anyagok jelenléte
4.	Külső tárolók az udvaron	Mérgező anyagok jelenléte.
		Gyújtó hatású (oxidáló) anyagok jelenléte.
		Vízzel nem oltható anyagok
		Környezeti veszélyt jelentő anyagok jelenléte
5.	Sprinkler gépház + diesel aggregátok	Motorikus gázolaj jelenléte.
6.	Raktár, 4-5-6-7-8-9 hajó	Környezetre veszélyt jelentő és maró anyagok jelenléte.
7.	Raktár, 1-3 hajó	Li-ion akkumulátor*

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

** SEVESO jogszabály szempontjából nem minősülnek veszélyes anyagnak, ennek ellenére feltüntetésre kerülnek.*

*** A jelzett területeken átmeneti tárolás történik a logisztikai folyamatok részeként. Ez azt jelenti, hogy állandó jelleggel nincs minden veszélyességű anyag jelen a területen. Annak ellenére, hogy a területek általi valós veszély csekély, a veszélyelemzés részeként kezeljük őket!*

3.3 Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tájékoztatásért felelős személyek

Név	Beosztás	Elérhetőség
Holdingerné Dulai Andrea	Operations Excellence vezető (Raben)	+36303788719, andrea.dulai@rabengroup.com
Gavlik István	Veszélyes Ipari Védelmi ügyintéző (HVESZ)	+36303952066, gavlik.istvan@hvesz.hu

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

4 JELEN LÉVŐ VESZÉLYES ANYAGOK

A további szóhasználatban veszélyes anyag megnevezés alatt a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet értelmében vett veszélyes anyagok és készítmények, valamint a veszélyes tulajdonsággal bíró elegyek, keverékek összességét értjük. Veszélyes anyag az, amely a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet 1. táblázat valamely veszélyességi osztályába tartozik vagy a 2. táblázatában szerepel, és az üzemben, mint nyersanyag, termék, félkész termék, melléktermék vagy veszélyes hulladék van jelen.

A Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyén jelen lévő veszélyes anyagok összetétele és mennyisége folyamatosan változik, a Kormányrendelet értelmében egyszerre jelen lévő maximális mennyiség értelmezése nehézkes, bonyolult. A jelen lévő anyagok mennyisége különféle karakterisztika szerinti ingadozást mutat. Egyes anyagok mennyisége egészen nagy (több nagyságrendnyi) változást mutat, míg mások mennyisége szűk határok közt ingadozik. **Az anyagok túlnyomó többsége csak időszakosan van az üzemben jelen. A jelen lévő anyagoknak az üzem besorolása tekintetében figyelembe vett maximális mennyiségét konzervatív megközelítéssel értelmeztük, azaz úgy tekintettük, mintha létezne legalább egy olyan nap, amikor minden veszélyes anyag jelen van az üzemben, továbbá a jelen lévő anyagok mennyisége minden anyag tekintetében éppen a maximális érték lenne.**

A Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyén egyidejűleg jelen lévő veszélyes anyagok és készítmények jelen lévő maximális mennyiségére, veszélyességére, összetételére vonatkozó információkat a 2. melléklet, valamint a 3. mellékletben szereplő biztonsági adatlapok szolgáltatnak.

Az alábbi táblázat a Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyén jelen lévő veszélyes anyagok mennyiségét, valamint a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendeletnek megfelelő besorolását mutatja be.

Besorolás a Rendelet 1. melléklete szerint	Maximálisan jelen lévő mennyiség (q _i) [tonna]	Felső küszöbérték (Q _n) [tonna]	Küszöbindex [-]
„Kőolajtermékek és alternatív üzemanyagok c) gázolajok (ideértve a dízelüzemanyagokat, a háztartási tüzelőolajokat és a gázolajkeverékeket is)”	2,75	25 000	0,00011
„P3.a TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszolok, amelyek az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat tartalmaznak”	400	500	0,8

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

Besorolás a Rendelet 1. melléklete szerint	Maximálisan jelen lévő mennyiség (q _i) [tonna]	Felső küszöbérték (Q _n) [tonna]	Küszöbindex [-]
P3.b TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK (lásd a 11.1. megjegyzést) 1. vagy 2. kategóriájú „tűzveszélyes” aeroszokok, amelyek nem tartalmazznak az 1. vagy 2. kategóriába tartozó tűzveszélyes gázokat vagy az 1. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékokat	100	50 000	0,002
„P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK A P5.a és a P5.b szakaszba nem tartozó, a 2. vagy a 3. kategóriába tartozó tűzveszélyes folyadékok”	2000	50 000	0,04
P6.a ÖNREAKTÍV ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK és SZERVES PEROXIDOK – A, B típusú önreaktív anyagok és keverékek, vagy – A, B típusú szerves peroxidok	2	10	0,2
P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló folyadékok Az 1., a 2., a 3. kategóriába tartozó oxidáló szilárd anyagok	30	200	0,15
„E1. A vízi környezetre veszélyes az akut 1 vagy a krónikus 1 kategóriában”	200	200	1
„E2. A vízi környezetre veszélyes a krónikus 2 kategóriában”	500	500	1
H1. AKUT TOXIKUS 1. kategória, minden expozíciós útvonal	20	20	1
H2. AKUT TOXIKUS — 2. kategória, minden expozíciós útvonal — 3. kategória, belégzéses expozíció	20	200	0,1

Ebben az esetben az üzem besorolásához nincs szükségünk az összesített indexek meghatározására, mivel, ha valamelyik küszöbindex ≥ 1 , az üzem felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

Összefoglalásképpen a Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyéről megállapítható a kapott indexek alapján, hogy **felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.**

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

4.1.1 A telephelyen jelen lévő veszélyes anyag azonosítása, besorolása és mennyisége, elhelyezkedése

Figyelembe véve az előző pontban meghatározott jelen lévő veszélyes anyag típusokat, azok értékelhető jelen lévő mennyiségeit, az adatok időbeli változékonyságát és bizonytalanságát, a Társaság elvégezte a jelen lévő veszélyes anyagok maximális mennyiségének meghatározását (felső becsléseket alkalmazó megbecslését) a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet 1. mellékletének útmutatása és előírásai alapján.

