



BIZTONSÁGI ELEMZÉS

WSZL SZÁLLÍTMÁNYOZÁSI ÉS LOGISZTIKAI KFT.

INPARK PÁTY

2071 PÁTY, CSONKA JÁNOS ÚT 1-3.

VÉDENDŐ ADATOT NEM TARTALMAZ

2026.

Tartalomjegyzék

1. Bevezetés	5
2. Általános adatok	6
3. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem környezetének bemutatása	7
3.1 Elhelyezkedés, megközelítés.....	7
3.2 Lakóterületek jellemzése.....	8
3.3 Lakosság által leginkább látogatott létesítmények	8
3.4 INPARK Ipari Park környezetében közintézmény, lakosság által látogatott létesítmény nincs. Természeti területek, a különleges természeti értéket képviselő területek.....	9
3.5 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által potenciálisan érintett közművek ..	9
3.6 A telephely környezetében működő gazdálkodó szervezetek.....	9
3.7 A telephely környezetében más üzemeltetők által folytatott veszélyes tevékenységek	10
3.8 A társadalmi kockázat számítása során figyelembe vett tényezők részletes bemutatása ...	10
3.9 A társadalmi kockázat számítása során figyelmen kívül hagyott gazdálkodó szervezetek.	10
3.10 A természeti környezetre vonatkozó információk.....	10
3.10.1 Meteorológia	10
3.10.2 Geológiai és hidrológiai jellemzők.....	11
3.10.3 A természeti környezetnek a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetből adódó veszélyeztetettségét jellemző információk	11
3.10.4 Szükség esetén az üzem környezete történetének leírása	11
4. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem bemutatása	12
4.1 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem rendeltetése, fontosabb tevékenységek	12
4.2 Dolgozók létszáma, a munkaidő, a műszakszám	12
4.3 Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemre vonatkozó általános megállapítások	13
4.4 A jelen lévő veszélyes anyagok aktuális leltár.....	15
4.4.1 Veszélyes anyagok leltára	15
4.4.2 A veszélyes anyagok jellemző tulajdonságai.....	19
4.5 Technológiai információk	20
5. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által való veszélyeztetés értékelése	21

5.1 Oxidáló folyadékok és szilárd anyagok szabadba kerülésének veszélyelemzése	21
5.1.1 Helyzetfelmérés.....	21
5.1.2 Veszélyelemzés.....	21
5.1.3 Megállapítás.....	21
5.2 Vízi környezetre veszélyes anyag szabadba kerülésének veszélyelemzése.....	22
5.2.1 Helyzetfelmérés.....	22
5.2.2 Veszélyelemzés.....	22
5.2.3 Megállapítás.....	23
5.3 Tűzveszélyes aeroszol szabadba kerülésének veszélyelemzése.....	24
5.3.1 Helyzetfelmérés.....	24
5.3.2 Veszélyelemzés.....	24
5.3.3 Megállapítás.....	25
5.4 Tűzveszélyes folyadék szabadba kerülésének veszélyelemzése	25
5.4.1 Helyzetfelmérés.....	25
5.4.2 Veszélyelemzés.....	26
5.4.3 Megállapítás.....	27
5.5 Raktártűz kialakulásának veszélyelemzése.....	27
5.5.1 Helyzetfelmérés.....	27
5.5.2 Megállapítás.....	30
5.6 Kockázatelemzés	31
6. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés.....	33
7. Irányítási rendszer.....	35
7.1 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatos fő célkitűzések, elvek.....	35
7.2 Szervezet és személyzet.....	36
7.3 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyek azonosítása és értékelése	37
7.4 Változtatások kezelése	38
7.5 Védelmi tervezés	38
7.6 Belső audit és vezetőségi átvizsgálás	38
7.7 Karbantartás	38

8. A biztonsági elemzés készítői.....	40
--	-----------

1. Bevezetés

A WSZL Kft. a 2071 Páty, Csonka János út 1–3. szám alatt található INPARK Ipari Park területén a G–H jelű épületeket bérlő. (A H épületet a WSZL Kft. nem üzemelteti; a bérleti szerződés alapján annak használata a SynLog Warehousing Kft. részére került átadásra. A H épületben a GE Healthcare Repair Center is tevékenységet folytat.)

A WSZL Kft. a G épületben elsősorban kiskereskedelmi forgalomban is elérhető kozmetikai termékek (pl. arcszesz, különböző dezodorok), valamint háztartási vegyi termékek (pl. öblítőszer, lefolyótisztítók) bértárolását végzi.

A tárolt anyagok típusa és mennyisége folyamatosan változhat. A jövőben időszakosan előfordulhat, hogy a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet hatálya alá tartozó veszélyes anyagok mennyisége eléri vagy meghaladja az alsó küszöbértéket. Ennek megfelelően a WSZL Kft. a G épületet alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemként kívánja működtetni. A 2011. évi CXXVIII. törvény 25. §-a alapján a tevékenység kizárólag az iparbiztonsági hatóság engedélyével végezhető.

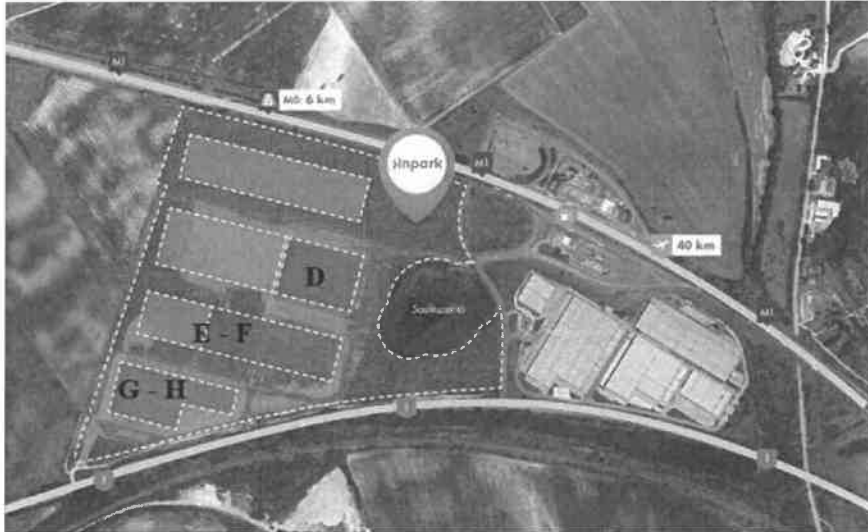
2. Általános adatok

Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem neve:	WSZL Szállítmányozási és Logisztikai Kft.
Üzemeltető neve:	WSZL Szállítmányozási és Logisztikai Kft.
Az üzem (telephely) pontos címe:	2071 Páty, Csonka János út 1-3.
Üzemeltető székhelye:	3527 Miskolc, Fonoda utca 1.
Az üzem tevékenységi köre, rendeltetése:	5210. Raktározás, tárolás
Az üzem levelezési címe:	1239 Budapest, Európa u. 6.
Telefon munkaidőben:	+36 1 421 8505
Vezetőneve, beosztása:	Garamvölgyi Glória ügyvezető
Vezetőneve, beosztása:	Cser Szilárd ügyvezető
Vezető levelezési címe:	1239 Budapest, Európa u. 6.
Vezető telefonszáma:	+36 1 421 8505
Helyi vezető, beosztása:	Lukácsi Katalin, raktárvezető
Kapcsolattartó neve, beosztása:	Ambrus Gézőné, működés-támogatási vezető
Veszélyes ipari védelmi ügyintéző	Licskai Katalin
GPS koordináta:	47°29'28.73"É, 18°48'17.81"K

3. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem környezetének bemutatása

3.1 Elhelyezkedés, megközelítés

Az INPARK Ipari park az M1 autópálya és az 1-es autótút között helyezkedik el, 2071 Páty, Csonka János út 1-3. szám alatt mintegy 44,8 ha területen. A terület maximális beépíthetősége 45%, 185 000 m² terület. Az INPARK Ipari Park elhelyezkedését az alábbi térkép szemlélteti. Jelenleg megépült raktárak a D épület, a G – H épület és 2022-ben az E – F épület.



A WSZL Kft. a G – H épületet bérl, a H épületben azonban nem folytat tevékenységet, bérleti szerződés keretei között a terület átadásra került a SynLog Warehousing Kft. részére, aki orvosi eszközöket tárol. (A H épületben a Ge Healthcare Repair Center is tevékenységet folytat.) A WSZL Kft. a veszélyes tevékenységet kizárólag a G épületben – G-09 és G-10 raktárhelyiségek – kívánja folytatni.

A G épület elhelyezkedését, megközelíthetőségét az alábbi térkép szemlélteti:



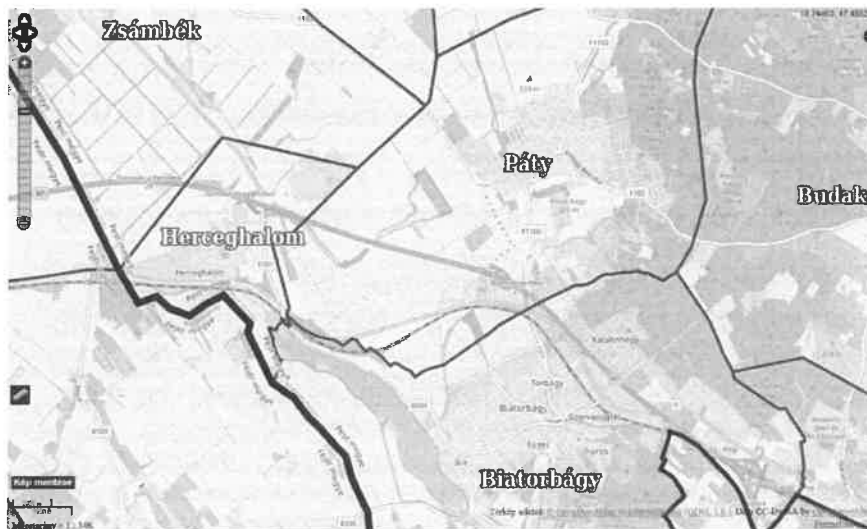
3.2 Lakóterületek jellemzése¹

Bár az INPARK Ipari Park közigazgatási határ szerint Páty településhez tartozik, a G épülethez legközelebb elhelyezkedő lakott terület déli irányban Biatorbágy település területén található. A lakott terület és a G épület közötti távolság több mint 1 km, Páty sűrűn lakott része pedig több mint 2 km-re helyezkedik el.



3.3 Lakosság által leginkább látogatott létesítmények

Az érintett terület közigazgatási határait az alábbi térkép mutatja be:



¹ Forrás: <http://nepesseg.com>

3.4 INPARK Ipari Park környezetében közintézmény, lakosság által látogatott létesítmény nincs. Természeti területek, a különleges természeti értéket képviselő területek

INPARK Ipari Parktól keleti irányban található a helyi oltalom alatt álló Sasfészek-tó, amely számos védett madárfaj és vízi állat élőhelye. Az INPARK közreműködésével mintegy négyhektáros tó mentén a környezetbe olvadó nyomvonalon ökológiai tanösvény került kialakításra. Az INPARK Ipari Park környezetében egyéb természetvédelmi, NATURA 2000-es terület nem található.

A hatásterületen műemlék nincs.

3.5 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által potenciálisan érintett közművek

Az INPARK Ipari Park környezetében lakosságot kiszolgáló jelentős közmű nem található.

3.6 A telephely környezetében működő gazdálkodó szervezetek

Az INPARK Ipari Park fejlesztési stádiumban van, a megépült raktárak D épület, G – H épület és 2022-ben E – F épület.

A D épületet korábban a Kühne + Nagel Kft. bérelte, ahonnan regionális autóalkatrész-elosztó bázist üzemeltetett. A biztonsági elemzés készítésekor az épület új bérlőjének kiválasztása folyamatban volt.

Az E-F épületet a Országos Kórházi Főigazgatóság bérlő, egészségügyi termékek központi tárolását végzi.

A G - H épületet a WSZL Kft. bérlő, a H épületet azonban nem a WSZL Kft. üzemelteti, bérleti szerződés keretei között a terület átadásra került a SynLog Warehousing Kft. részére, aki orvosi eszközöket tárol. (A H épületben a Ge Healthcare Repair Center is tevékenységet folytat.) A WSZL Kft. a veszélyes tevékenységet a G épületben – G-09 és G-10 raktárhelyiségek kívánja folytatni.

Az INPARK Ipari Parktól keleti irányban, a G épülettől több, mint 700 méter távolságban – a hatásterületen kívül – található a Prologis Park Budapest M1. A Prologis Park Budapest M1 bérlői

DC1	Daejung Hungary Kft.	DC2	LGI
DC2	MT Displays Hungary Kft.	DC2	PFM Zrt.
DC3	BYD Smart Device Hungary Kft.	DC 4,5	Kühne + Nagel Kft.
DC5	Metal Hungaria	DC5	Contiset Trans Kft.

Az INPARK Ipari Parktól észak-keleti irányban, a G épülettől több, mint 900 méter távolságban – a hatásterületen kívül – található a MOL Páty benzinkút.

3.7 A telephely környezetében más üzemeltetők által folytatott veszélyes tevékenységek

Az INPARK Ipari Park Páty területén a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet hatálya alá tartozó gazdálkodó szervezet nincs.

3.8 A társadalmi kockázat számítása során figyelembe vett tényezők részletes bemutatása

Az INPARK Ipari Park környezetében lakott terület, közigazgatási, lakosság által látogatott intézmény nincs.

Társadalmi kockázat számítás során figyelembe veendő az 1-es út, 0,01 fő/m² népsűrűséggel számoltunk. Az M1 autópálya távolsága több, mint 500 méter, hatásterületen kívül esik. Tekintettel a halálózási kockázati kontúrokra a hatások az 1-es utat nem érintik.

3.9 A társadalmi kockázat számítása során figyelmen kívül hagyott gazdálkodó szervezetek.

A társadalmi kockázat számítása során az INPARK Ipari Parkban tevékenységet folytató gazdálkodó szervezeteket figyelmen kívül hagyjuk. Veszélyhelyzetben riasztásuk az INPARK Ipari Park biztonsági szolgálata végzi.

3.10 A természeti környezetre vonatkozó információk

3.10.1 Meteorológia²

A terület éghajlata mérsékelt meleg és mérsékelt száraz. A napsütéses órák száma évente 1970 – 1980 óra körül alakul. Ebből a téli időszakra mintegy 190 óra, a nyári időszakra 780 – 790 óra esik, a fennmaradó napsütéses órák a tavaszi és az őszi időszakra jellemzőek.

Az évi átlaghőmérséklet 9,7 °C, a vegetációs időszak középhőmérséklete 16,5 °C körüli. A fagymentes időszak 183-186 napig tart, április 17-18-tól október 18-20-ig. A legmelegebb napok maximum hőmérsékletének átlaga nyáron: 33,5 °C, a leghidegebb napok minimum hőmérsékletének átlaga télen: -15,5 illetve -16,0 °C. Az évi csapadékmennyiség 600 mm körüli, ebből kb. 330 mm jut a vegetációs időszakra. Évente átlagosan 36-38 hótakarós nap van, az átlagos maximális hótakaró-vastagság 20-25 cm.

Az uralkodó szélirány nyugati, illetve északnyugati, a szél átlagos sebessége mintegy 3 m/s, ugyanakkor a környék az országos átlagnál zivatarosabb. Helyi tapasztalatok alapján a terület szélcsatorna jellegű, amely időszakosan a szélsébség felerősödését eredményezheti, azonban ez nem eredményez katasztrófahelyzetet. Ugyanakkor megemlítendő az 1924. évi viharforgatag, melynek vonulási sebessége 300 km/óra körüli volt.