Az előző pontban leírtakat áttekintve megállapítható, hogy a **Raben Trans European Hungary Kft.** dunaharaszti telephelye a 219/2011. (X. 20.) Kormányrendelet szerint **felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.**

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

5 A VESZÉLYES ANYAGOKKAL KAPCSOLATOS SÚLYOS BALESET ÁLTAL VALÓ VESZÉLYEZTETÉS ÉRTÉKELÉSE

5.1 Súlyos baleset lehetőségének azonosítása

A Biztonsági Jelentésben elvégzett kockázatelemzés a kockázat menedzsment elemeinek, a fokozatosság elvének, valamint a megszületett hazai jogszabály követelmény rendszerének és az Európai Unió elvárások figyelembevételével készült.

A fokozatosság elvét figyelem előtt tartva az elemzést több egymásra épülő fázisra bontottuk, oly módon, hogy az értékelés előrehaladtával a létesítmények egyre szűkebb körét egyre részletesebben vizsgáltuk.

A kockázatelemzés során veszélyes létesítménynek tekintettünk minden olyan objektumot a telephelyen, amely veszélyes anyagot tartalmazhat, illetve olyan folyamatok kapcsolódnak hozzá, amelyek alapján ott veszélyes anyagok a rendelet értelmében nagyobb mennyiségben kiszabadulhatnak. Veszélyforrások elsősorban a nagyobb tároló edények, amelyek nagy mennyiségű veszélyes anyagot tartalmazhatnak, de veszélyforrásként azonosíthatók a kisebb tároló egységek is.

A Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyén tárolt és felhasznált veszélyes anyaggal kapcsolatosan az alábbi lehetséges legsúlyosabb baleseti eseménysorok feltételezhetők:

- Tűzveszélyes aeroszolok robbanása.
- Tűzveszélyes folyadékok tüzeseménye.
- Környezetre veszélyes anyag természetbe való kikerülése.
- Mérgező anyagok környezetbe való kikerülése

A súlyos balesetek előfordulása több tényező jelenlététől függ, lehet belső és külső körülmény egyaránt.

Veszélyhelyzet alakulhat ki szállítás, valamint szándékos és gondatlan emberi tevékenység esetén.

5.2 A súlyos balesetek kockázatainak értékelése

A Biztonsági Jelentésben bemutatásra került a Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelyén jelen lévő veszélyes anyagokkal kapcsolatos legsúlyosabb baleseti események lehetséges következményei.

A következőkben rátérünk az üzem által okozott kockázatok értékelésére. Elsődleges célunk az egyéni és a társadalmi kockázatok azonosítása, és a jogszabályi kritériumoknak megfelelő értékelése.

A veszélyeztetett területen élő lakosság veszélyeztetettségének megítélése elsősorban az egyéni kockázat mértékén alapul. A hatályos jogszabály szerint az elfogadhatóság feltétele:

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

- a) Elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterület olyan övezetben fekszik, ahol veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset következtében történő halálozás egyéni kockázata nem éri el a 10^{-6} esemény/év értéket.
- b) Feltételekkel elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterületen a halálozás egyéni kockázata 10^{-6} esemény/év és 10^{-5} esemény/év között van. Ekkor a hatóság kötelezi az üzemeltetőt, hogy hozzon intézkedést a tevékenység kockázatának észszerűen kivitelezhető mértékű csökkentésére, és olyan, a súlyos balesetek megelőzését és következményei csökkentését szolgáló biztonsági intézkedések feltételeinek biztosítására, amelyek a kockázat szintjét csökkentik.
- c) Nem elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, ha a lakóterületen a halálozás egyéni kockázata meghaladja a 10^{-5} esemény/év értéket. Ha a kockázat a településrendezési intézkedéssel nem csökkenthető, a hatóság kötelezi az üzemeltetőt a tevékenység korlátozására vagy megszüntetésére.

A társadalmi kockázat kiszámításakor nemcsak a veszélyeztetett területen élő lakosságot, hanem az ott jelentős számban időszakosan tartózkodó embereket (például munkahelyen, bevásárlóközpontban, iskolában, szórakoztató intézményben stb.) is figyelembe kell venni. Minél több embert érint a halálos hatás, a társadalmi kockázat annál kevésbé elfogadható. Így az egyéni kockázati szintek állandó értékeivel ellentétben, a társadalmi kockázati szintet csak a halálos áldozatok várható számának függvényeként lehet meghatározni, melyet az ún. F-N görbe szemléltet. Az F-N görbe x-tengelye a halálozások számának logaritmusát ($\log(N)$) jelöli, ahol a legkisebb megjelenített érték $N=1$. Az F-N görbe y-tengelye az N, vagy annál több ember halálával járó balesetek összegzett gyakoriságát jelenti.

A társadalmi kockázat:

- a) Feltétel nélkül elfogadható, ha $F < (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év, ahol $N \geq 1$.
- b) Feltétellel fogadható el, ha minden $F < (10^{-3} \times N^{-2})$ 1/év, és $F \geq (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év tartomány közé esik, ahol $N \geq 1$. Ebben az esetben a tevékenység kockázatának csökkentése érdekében a hatóság kötelezi az üzemeltetőt, hogy gondoskodjon olyan üzemem belüli megelőző biztonsági intézkedésekről (riasztás, egyéni védelem, elzárkózás stb.), amelyek a kockázat szintjét csökkentik.
- c) Nem elfogadható szintű a veszélyeztetettség, ha $F \geq (10^{-3} \times N^{-2})$ 1/év, ahol $N \geq 1$. Ebben az esetben, ha a kockázat más eszközökkel nem csökkenthető, a hatóság kötelezi az üzemeltetőt a tevékenység korlátozására vagy megszüntetésére.

Az egyéni és a társadalmi kockázat mértékétől függően az üzem tevékenysége a fentiek alapján kerül értékelésre.

Az üzemeltető a súlyos balesetek kockázatainak értékelését konzervatív szemlélettel végezte el. Olyan feltételezett események és mennyiségek lettek vizsgálva, amelyek a biztonság érdekében túlzóak, és nem életszerűek. Ezáltal is túl biztosítva az üzem működését és üzemelését.

A súlyos balesetek kockázatainak értékelése nemzetközileg használt és elfogadott szoftverekkel és módszerekkel készült! Ezek a szoftverek a legmodernebb módszerekkel és technológiával mérik fel a lehetséges hatásokat, s adják meg az egyes súlyos balesetek lehetséges hatásövezeteit.

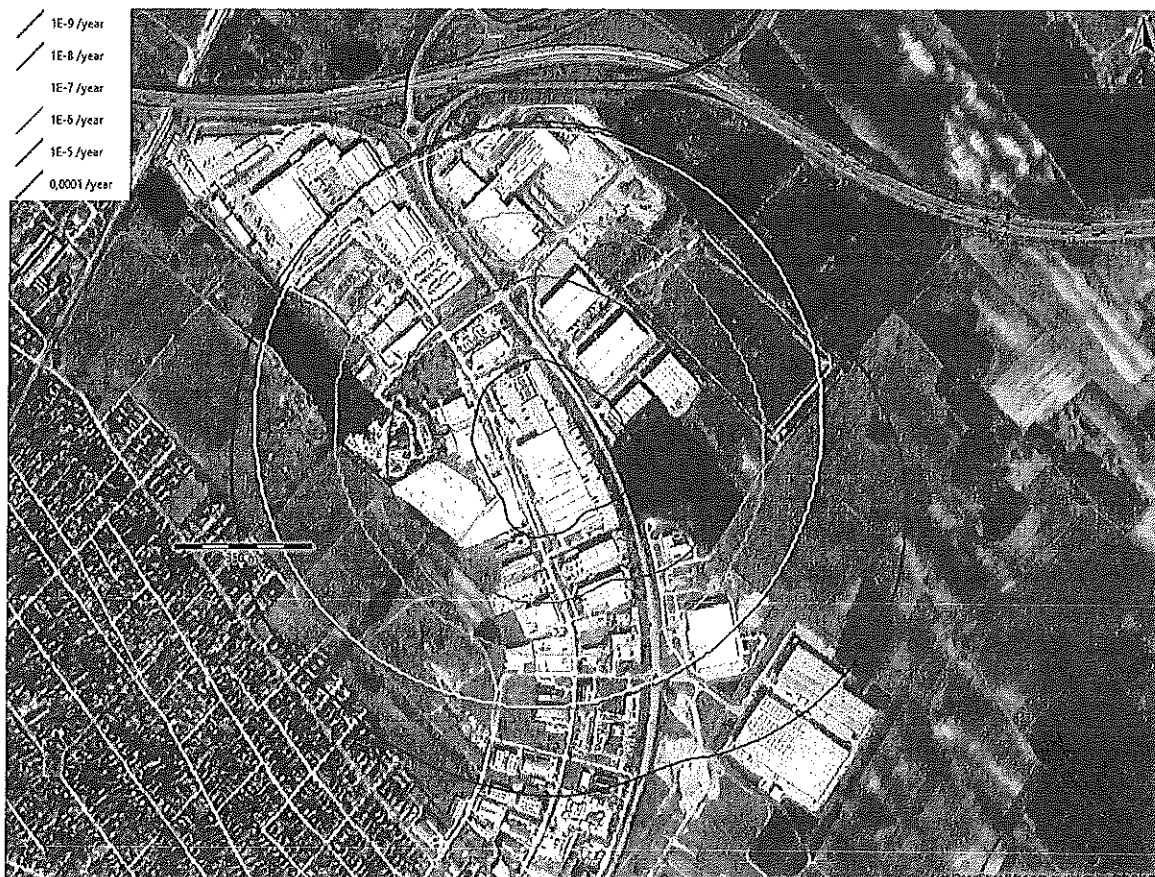
5.2.1 Egyéni kockázatok értékelése

A következőkben az üzem által okozott egyéni kockázatok értékelését mutatjuk be.

A Biztonsági Jelentésben azonosított súlyos baleseti lehetőségek számított hatásövezetei alapján megállapítható, hogy a telephely határain túlterjedő hatása 10 eseménynek van, melynek következtében az 1%-os valószínűségű halálozáshoz és az 1%-os valószínűségű sérüléshez tartozó összes határzóna átlépi a telephely határát, az események bekövetkezési valószínűsége pedig meghaladja a 10^{-8} [1/év] gyakoriságot, ezért a kockázatértékelés során az eseményt az egyéni és társadalmi hatások, valamint a veszélyességi övezetek számításakor is figyelembe kell venni.