² Forrás: Biatorbágy Honlap <https://biatorbagy.hu/content/20090511645>

3.10.2 Geológiai és hidrológiai jellemzők³

A terület a Zsámbéki-medence kistáj része, amely a Gerecse és a Budai-hegység között létrejött tektonikus medence. Észak-keleten és keleten dolomit és mészkőformációkból, illetve szarmata mészkőből épült sasbércek keretezik, délen az Etyeki-dombság határolja. Magát a medencét több száz méteres harmadidőszaki üledéksorozat tölti ki. Felszínépítő kőzetei: pannóniai agyag, szarmata mészkő, homok, negyedidőszaki lösz, édesvízi mészkő, kavics, lejtőüledékek.

A terület talajadottságok tekintetében változatos megjelenésű. Jellemző talajtípusok a terület környezetében: löszön képződött mészlepedékes (erdőmaradványos) csernozjom talajok (72%) illetve a magasabb területek löszös üledékén vályog mechanikai összetételű barnaföldek (25%).

A terület tágabb környezetében található vízfolyások – Békás-patak, Kígyós-patak Benta-patak, Füzes-patak, Disznólápa, Hosszúréti-patak – közül legjelentősebb a Benta-patak. Árvize tavasszal és nyár elején, kisvize ősszel gyakori. Víztisztsága II. osztályú.

Az INPARK Ipari Parktól keleti irányban található a helyi oltalom alatt álló négyhektáros Sasfészek-tó.

3.10.3 A természeti környezetnek a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetből adódó veszélyeztetettségét jellemző információk

A raktárépület környezetében nem található olyan természeti elem, amely a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset kialakulásának kockázatát jelentősen növelné.

3.10.4 Szükség esetén az üzem környezete történetének leírása

Az INPARK Ipari Park zöldmezős beruházásként épült. Kedvezőtlen morfológiai adottság (pl. lejtés, falszakadás) a területen nem fordul elő. Olyan természetes vagy mesterséges üreg nem található, amely befolyásolná a területhasználatot. Alábányászottsággal érintett terület nem található a környezetben.

A környezet történetében nincs olyan előzmény, amely kihatással lehetne a folyamatos üzemeltetésre.

³ Forrás: Biatorbágy Honlap <https://biatorbagy.hu/content/20090511645>

4. A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem bemutatása

4.1 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem rendeltetése, fontosabb tevékenységek

A WSZL Kft. a Waberer's International Nyrt. belföldi logisztikai leányvállalata, amely mára Magyarország egyik legnagyobb logisztikai szolgáltató vállalatává nőtte ki magát, és különösen meghatározó szereplővé vált az élelmiszeripari logisztika területén. A klasszikus fuvarozó tevékenységgel szemben a WSZL működése megközelítőleg fele-fele arányban tekinthető fuvarozási és logisztikai szolgáltatási tevékenységnek. E komplex működési struktúra jelentős mértékben hozzájárul a vállalat kiemelkedő piaci pozíciójához a hazai logisztikai szektorban. A vállalat közel 1000 gépjárművezetőt foglalkoztat, több mint 800 fuvarszközzel rendelkezik, raktárkapacitása pedig megközelítőleg 250 000 m².

A WSZL Kft. működése modulrendszerű felépítésű: kifelé egységes nagyvállalatként jelenik meg, míg belső működését különböző logisztikai szolgáltatások integrációja jellemzi.

A WSZL Kft. logisztikai szolgáltatásain belül önálló operációs területként működik a raktárlogisztika. A fő tevékenységi területek az alábbiak:

- áruátvétel;
- tárolás (árubetárolás, kitárolás, feltöltés);
- kommissiózás;
- kommissióellenőrzés;
- árukiadás;
- összezsomagolás, átcsomagolás.

A WSZL Kft. a G épületet alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemként kívánja működtetni. A G-09 és G-10 raktárhelyiségekben veszélyes tevékenységet tervez folytatni, amelynek keretében kozmetikai és vegyi termékeinek bértárolását végzi.

A WSZL Kft. a G épületet alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemként kívánja működtetni, a G-09 és G-10 raktárhelyiségekben veszélyes tevékenységet kíván folytatni: a kozmetikai és a háztartásokban használt vegyi anyagok, pl. öblítők bértárolását végzi.

4.2 Dolgozók létszáma, a munkaidő, a műszakszám

A G raktárban a munkavégzés munkanapokon két műszakban történik: 7:00–15:00 és 11:00–19:00 között. A munkavállalók maximális létszáma 50 fő, az egy műszakban jelen lévő munkavállalók száma legfeljebb 25 fő.

A G raktárépületben folyamatosan, napi 24 órában egy fő vagyónőri szolgálat van jelen, amelyet külső szolgáltató – Terminál-Log Security Kft. – biztosít.

4.3 Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemre vonatkozó általános megállapítások

A WSZL Kft. a G épületet alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemként kívánja működtetni. A G-09 és G-10 jelű raktárhelyiségekben veszélyes tevékenységként kozmetikai és a háztartásokban használt vegyi anyagok (pl. öblítők, tisztítószer) bértárolását végzi.

A G épületben elsősorban a SARANTIS Hungary Kft. által forgalmazott, kiskereskedelmi forgalomban is elérhető kozmetikai és háztartási termékek, valamint egyes kereskedelmi láncok saját márkás termékei kerülhetnek tárolásra. A tárolt termékkör jellemzően fogyasztói kiszerelésű, késztermékekből áll, különösen az alábbi márkák vonatkozásában:

- B.U – parfümök, dezodorok
- Carroten – napvédő készítmények
- Luksja – kozmetikumok, szappanok
- STR8 – parfümök, dezodorok, férfi kozmetikumok
- Batiste – száraz samponok
- Denim – parfümök, dezodorok, férfi kozmetikumok
- Strep – szőrtelenítő termékek
- Hewa – tisztító- és háztartási vegyi termékek
- Topstar – tisztítószer, tisztítóeszközök
- Tub.o.flo – lefolyótisztító termékek

A raktárban emellett az alábbi, kiskereskedelmi és nagykereskedelmi forgalomban elérhető saját márkás termékek tárolása is előfordulhat:

- FINO – háztartási és csomagolóanyag-jellegű termékek (pl. alufólia, sütőpapír, frissentartó fólia, szemeteszák, eldobható edények, konyhai kiegészítők).
- TDO – tisztítószer- és háztartásvegyi termékek (pl. mosogatószer, általános, konyhai és fürdőszobai tisztítószer).
- ARO – kereskedelmi (cash & carry) saját márkás termékek (élelmiszerek, csomagolóanyagok, tisztítószer, papíráruk).
- COOP – kereskedelmi lánc saját márkás termékei (élelmiszerek, háztartási tisztítószer, higiéniai termékek, papíráruk).

A tárolt termékek döntő többsége nem tartozik a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet hatálya alá, ugyanakkor várhatóan előfordulhatnak majd olyan termékek is – elsősorban aeroszolos dezodorok, alkoholtartalmú arcszeszek, valamint egyes lefolyótisztító készítmények –, amelyek veszélyességi jellemzőik alapján a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 1. mellékletébe besorolhatók.

A raktárhelyiségekben gyártási, átalakítási vagy átcsomagolási tevékenység nem történik. A tevékenység kizárólag késztermékek tárolására, valamint az ehhez kapcsolódó logisztikai műveletekre (pl. árumozgatás, kommissiózás) terjed ki. A termékek elsődleges csomagolása a raktározás és a logisztikai műveletek során nem kerül megbontásra.

4.4 A jelen lévő veszélyes anyagok aktuális leltár

4.4.1 Veszélyes anyagok leltára

A raktárhelyiségben – G9 – és G10 helyiségek együtt – az alábbi veszélyes anyagok tárolása történhet:

- P3.a tűzveszélyes aeroszolok / P3.b tűzveszélyes aeroszolok – jellemzően 200 ml-es vagy kisebb sprayk – tárolása történhet 500 – 500 raklap mennyiségben. A P3a / P3b tűzveszélyes aeroszolok mennyisége nem haladhatja meg a 150 tonna mennyiséget.
- P5.c tűzveszélyes folyadék– kiskereskedelmi kiszerelésű arcszeszek, deo-k tárolása történhet. A P5.c tűzveszélyes folyadékok mennyisége nem haladhatja meg az 50 tonna mennyiséget.
- P8. oxidáló folyadékok és szilárd anyagok tárolása történhet kiskereskedelmi kiszerelési egységben. A P8. oxidáló folyadékok és szilárd anyagok mennyisége nem haladhatja meg az 50 tonna mennyiséget.
- E1/E2 vízi környezetre veszélyes anyag tárolása kiskereskedelmi kiszerelési egységben lehetséges, de a felső küszöbérték 60%-át a mennyiség nem haladhatja meg: $E1/200 + E2 / 500 \leq 0,6$.

A gyakorlatban előfordulhat vegyes termékeket tartalmazó raklap beérkezése, ezért a veszélyes anyagok mennyiségéről az üzemeltető folyamatosan nyilvántartást vezet.

A raktárban jelenlehető maximális mennyiség:

Veszélyes anyag osztály 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. melléklet szerint	Max. tárolt mennyiség (tonna)	Alsó küszöbérték (tonna)	Felső küszöbérték (tonna)
P3.a tűzveszélyes aeroszolok / P3.b tűzveszélyes aeroszolok	150	150	500
P5.c tűzveszélyes folyadékok	50	5000	50000
P8. oxidáló folyadékok és szilárd anyagok	30	50	200
E1/E2 vízi környezetre veszélyes anyag	$E1/200 + E2 / 500$ $\leq 0,6$	100 / 200	200 / 500

Üzemazonosítás alsó küszöbérték

A raktárban a fizikai veszélyek osztályba és környezeti veszélyek osztályába sorolt veszélyes anyagok mennyisége meghaladhatja az alsó küszöbértéket, a telephely alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

Σ qn/QAn értékek		
Egészségi veszélyek	Fizikai veszélyek	Környezeti veszélyek
-	1,61	$E1/100 + E2 / 200 > 1$

Üzemazonosítás felső küszöbérték

Üzemazonosításnál a legalacsonyabb küszöbértéket vesszük figyelembe:

Σ qn/QFn értékek		
Egészségi veszélyek	Fizikai veszélyek	Környezeti veszélyek
-	0,451	$E1/200 + E2 / 500 \leq 0,6$

A WSZL KFT által üzemeltetett G raktárhelyiség alsó küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

A jelenlegi információk alapján az alábbi konkrét termékek beszállítása várható:

A nem nevesített veszélyes anyag megnevezése	Veszélyes anyag neve	Fizikai forma	H mondat	ADR	Felső küszöbérték tonna
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	DENIM DEO SPRAY EVOLUTION 150ml	aeroszol	222, 229	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	BU WILD DEODORANT BODY SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	BU HIDDEN PARADISE DEODORANT BODY SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	BU HEARTBEAT DEODORANT BODY SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	BU GOLDEN KISS DEODORANT BODY SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.2	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	BU FAIRY'S SECRET DEODORANT BODY SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.3	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	BU ABSOLUTE ME DEODORANT BODY SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.4	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	Batiste™ Dry Shampoo	aeroszol	222, 229	.2.5	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	DENIM DEO PERFORMANCE EXTREME FRESH	aeroszol	222, 229	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	DENIM DEO PERFORMANCE DRY SENSATION	aeroszol	222, 229	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	DENIM DEO PERFORMANCE ATTRACTION	aeroszol	222, 229	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	STR8 RISE DEODORANT SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	STR8 RED CODE DEODORANT SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	STR8 ORIGINAL DEODORANT SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	STR8 LIVE TRUE DEODORANT SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	STR8 HERO DEODORANT SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	STR8 FR34K DEODORANT SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	STR8 FAITH DEODORANT SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.1	500 (nettó)
P3a. tűzveszélyes aeroszolok	STR8 AHEAD DEODORANT SPRAY	aeroszol	222, 229, 319	.2.1	500 (nettó)
P5.c tűzveszélyes folyadékok	STR8 HERO BODY FRAGRANCE	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	STR8 - EAU DE TOILETTE – FR34K	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	STR8 - EAU DE TOILETTE – FAITH	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	STR8 FAITH BODY FRAGRANCE	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	STR8 - EAU DE TOILETTE – RED CODE	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	STR8 - EAU DE TOILETTE – ORIGINAL	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	STR8 - EAU DE TOILETTE – AHEAD	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	BU - EAU DE TOILETTE – WILD	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	BU - EAU DE TOILETTE – HIDDEN PARADISE	folyadék	226	3	50000

P5.c tűzveszélyes folyadékok	BU - EAU DE TOILETTE – HEARTBEAT	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	BU - EAU DE TOILETTE – GOLDEN KISS	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	BU - EAU DE TOILETTE – FAIRY'S SECRET	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	BU - EAU DE TOILETTE – ABSOLUTE ME	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	STR 8 – AFTER SHAVE LOTION – RISE	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	STR 8 – AFTER SHAVE LOTION – RED CODE	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	STR 8 – AFTER SHAVE LOTION – ORIGINAL	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	STR 8 – AFTER SHAVE LOTION – FR34K	folyadék	226	3	50000
P5.c tűzveszélyes folyadékok	STR 8 – AFTER SHAVE LOTION – AHEAD	folyadék	226	3	50000
P8. oxidáló folyadékok és szilárd a.	TUB O FLO COLD	szilárd	272, 290, 314, 318	(8, 51.)	200

4.4.2 A veszélyes anyagok jellemző tulajdonságai

A veszélyes anyagok típusa és mennyisége folyamatosan változhat, ezért az egyes csoportokat egy – egy példa anyaggal jellemezzük:

P3.a tűzveszélyes aeroszolok / P3.b tűzveszélyes aeroszolok

A kiskereskedelmi forgalomban kapható kozmetikai töltőgázos termékek:

- STR8 LIVE TRUE DEODORANT SPRAY

H222 Rendkívül tűzveszélyes aeroszol.

H229 Az edényben túlnyomás uralkodik, hő hatására megrepedhet.

H319 Súlyos szemirritációt okoz.

Megjelenés: aeroszol készítmény, Szín: sárgás.

P5c tűzveszélyes folyadékok

A kiskereskedelmi forgalomban kapható kozmetikai termékek:

- STR8 RED CODE BODY FRAGRANCE

Tűzveszélyes. Hőtől vagy lángtól távol tartandó.

Megjelenés: folyékony, Szín: termékmegjelölés szerint, Szag: jellegzetes

P8. oxidáló folyadékok és szilárd anyagok

A kiskereskedelmi forgalomban kapható vegyi termékek:

- TUB O FLO COLD

H272 Fokozhatja a tűz intenzitását; oxidáló hatású.

H290 Fémekre korrozív hatású lehet.

H314 Súlyos égési sérülést és szemkárosodást okoz.

H318 Súlyos szemkárosodást okoz.

E1 és E2 a vízi környezetre veszélyes anyagok

Minden olyan szilárd és folyékony halmazállapotú anyag, amely

H400 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra,

H410 – Nagyon mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz,

H411 – Mérgező a vízi élővilágra, hosszan tartó károsodást okoz,

figyelmeztető mondattal bír.

Felhasználásuk az élet minden területén történik, a háztartásban a mosószerektől, a kozmetikai termékeken keresztül a műszaki termékek teljes spektrumát felölelik. Jelenlegi készletinformációban nincs ilyen termék, de nem zárható ki.