A továbbiakban meghatározzuk a felsorolt események egyéni kockázatát, majd ezen kockázatok kumulált értéke adja az üzem egyéni kockázatát. Az egyéni kockázat szempontjából figyelembe vett csúcsesemények kontúrvonalait és a kumulatív izokontúr kockázati vonalakat a TNO által kifejlesztett Riskcurves program segítségével állítottuk elő.

Valamennyi esemény kumulatív egyéni kockázati izokontúrja:



2. ábra: Kumulatív egyéni kockázati izokontúrok

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

Az izokontúr ábra alapján látható, hogy a telephely területén kívül húzódik mindegyik egyéni kockázati kontúr, azonban lakóterület övezetében a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset következtében történő halálozás egyéni kockázata nem éri el a 10^{-6} esemény/év értéket, tehát a Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. üze me elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent.

5.2.2 Társadalmi kockázatok értékelése

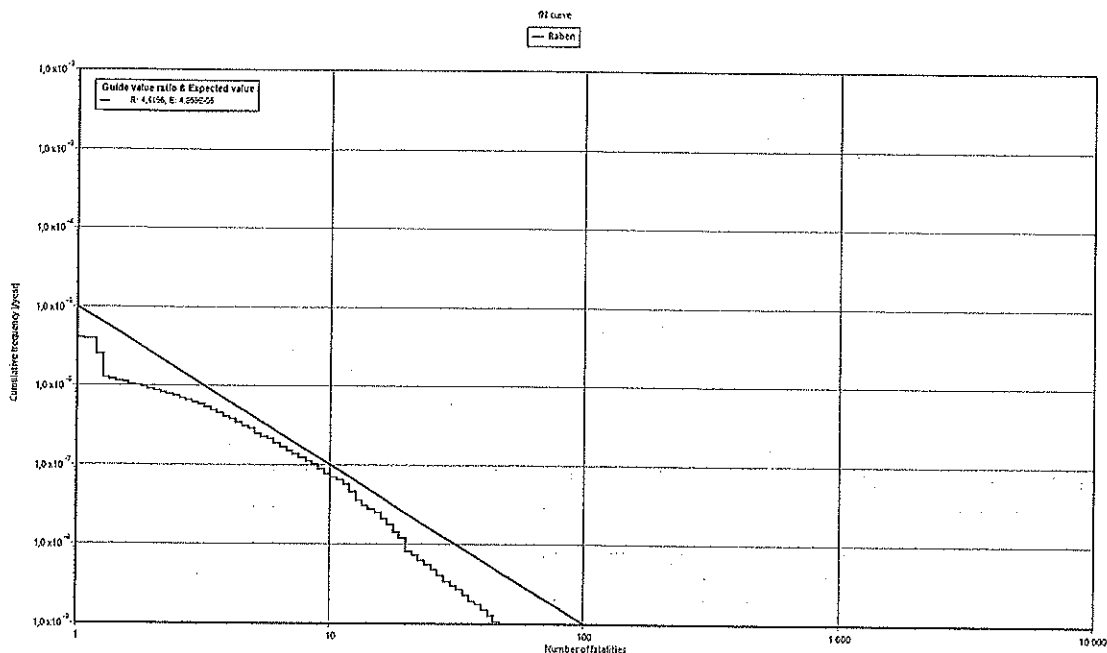
Az egyéni kockázat az üzem által a környezetére gyakorolt veszélyeztető hatásokat jellemzi az üzem környezetének egy adott pontjában, függetlenül attól, hogy az adott pontban milyen valószínűséggel tartózkodik ember.

A társadalmi kockázat segítségével vesszük figyelembe ezeket a valóságos kockázati helyzetre lényeges hatást gyakorló tényezőket. A társadalmi kockázatot azokra a különböző embercsoportokra alkalmazzuk, akikre egy esetlegesen bekövetkező baleset a megadott értéknél nagyobb vagy legalább ugyanakkora halálos veszélyt jelent. A társadalmi kockázat kiszámításához nem csupán a veszélyes anyagokkal foglalkozó ipari üzem körüli népsűrűséget vesszük figyelembe, hanem a veszélyeztetett övezetben tartózkodó személyeket és azok napközbeni változását, valamint az ipari balesetkor végrehajtandó intézkedések lehetőségeit.

A társadalmi kockázat értelmezését és meghatározását alapján dolgoztuk ki, az elemzéshez pedig a TNO által erre a célra kifejlesztett Riskcurves programot használtuk.

A veszélyeztetett terület felmérése során bejárásra kerültek az üzem környezetében és a hatásövezetben található területek, egyes ingatlanok. Vizsgáltuk az ingatlanok hasznosítási formáját, valamint összegyűjtöttük a további szükséges adatokat, a lakóterület népsűrűségét, az ipari létesítmények műszakrendjét, illetve az állandó és időszakos jelleggel jelen lévő személyek számát stb.

A fenti kiindulási peremfeltételekkel az alábbi F-N görbe alakul ki, amennyiben a teljes létszámot figyelembe vesszük:



A fentiek alapján megállapítható, hogy a Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. üzemnek társadalmi kockázata elfogadható szintű.

5.3 A környezetterheléssel járó súlyos balesetből származó veszélyeztetés értékelése

A környezetterheléssel járó haváriákkal szintén a Biztonsági Jelentés foglalkozik.