4.5 Technológiai információk

Az Inpark Páty Ipari Park G–H épülete szilárd burkolatú, tehergépjárművek közlekedésére alkalmas úton közelíthető meg. Az épület mögött tömörített kavicsos út található. A G–H épület teljes alapterülete 22 255,97 m², alaprendeltetése 95%-ban raktárcsarnok, 5%-ban iroda. Az épület egyszintes kialakítású, a tűzszakaszok száma három.

A raktárcsarnokban automatikus tűzjelző rendszer, valamint vízzel oltó, automatikus sprinkler berendezés került kiépítésre, több fejtípus alkalmazásával. A sprinkler rendszer automatikus oltásvezérléssel rendelkezik, és az előre meghatározott hőmérsékleti értékek elérésekor lép működésbe.

A raktárépület tűzvédelmi rendszerének részeként a tetőszinten elhelyezett hő- és füstelvezető nyílások biztosítják a füst elvezetését, míg az alsó ajtók és légpótló nyílások a friss levegő utánpótlását szolgálják. Normál üzemi állapotban az alsó nyílásokon a levegőáramlás befelé irányul. Tűzeset során a füst eltávolítása döntően a tetőszinti hő- és füstelvezető nyílásokon keresztül történik.

A raktárban tárolt veszélyes anyagok – ideértve a töltőgázos spray-eket, arcszeszeket, pumpás dezodorokat, kézfertőtlenítő szereket, oxidáló folyadékokat és szilárd anyagokat, valamint a vízi környezetre veszélyes termékeket – atmoszférikus nyomáson, környezeti hőmérsékleten, fűthető, zárt raktárépületben, bontatlan, eredeti gyártói vagy beszállítói csomagolásban kerülnek tárolásra, a vonatkozó jogszabályi és gyártói előírások betartásával.

5. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által való veszélyeztetés értékelése

5.1 Oxidáló folyadékok és szilárd anyagok szabadba kerülésének veszélyelemzése

5.1.1 Helyzetfelmérés

A G-10 helyiségben a 219/2011. (X.20.) Kormányrendelet 1. mellékletének 1. táblázata szerinti P8. Oxidáló folyadékok és szilárd anyagok osztályába tartozó anyagok tárolása is előfordulhat maximum 30 tonna mennyiségben. Ezek az anyagok kizárólag háztartási felhasználásra szolgáló, legfeljebb 10 literes kiszerelésben kerülnek tárolásra (pl. mosószerek, fertőtlenítőszeresek).

5.1.2 Veszélyelemzés

Az oxidáló anyagot tartalmazó csomagolási egység mozgatása vagy tárolása során a csomagolás megsérülhet, amelynek következtében a szilárd vagy folyékony halmazállapotú anyag a szabadba kerül.

A szabadba kerülő anyag mennyisége az eseménysor jellegétől függ. Elméletileg előfordulhat, hogy akár egy raklapnyi, megközelítőleg 1 tonna mennyiség kerül a szabadba, ennek bekövetkezési valószínűsége azonban nagyon alacsony. A termék kiskereskedelmi kiszerelésű, ezért az egyes csomagolási egységek sérülése jellemzően csak korlátozott mennyiség kibocsátását eredményezi.

A szabadba kerülés környezeti hőmérsékleten és nyomáson történik, ezért a kibocsátás hatása jellemzően lokális jellegű, kiterjedt területi hatásokkal nem kell számolni. Az oxidáló anyagok az emberi szervezetre közvetlen egészségkárosító hatást általában nem jelentenek. Veszélyességük elsősorban oxidáló tulajdonságukból fakad, amely révén elősegítik más anyagok égését, valamint fokozzák az égési folyamatok intenzitását.

A szabadba került anyag felításához és összegyűjtéséhez szükséges egyéni védőeszközök, valamint a szaktechnikai eszközök – beleértve a felitató anyagokat – rendelkezésre állnak, ezért az eseménysor további részletes vizsgálata nem indokolt.

5.1.3 Megállapítás

A veszélyelemzés alapján megállapítható, hogy a hatások lokálisak, a lakott területet, szomszédos gazdálkodó szervezeteket nem veszélyeztetik, az eseménysor kiszűrhető a mennyiségi kockázatelemzés alól.

5.2 Vízi környezetre veszélyes anyag szabadba kerülésének veszélyelemzése

5.2.1 Helyzetfelmérés

A rendelkezésre álló készletnyilvántartásban jelenleg nem szerepel vízi környezetre veszélyes tulajdonságokkal rendelkező termék, ugyanakkor ezek későbbi megjelenése nem zárható ki. A raktárhelyiségekben kizárólag kiskereskedelmi forgalomban is elérhető, háztartási vegyi termékek tárolása történik, ezért várhatóan az egyes termékek kiszerezése nem haladja meg a 10 liter/kg-ot.

5.2.2 Veszélyelemzés

A legkedvezőtlenebb esetben megközelítőleg 1 tonna szilárd, vagy 1 m³ folyadék halmazállapotú, vízi környezetre veszélyes anyag kerülhet pillanatszerűen a szabadba. Az eseménysor konzervatív megközelítésen alapul, mivel a termékek jellemzően kiskereskedelmi kiszerezési egységekben kerülnek tárolásra, és az eseménysor bekövetkezéséhez az összes csomagolási egység közel egyidejű sérülésére lenne szükséges. A folyadék halmazállapotú, vízi környezetre veszélyes anyag hatásterülete a szilárd halmazállapotú anyagéhoz képest jellemzően nagyobb, mivel a kiömlést követően nagyobb felületen képes szétterülni. A szilárd anyag terjedése ezzel szemben általában a kiömlés közvetlen környezetére korlátozódik.

Az 1 m³ folyadék halmazállapotú, vízi környezetre veszélyes anyag pillanatszerű szabadba kerülését vízzel modellezzük. A kiáramlás atmoszférikus nyomáson, normál környezeti hőmérsékleten (≈ 10 °C), katasztrofális sérülést feltételezve, rövid időtartam alatt, gyakorlatilag pillanatszerűen következik be. A modellezés célja a kiömlött anyag szétterülési jellemzőinek és hatásterületének becslése.

A számítások alapján a legkedvezőtlenebb esetben megközelítőleg 8 m sugarú, átlagosan mintegy 5 mm rétegvastagságú tócsa alakulhat ki.

A kiömlött folyadék ilyen formában elsősorban a kiömlés közvetlen környezetére korlátozódó, lokális hatásterületet eredményez.

A vízi környezetre veszélyes anyag folyamatos szabadba kerülését 10 perc alatti teljes kiáramlást feltételezve modelleztük. A kiáramlás atmoszférikus nyomáson és normál környezeti hőmérsékleten (≈ 10 °C) történik. A számítások alapján a folyamatos kiáramlás során a tócsa sugara fokozatosan növekszik. Amennyiben a beavatkozás a kiáramlást követően 5 percen belül megkezdődik, a szétterülés mértéke jelentősen korlátozható, és a kialakuló tócsa sugara nem haladja meg a 6 m-t. A legkedvezőtlenebb esetben megközelítőleg 8 m sugarú, átlagosan mintegy 5 mm rétegvastagságú tócsa alakulhat ki. A kialakuló hatás jellemzően

lokális jellegű, a kiömlés közvetlen környezetére korlátozódik, és a folyamatos kiáramlás nem eredményez a pillanatszerű kibocsátáshoz képest lényegesen nagyobb hatásterületet.

5.2.3 Megállapítás

A környezetterheléssel járó súlyos balesetből származó veszélyeztetés elfogadhatóságának feltétele:

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

1. Technológia műszaki kialakítás

A környezetterhelés kialakulását az alábbi műszaki megoldások csökkentik:

- a) be- és kirakás során

A modellezési eredmények alapján a lehetséges hatásterület nagysága legfeljebb 8 m sugarú területre korlátozódik. A be- és kirakási terület ipari padlóburkolattal ellátott, ezért talajba történő beszivárgással nem kell számolni. Rendkívül kedvezőtlen, extrém esetben minimális mennyiség a csapadékvíz-elvezető rendszerbe való jutása nem zárható ki. A csatornarendszerben olajfogó berendezés van beépítve, továbbá a Sasfészek-tó irányába vezető csapadékvíz-elvezető csatornarendszer a kilépési ponton elzárható, így a felszíni befogadóba történő bejutás megelőzhető.