Veszélyes anyagok kiszabadulása esetén a beavatkozási és kárelhárítási teendőket a Belső Védelmi Terv mutatja be részletesen.

A környezetterheléssel járó súlyos balesetből származó veszélyeztetés elfogadhatóságának feltételei:

- A technológia műszaki kialakítása garantálja a környezetre veszélyes anyagok környezetbe jutó mennyiségének korlátozását, és az erre vonatkozó technológiai szabályzók rendelkezésre állnak.
- A kikerült környezetre veszélyes anyag összegyűjtését, mentését vagy más módon történő ártalmatlanítását tartalmazó technológiai szabályzók rendelkezésre állnak.
- A környezeti kárelhárítási eljárások anyagi-technikai és személyi feltétele biztosított, és
- az üzem kárelhárító szervezete felkészült a környezeti kárelhárítási feladatok végzésére, és e feladatokat terv szerint rendszeresen gyakorolja.

A Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephelye a felsorolt feltételek mindegyikének eleget tesz a jelen lévő, környezetre potenciálisan veszélyt jelentő anyagok tekintetében, melyeket a következő fejezetekben fejtünk ki részletesen.

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

A Biztonsági Jelentésben bemutatottakat figyelembe véve megállapítható, hogy a Raben Trans European Hungary Kft. dunaharaszti telephelyén **a környezetterheléssel járó súlyos balesetektől származó veszélyeztetés mértéke elfogadható szintű**, az üzem megfelelően felkészült az ilyen jellegű balesetek és haváriák kezelésére.

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

6 KÜLSŐ VÉDELMI TERVHEZ KAPCSOLÓDÓ FELADATOK

A **Raben Trans European Hungary Kft.** az felső küszöbértékű üzemek kategóriájába tartozik. A környéken élők számára a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem kockázatot jelent, ezért joguk van megismerni a veszélyeztető hatásokat, az ellenük való védekezés módszereit, lehetőségeit, súlyos baleset esetén pedig a követendő magatartási szabályokat.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos baleseti esemény kialakulása során a **Raben Trans European Hungary Kft.** Operations Excellence vezetője, akadályoztatása esetén a Kft. ügyvezető igazgatója teszi meg a hatóság felé a szükséges információk átadását. A riasztás elsősorban telefonon – végső esetben EDR rádión – történik.

A riasztáskor közlendő információk:

- a riasztást adó személy neve, beosztása, annak a telefonnak a száma, amelyről beszél,
- mi, mikor, hol történt,
- az esemény addigi következményei,
- a védekezésbe bevont erők, a védekezés aktuális helyzete,
- a veszély területi kiterjedése, várható eszkalációs határ,
- segítségnyújtási lehetőség a külső védelemhez a Kft. részéről,
- kapcsolattartási lehetőségek, kapcsolattartó személy neve.

Az információknak megfelelően az illetékes hatóság dönthet a külső védelmi terv elrendeléséről.

A Védelmi Bizottsággal a további kapcsolattartásra kijelölt személy:

- *beosztása:* Veszélyes ipari védelmi ügyintéző (HVESZ kijelölt szakértője), és az Operations Excellence vezető

A Külső védelmi feladatok végrehajtásába bevont szervezetek az alaprendeltetésükből adódóan rendelkeznek a szükséges ismeretekkel, eszközökkel és felszerelésekkel, a súlyos balesetekkel kapcsolatos kárelhárítási feladatok kezelésére.

7 AZ ÜZEMELTETŐ NYILATKOZATA A SÚLYOS BALESETEK MEGELŐZÉSÉRE

A Raben Trans European Hungary Kft. dunaharaszti telephelyén feltételezhető súlyos balesetek következményeinek csökkentése érdekében a Társaság a Biztonsági Jelentés mellékletként elkészítette a telephely Belső Védelmi Tervét (BVT). A Belső Védelmi Terv a telephely területén rendelkezésre álló infrastruktúra és felszerelés figyelembevételével határozza meg a szükséges intézkedési eseménysorokat. A Rendelet követelményeinek megfelelő Belső Védelmi Terv kidolgozása az ún. SEVESO hatálya alá tartozó veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek bekövetkezése esetén alkalmazandó eljárásokat, személyi és technikai feltételeket rögzíti.

7.1 *A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyek azonosítása és értékelése*

A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyek azonosítása és kezelése érdekében a Raben Trans European Hungary Kft. jelen Biztonsági Jelentésben elvégzett kockázatelemzése, a kockázat menedzsment elemeinek, a fokozatosság elvének és a hazai jogszabályi követelményeknek megfelelően, az Európai Unió elvárások alapján került alkalmazásra. Az alkalmazott módszerek összhangban állnak a működési tapasztalatokkal és a kockázat kézbentartására alkalmazott intézkedésekkel, amelyek folyamatos felügyelet alatt történnek.