A kilépési pont elzárásához a szükséges műszaki feltételek kialakítása megtörtént: a kilépési pont lépcsőn megközelíthető, az elzárás végrehajtásához felfújható csőelzáró párna, valamint a felfújáshoz szükséges kompresszor rendelkezésre áll.

- b) tárolás során a raktárban

A modellezési eredmények alapján a lehetséges hatásterület legfeljebb megközelítőleg 8 m sugarú területre terjedhet ki. A raktár műszaki kialakítása – így különösen a folyadékzáró ipari padlóburkolat valamint a csapadékvíz-elvezető rendszer hiánya a raktártérben – biztosítja, hogy a szabadba kerülő veszélyes anyag a létesítményen belül maradjon, és a raktárból a külső környezetbe ne jusson ki.

2. Veszélyhelyzet kezelése

A belső védelmi terv részletesen tartalmazza a környezetterheléssel járó események során végrehajtandó intézkedéseket. Az intézkedések megvalósításához szükséges egyéni védőeszközök, szaktechnikai eszközök rendelkezésre állnak.

5.3 Tűzveszélyes aeroszol szabadba kerülésének veszélyelemzése

5.3.1 Helyzetfelmérés

A tűzveszélyes aeroszolok típusa, mennyisége és kiszorítása időben változhat, tárolás a G-09 raktárhelyiség kijelölt területén történhet. A P3.a tűzveszélyes aeroszolok / P3.b tűzveszélyes aeroszolok jellemzően 200 ml-es vagy kisebb sprayk, sérülését propánnal, mint hajtógáz szabadba kerülésével modellezzük. Az aeroszolok szállítása raklapon történik, a termékek jellemzően 12 darabos egységcsomagolásban vannak.

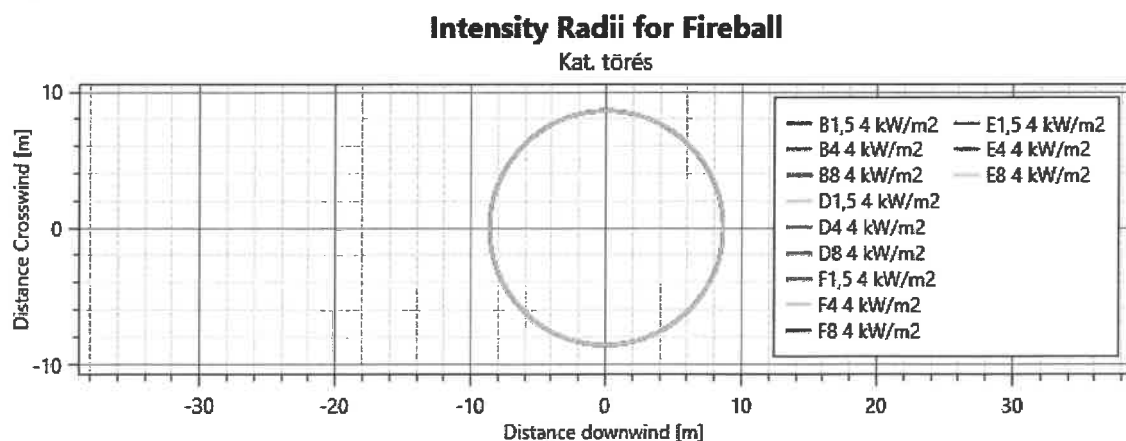
A tárolás dróthálóval körülvett területen belül történhet, ezért a palackok szétrepülésével, abból adódó közvetlen tűzterjedéssel nem kell számolni.

5.3.2 Veszélyelemzés

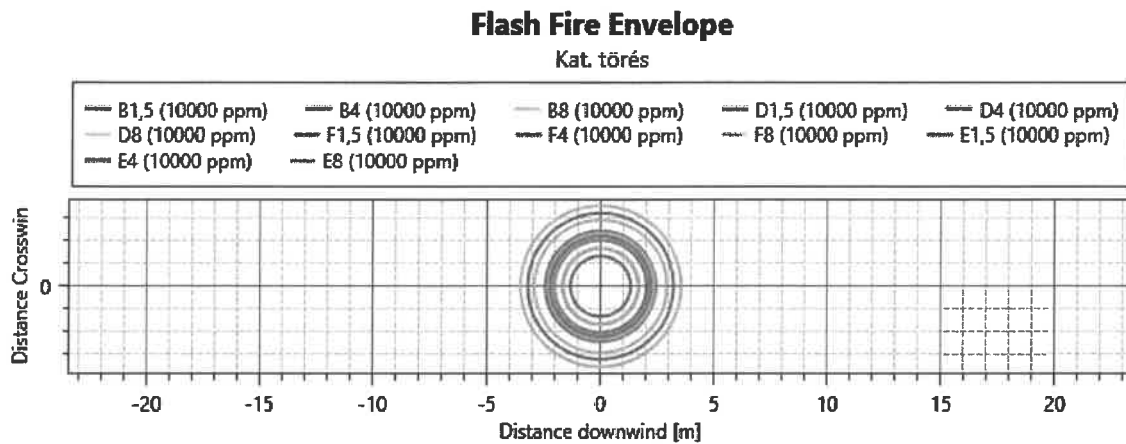
A számítások során 24 dm^3 propán pillanatszerű szabadba kerülésének elemzésével közelítjük. A palackban lévő gáz nyomása 5 bar, hőmérséklet környezeti. Eseménysor katasztrofális törés. Az alkalmazott megközelítés konzervatív, mivel a számítás feltételezi 120 darab aeroszolos spray egyidejű sérülését és a bennük lévő hajtógáz egyidejű felszabadulását. (Az eseménysor megfelel 2 doboz, 12 db 1000 ml-es palackot tartalmazó doboz sérülésének is, amely szintén konzervatív.)

Az emberi szervezetre hatást gyakorló övezet – a sérülést okozó 4 kW/m^2 – lokális, 10 méteren belül alakulhat ki. A hatásterület:

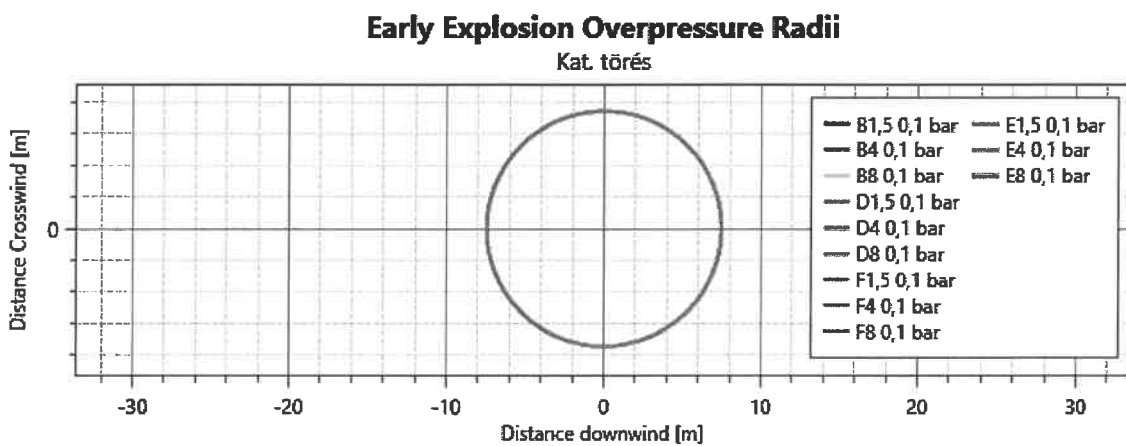
Az a hőhatás (4 kW/m^2), amely már sérülést okozhat az embernek, körülbelül 10 méteres távolságon belül jelentkezhet, vagyis a veszélyes terület a forrás körüli 10 méteres körzetre korlátozódik.