A súlyos balesetek megelőzésével, illetőleg a bekövetkezett balesetek elleni védekezéssel kapcsolatos fő célkitűzéseket a belső biztonsági szabályzatok határozzák meg. Ezen belső szabályozók többek között a következőkre terjednek ki:

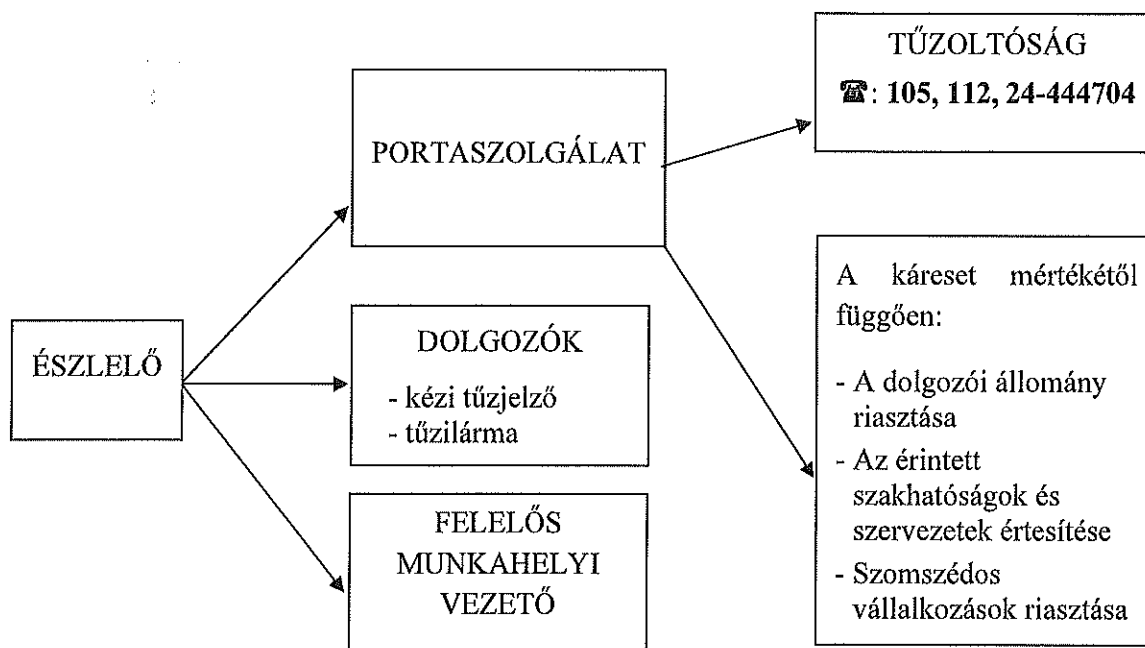
- a megfelelő műszaki és biztonsági szabványok alkalmazásának biztosítására;
- a létesítmények/berendezések tervezése, illetőleg a tervek módosítására;
- új létesítmények/berendezések üzembe helyezés előtti ellenőrzésének biztosítására;
- az Irányelvek végrehajtásához szükséges emberi, technikai, pénzügyi stb. erőforrások, megfelelő szervezeti irányítási rendszer működésére;
- a változtatások kezelésére;
- a raktározási műveletek, eljárások, kezelési utasítások a normális és a rendkívüli üzemi működés esetére, az időszakos és átmeneti leállításokra;
- a beszerzési eljárások a veszélyes anyagokra vonatkozóan; a harmadik féllel való együttműködés rendszerére;
- a munkavégzés engedélyezési rendszerére;
- a karbantartás rendszerére;
- a bekövetkezett balesetek jegyzőkönyvezésére és kivizsgálására;
- a biztonsági jelentés, illetőleg az időszakos biztonsági tanulmányok elkészítésére;
- a biztonsági belső ellenőrzés (biztonsági audit és átvizsgálás) szabályozására;
- az időszakos ellenőrzések, figyelő (monitoring) rendszer működtetésére;

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

- a dolgozók felkészítési, kiképzési, továbbképzési (a vezetőségé, valamint az alkalmazottaké) rendszerére.

A belső szabályozók irányelvei kifejezik azt a határozott elkötelezettséget, hogy a Társaság a telephelyi raktározásban és a kapcsolódó védelmi intézkedéseiben – túl a jogszabályban meghatározott mindennemű követelményeknek való megfelelésen – a legjobb ismert gyakorlatnak való megfelelésre törekszik.

7.2 Veszélyhelyzet észlelése, bejelentése



Minden dolgozó kötelessége az általa észlelt tüzet vagy annak közvetlen veszélyét haladéktalanul jelezni a portaszolgálat, illetve az épületekben tartózkodók részére. A tűzjelzés elsődlegesen a kézi jelzésadók működtetésével történik. A kézi tűzjelzésadók és a detektorok hangjelzést generálnak a tűzjelző rendszer hangjelző kürtjein keresztül.

Az észlelőnek ugyancsak értesítenie kell a felelős munkahelyi vezetőt.

A portaszolgálat riasztja a tűzoltóságot, a teljes dolgozói állományt és a telephelyen tartózkodókat, majd szükség esetén (üzemen túlterjedő veszélyhelyzet) értesítik a szomszédos telephelyeket és a beavatkozásban érintett egyéb külső erőket.

7.2.1 Általános bejelentési kötelezettség

Minden veszélyhelyzeti esemény bekövetkezését késedelem nélkül jelenteni kell a 7.2 pontban meghatározott rendnek megfelelően! Ha egy dolgozó bármilyen veszélyes rendellenességet tapasztal, köteles azt felettesének jelenteni és munkatársait is figyelmeztetni. Ha egy szerződéses

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

partner cég dolgozója észleli a veszély forrását, akkor haladéktalanul köteles azt közölni a Kft. egy dolgozójával, akinek az előbbiek szerint tájékoztatnia kell a vezetőjét és munkatársait.

7.2.2 Veszélyhelyzeti híradás eszközei és rendszere

A telephely veszélyhelyzeti híradási eszközei az alábbiak:

- vezetékes telefonon vagy mobiltelefonon történő hívás,
- szöveges üzenet (SMS),
- élőszavas jelzés,
- kézi tűzjelző berendezéssel való jelzés,
- szirénajelzés a telephely teljes területén.

A védekezést irányító vezetők, valamint a mentésben, kárelhárításban részt vevő belső szervezetek jellemzően mobiltelefonon kommunikálnak egymással.

7.3 Veszélyhelyzeti szervezet feladatai

A vészhelyzeti irányító csoportot az operations excellence vezető és/vagy **Biztonsági és üzemeltetési vezető és/vagy a telephelyen tartózkodó legmagasabb szintű vezető hívja össze.**

Tagjai biztonsági, munka és tűzvédelmi, valamint üzemeltetési szakemberek.

A csoport feladata és felelőssége:

- vészhelyzetekben vagy katasztrófa helyzetekben támogatni az illetékes vezetőt

létrehozni egy vagy több reagáló csoportot a vészhelyzet típusának megfelelően, meghatározva annak létszámát, tevékenységi körét.

A reagáló csoport feladata:

- kapott utasításra azonnal foglalkozni az RTEH dolgozókat, vendégeket, illetve az intézményt érintő vagy lehetséges vészhelyzetekkel,
- támogatni a Vészhelyzeti Irányító Központ vezetőjét,
- esetenként menekítésben, elsősegélynyújtásban vegyen részt,
- más reagáló csoportokkal együtt működjön, segítsen vagy segítséget kérjen ahogy azt a vészhelyzet típusa vagy a katasztrófa körülménye megkívánja

Tagja lehetnek speciális kiképzésben részesült dolgozók (pl. fire marshallok, elsősegélynyújtásra kiképzett dolgozók), a biztonsági koordinátor, illetve a biztonsági szolgálat tagjai, illetve szükség esetén karbantartók.

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

7.4 A védekezésért felelős személyek és feladataik bemutatása

A telephelyen bekövetkező tűz esetén a munkavállalók feladatai az alábbiak.

Az észlelő feladatai:

1. Portaszolgálat értesítése.
2. Az épületben tartózkodók riasztása, tűzjelző nyomógomb megnyomásával, tűzilármával.
3. Közvetlen vezető értesítése.

A tűzoltás irányítójának feladatai (a tűzoltóság kiérkezéséig):

A tűzoltás irányítója az operations excellence vezető és Biztonsági és üzemeltetési vezető vagy távollétükben a helyszínen tartózkodó legmagasabb beosztású személy.

1. A gyors helyzetértékelést követően rendelkezik a TŰZRIADÓ elrendeléséről. Intézkedik, hogy a létesítmény területén tartózkodó valamennyi személy erről tudomást szerezzen.
2. Tűzoltók telefonon történő értesítéséről meggyőződik.
3. Irányítási pontot jelöl ki a tűz által nem veszélyeztetett területen. Innen történik a mentés irányítása, illetve a biztonsági szolgálat és a műszaki csoportok tagjai itt jelentkeznek eligazításra.
4. Megszervezi a tűz oltását a rendelkezésre álló kézi tűzoltó készülékek (szükség esetén tűzcsapok) üzembe helyezésével (amennyiben mód és lehetőség van rá).
5. Megszervezi a személyek menekülését (a számításba vehető menekülési útvonalakon), mentését.
6. Elsősegélynyújtó helyet jelöl ki a tűz által nem veszélyeztetett területen.
7. Megszervezi az anyagok és a vagyon mentését (a személyek eltávozása után amennyiben mód és lehetőség van rá).
8. Az élet- és vagyonmentést a tűzoltóság jelenléte esetén a tűzoltás vezető utasításai szerint kell végrehajtani.
9. Megszervezi a tűz által veszélyeztetett terület védelmét, őrzését.
10. Gondoskodik a rend és a fegyelem fenntartásáról (pánik megelőzése).

A portaszolgálat feladatai:

Teendők, ha a portaszolgálatra tüzesetet jelentenek vagy ha a tűzjelző központ jelez:

1. Tüzeset gyors felderítése.
2. Valós tűz esetén a Tűzoltóság értesítése (105, 112). Személyi sérülés esetén a Tűzoltóság maga értesíti a mentőket.
3. A telephely teljes vagy részleges áramtalanítása és a gáz főelzáró elzárása.
4. A tűzoltó gépjárművek bejutását biztosítja kapuk, sorompók kinyitásával és a telephelyi forgalom leállításával.
5. A kiérkező tűzoltókat fogadja, a szükséges felvilágosítást megadja.
6. A tűzoltás vezető részére a Tűzriadó Tervet és a helyszínrajzot át kell adni.

A biztonsági szolgálat feladatai:

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

1. A biztonsági szolgálat tagjai az irányítási ponton kötelesek jelentkezni, ahol a tűzoltás irányítójától eligazításban részesülnek az ellátandó feladatokról.
2. Rendfenntartási feladatok ellátása, a pánikhangulat megakadályozása.
3. Kárelhárítási munkálatok zavartalanságának biztosítása, illetéktelenek távol tartása.
4. A munkacsoportok feladataiban való közreműködés: tűzoltás, személy- és anyagmentés.
5. Tűzoltás után a veszélyeztetett terület védelmét biztosítja (helyszínt változtatlanul kell hagyni a tűzvizsgálat lefolytatásáig).

A szintfelelősök, fire marsalok feladatai:

1. Meg kell győződni a jelzés valódiságáról.
2. Fel kell hívni a dolgozók, külsős munkavállalók és látogatók figyelmét az épület elhagyására.
3. Közölni kell a dolgozókkal, a külsős munkavállalókkal és a látogatókkal, hogy pontosan hol van a gyülekezési hely.
4. Meg kell győződni arról, hogy maradt-e valaki az épületben.
5. Minden helyiségbe be kell nézni, kiabálni, hogy maradt-e valaki az épületben.
6. A tűzoltás irányítójával tudatni kell, hogy mindenki elhagyta-e az épületet, esetleg maradt-e bent valaki.