Lobbanótűz (Flash fire) esetén a legsúlyosabb következményű hőhatás a kiindulási ponttól számított körülbelül 4 méteres távolságon belül jelentkezhet.



Speciális körülmények között robbanás is bekövetkezhet, amelynél a veszély mértéke a túlnyomás és a távolság kapcsolatával írható le; a már káros, 0,1 bar túlnyomás körülbelül 8 méteren belül alakulhat ki.



5.3.3 Megállapítás

A veszélyelemzés alapján megállapítható, hogy a hatások lokálisak, a lakott területet, szomszédos gazdálkodó szervezeteket nem veszélyeztetik, az eseménysor kiszűrhető a mennyiségi kockázatelemzés alól.

5.4 Tűzveszélyes folyadék szabadba kerülésének veszélyelemzése

5.4.1 Helyzetfelmérés

Egyes kozmetikai termékek tűzveszélyes folyadékot (P5c) tartalmazhatnak; ezek jellemzően 100 – 125 ml kiszerelésű arcszeszek, illetve egyéb, alkoholtartalmú kozmetikai készítmények. A P5.c tűzveszélyes folyadékok mennyisége nem haladhatja meg az 50 tonna értéket,

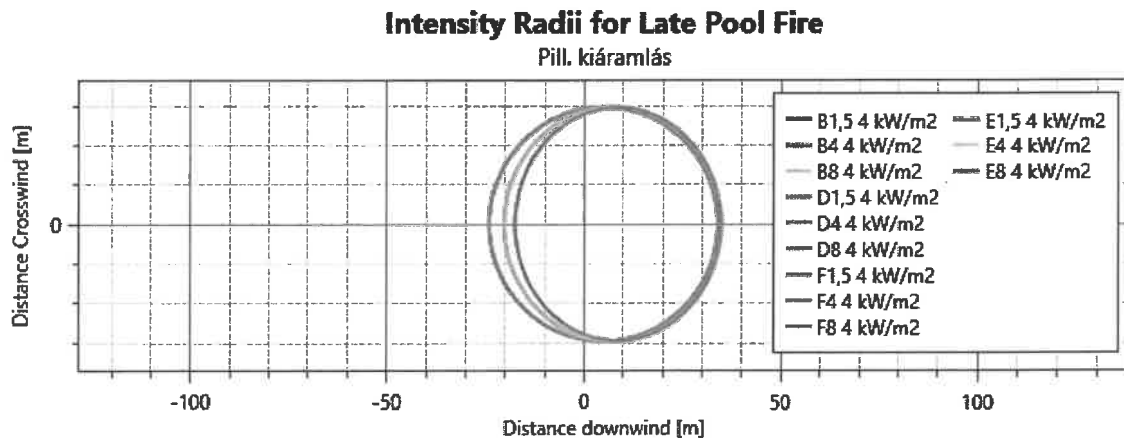
ugyanakkor típusa, mennyisége és kiserelése időben változhat, tárolás a G-09 vagy a G-10 raktárhelyiségben történhet.

A tűzveszélyes folyadék szabadba kerülésének modellezésére referenciaanyagot alkalmazunk: a tűzveszélyes folyadék szabadba kerülésének következményeit etanollal – legnagyobb összetevő – modellezzük.

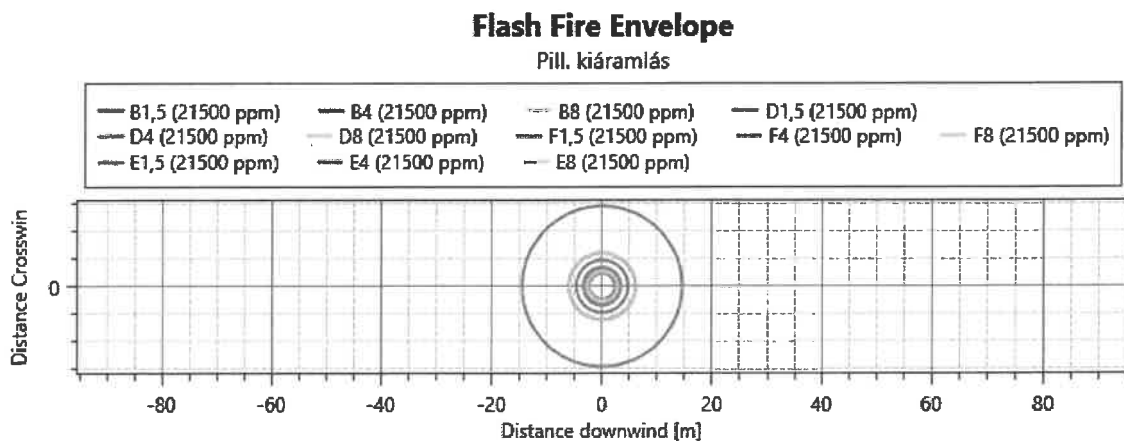
5.4.2 Veszélyelemzés

A tűzveszélyes termékek mozgatása során legsúlyosabb eseményként feltételeztük, hogy az összes csomagolási egység sérül, 1 m³ etanol pillanatszerűen a szabadba kerül. Az alkalmazott megközelítés konzervatív, mivel a számítás azt feltételezi, hogy az adott raklapon elhelyezett valamennyi kozmetikai termék (arcszesz) csomagolása egyidejűleg megsérül, és a teljes tartalom maradéktalanul kifolyik.

Az emberi szervezetre hatást gyakorló övezet – a sérülést okozó 4 kW/m² – lokális, 35 méteres övezeten belül alakulhat ki. Tócsatűz esetén a hatásterület



Villanásszerű tűz (flash fire) esetén a veszélyes hatás körülbelül 15 méteres távolságig terjedhet a kiindulási ponttól.



5.4.3 Megállapítás

A veszélyelemzés alapján megállapítható, hogy a hatások lokálisak, a lakott területet, szomszédos gazdálkodó szervezeteket nem veszélyeztetik.

5.5 Raktártűz kialakulásának veszélyelemzése

5.5.1 Helyzetfelmérés

A Bevi és a PGS15 módszertani útmutatója alapján, figyelembe véve, hogy a raktárban automata tűzjelző és oltórendszer működik, valamint az ajtók zárva vannak, a tűzterjedés korlátozott. Ugyanakkor a létesítményben kialakított füst- és hőelvezetés biztosítja a folyamatos oxigén-utánpótlást, ezért a tűz nem válik oxigénkorlátossá. Ennek következtében a vizsgálat során a 900 m² alapterületű tűz forgatókönyvet is figyelembe vesszük.

A módszertan szerint a vizsgált tűzterületek a következők: 20 m², 50 m², 100 m², 300 m² és 900 m².

A raktártűz eseménysorok gyakoriságainak meghatározásához a Reference Manual Bevi Risk Assessments version 3.2 (National Institute of Public Health and the Environment) szakirodalomban a raktártűz gyakoriságra vonatkozóan a $8,8 \times 10^{-4}$ / év érték szerepel. A szakirodalomban szereplő $8,8 \times 10^{-4}$ / év érték elsősorban a növényvédőszer tárolására vonatkozik, a statisztikai adat 1975–1987 közötti holland felmérésen alapszik.