A munkavállalók feladatai tűz esetén:

1. A tűzriadó jelére minden személy hagyja el a veszélyeztetett épületet (épületrészt, emeletet) a lehető leggyorsabban a legrövidebb menekülési útvonalon és a tűz keletkezési helyétől legtávolabb kijelölt gyülekezőhelyre menjenek!
2. A menekülési útvonal veszélyeztetése esetén (pl. erős füst) másik útvonalat kell választani vagy a helyiségben kell maradni.
3. A helyiségben maradás esetén az ajtókat be kell csukni, és szükség esetén nedves ruhával a hézagokat eltömíteni. Az ablakokat ki kell nyitni, és a kivonuló tűzoltóságnak jelzést kell adni.

Munkaidőn kívül:

Amennyiben a vészhelyzet a fent említett személyek munkaidején kívül alakul ki, azaz egyikük sem tartózkodik az intézmény területén, akkor a vészhelyzeti irányító központ vezetője a helyszínen tartózkodó legmagasabb beosztással rendelkező vezető lesz egész addig amíg az ügyvezető, az operations excellence vezető vagy a biztonsági és üzemeltetési vezető közül az egyikük megérkezik a telephelyre és átveszi az irányítást.

7.5 Védekezésbe bevont külső megbízott cégek és szakhatóságok elérhetőségei

Külsős megbízott szakértőcégek elérhetőségei:

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

Tevékenység	Szervezetek megnevezése	Címe	Telefonszáma
Veszélyesáru szaktanácsadás	HVESZ Kft.	1184 Budapest, Thököly út 24.	+36-1/285-5416
Tűzvédelmi megbízott	Tűzguru Kft.	Dunaharaszti, Kodály Zoltán u. 50, 2330	+36-70/332-8414

Lehetséges védekezésbe bevont szakhatóságok elérhetőségei:

Szakhatóságok megnevezése	Címe	Telefonszáma
Szigetszentmiklósi Hivatásos Tűzoltó- parancsnokság	2310 Szigetszentmiklós, Gyári út 68.	105; 112; +36-24/525-300
Érd Katasztrófavédelmi Kirendeltség	2030 Érd, Fehérvári út 79/a	105; 112; +36-23/524-570
Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály	1052 Budapest, Városház utca 7.	06 1 235-1763
Szigetszentmiklósi Mentőállomás	2310 Szigetszentmiklós, Gyári út 13.	104; +36-24/465-106
Dunaharaszti Rendőrőrs	2330 Dunaharaszti, Dózsa György u. 24.	107; +36-24/470-007
Érdi Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály	1071 Budapest, Nagy Diófa u. 10-12.	+36-1/478-4400
Dunaharaszti Polgármesteri Hivatal	2330 Dunaharaszti, Fő út 152.	+36-24/504-400

7.6 Védelmi intézkedések, belső, illetve külső erők és eszközök

A Raben Trans European Hungary Kft. Dunaharaszti, Jedlik Ányos u. 31. sz. telephely rendelkezik minden szükséges szaktechnikai eszközzel és személyi védőeszközzel, melyek

Raben	BIZTONSÁGI JELENTÉS (KIVONAT)
--------------	--

segítségével egy veszélyes anyagokkal kapcsolatos baleset következményei elkerülhetők vagy csökkenthetők. A személyi védőeszközök a raktárcsarnokokban, valamint a Cross Dock raktárban és a külső konténerek közelében, a portaépületeknél állnak rendelkezésre, a beépített rendszerek pedig veszélyhelyzet esetén önállóan működésbe lépnek (sprinkler tűzoltó berendezés).

A telephely rendelkezik veszélytelenítő és mentesítő anyagokkal, valamint az Országos Tűzvédelmi Szabályzatban előírt, megfelelő mennyiségű és típusú tűzoltó berendezéssel (tűzoltó készülékek, fali tűzcsapok, föld feletti tűzcsapok, melyek segítségével csökkenthetők egy esetleges baleset következményei.

A Raben Trans European Hungary Kft. minden dolgozója ismeri a Biztonsági Jelentésben és a hozzá tartozó Belső Védelmi Tervben leírtakat, tisztában van a súlyos balesetek során való teendőkkel, a rendelkezésre álló kárelhárítási eszközökkel, valamint a riasztási láncsal, így azonnal és megfelelő módon be tud avatkozni. A teendők begyakorlása céljából a telephelyen éves rendszerességgel havária gyakorlatot tartanak, valamint minden dolgozó köteles tűzvédelmi oktatáson megjelenni.

Veszélyhelyzet esetén az elsődlegesen beavatkozó külső erő (Szigetszentmiklósi Hivatásos Tűzoltó-parancsnokság) a telephelytől ~15 km távolságban található, akik a riasztástól számított ~15-20 percen belül a helyszínre érkeznek. A tűzoltóság rendelkezik a beavatkozáshoz szükséges minden speciális védőfelszereléssel.

Összefoglalás

Az előzők alapján megállapítható, hogy a védelmi intézkedések, a beavatkozás során alkalmazott módszerek, a rendelkezésre álló védőeszközök használata, valamint a külső erők rendelkezésre állása megfelelő arányban állnak a telephely általi veszélyeztetettséggel, egy esetleges havária mértékével.