A vizsgált raktárhelyiségek (G-09 és G-10) esetében az alábbi kockázatcsökkentő tényezők vehetők figyelembe:

- A tárolt termékek a kiskereskedelmi forgalomban is elérhetőek, jellemzően kozmetikai készítmények. Ennek megfelelően a termékek egyedi kiszerelése kisméretű, így egy esetleges csomagolássérülés során a szabadba kerülő anyagmennyiség, valamint az ebből adódó veszélyességi övezet kiterjedése is behatárolt.
- A bérelt raktárhelyiségekben nagy energiájú gyújtóforrás nem található. A tárolt anyagok közvetlen környezetében egyéb, kisebb energiájú gyújtóforrás jelenléte sem jellemző. A helyiségek elektromos ellátása a kijelölt tárolóterületektől több méteres távolságban helyezkedik el.
- A G-09 és G-10 helyiségek külön tűzszakaszt alkotnak, így a szomszédos tűzszakaszokban esetlegesen kialakuló tüzek hatásaitól szerkezetileg védettek.
- Mind a G-09, mind a G-10 raktárhelyiségben ESFR sprinkler rendszer került kiépítésre (nyomás alatt lévő, nedves rendszer), amelyhez 900 m³ mennyiségű tűzivíz áll rendelkezésre. Ennek következtében a tűz kialakulásának és továbbfejlődésének valószínűsége rendkívül alacsony.

Az ESFR (korai elfojtású, gyors reagálású) sprinklerok sajátossága, hogy a tüzet már korai stádiumban érzékelik, és a hagyományos sprinkler rendszerekhez képest 3–4-szeres intenzitású vízpermet alkalmazásával nem csupán visszafogják, hanem jellemzően el is oltják.

Az első ESFR sprinkler rendszereket 1990-ben mutatták be, ezt megelőzően pedig 1987 és 1989 között az Egyesült Államokban 1:1 arányú, valós körülmények között végrehajtott tűztesztok sorozata zajlott le. A rendszer szabványosítása 1990-ben történt meg. Ennek megfelelően a korábbi, 1975–1987 közötti holland felméréseken alapuló szakirodalmi gyakorisági értékek alkalmazása jelen esetben konzervatív megközelítésnek tekinthető.

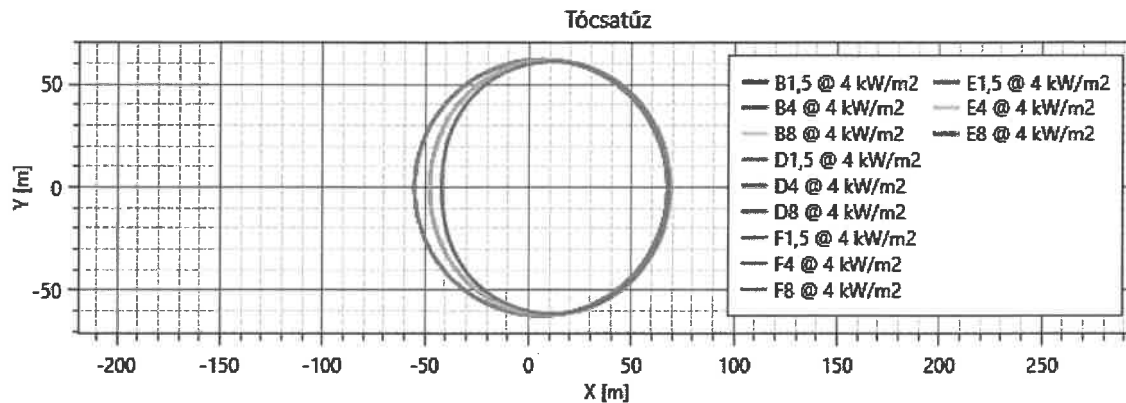
A fentiekben részletezett kockázatsökkentő tényezők figyelembevételével szakértői megítélésünk szerint a raktártűz, így a toxikus bomlástermékek keletkezését előidéző hő kialakulásának gyakorisága a szakirodalomban szereplő $8,8 \times 10^{-4}/\text{év}$ értékhez képest egy nagyságrenddel, azaz $8,8 \times 10^{-5}/\text{év}$ értékre csökkenthető lenne. Tekintettel arra, hogy a felsorolt tényezők hatása közvetlen módon nem számszerűsíthető, a számítások során konzervatív megközelítést alkalmaztunk, és a továbbiakban is a $8,8 \times 10^{-4}/\text{év}$ gyakorisági értékkel számoltunk.

Az iparbiztonsági hatóság által támogatott Reference Manual Bevi Risk Assessments version 3.2 (National Institute of Public Health and the Environment) szakirodalom alapján a gyakorisági értékek:

Tűz alapterületet m ²	Valószínűség %	Gyakoriság esemény / év
20	45 %	3,96E-04
50	44 %	3,87E-04
100	10 %	8,80E-05
300	0,5 %	4,40E-06
900	0,5 %	4,40E-06

A tűzscenáriók következményeinek elemzését tócsatűz (referencia anyag etanol) modellezésével végeztük el, és a hőszugárzás távolságfüggését ennek alapján határoztuk meg. Az esemény zárt térben, a raktárépületen belül következik be, ugyanakkor konzervatív megközelítés érdekében a határoló falak hőszugárzás-csillapító hatását nem vesszük figyelembe. A Bevi és a PGS15 előírásainak megfelelően a legnagyobb tűzterület 900 m² lehet. A modellezés eredményei szerint olyan hőhatás (4 kW/m²), ami rövid időn belül fájdalmat, égési sérülést okozhat körülbelül 70 méteres távolságon belül jelentkezhet a tűzforrástól.

Standalone Pool Fire Radiation on a Plane



A veszélyelemzés alapján megállapítható, hogy a legnagyobb tűzterület esetén is a hatások lokálisak, a lakott területet nem veszélyeztetik.

Tűzeset során füst keletkezhet. A raktárhelyiségekben jellemzően kozmetikai – aeroszolok és arcszeszek – termékek tárolása történhet, melyek általános összetevői:

Összetevő	Képlet	Összetevő	Képlet
Alcohol Denat.	C_2H_6O	Butylphenyl Methylpropional	$C_{14}H_{20}$
Aqua Parfum	H_2O	Citral	$C_{10}H_{16}$
Glycerin	$C_3H_8O_3$	Citronellol	$C_{10}H_{20}O$
Butyl Methoxydibenzoylmethane	$C_{20}H_{22}$	Coumarin	$C_9H_6O_2$
Ethylhexyl Methoxycinnamate	$C_{18}H_{26}$	Eugenol	$C_{10}H_{12}$
Ethylhexyl Salicylate	$C_{15}H_{22}$	Geraniol	$C_{10}H_{18}$
Menthol	$C_{10}H_{20}O$	Hexyl Cinnamal	$C_{15}H_{20}$
PPG-20	$C_6H_{14}O$	Hydroxycitronellal	$C_{10}H_{20}O_2$
Methyl Glucose Ether	$C_7H_{12}O$	Limonene	$C_{10}H_{16}$
BHT	$C_{15}H_{24}$	Linalool	$C_{10}H_{18}O$
Alpha-Isomethyl Ionone	$C_{14}H_{22}$	CI 19140	$C_{16}H_9N_4Na_3O_9S_2$
Benzyl Salicylate	$C_{14}H_{12}$	CI 61570	$C_{28}H_{20}N_2Na_2O_8S_2$

Heteroatomot kizárólag a CI... összetevők tartalmazznak, amelyek kozmetikai színezékek, elhanyagolható mennyiségben vannak jelen a termékben. Ugyanakkor a raktárhelyiségben más termékek is előfordulhatnak, a tárolt termékek összetétele időben változó, ezért az egyes időpontokra vonatkozó átlagos összetétel pontos meghatározása nem lehetséges. Erre tekintettel konzervatív módon a Reference Manual Bevi Risk Assessments ajánlását alkalmaztuk, amely szerint: „Olyan helyzetekre, amikor a tárolt anyagok átlagos képlete nem határozható meg (pl. fuvarozó és raktározó cégek több száz vagy ezer anyaggal, amelyek közül az átlagos összetétele naponta ingadozhat), a fenti munkamódszer nem követhető. Ezekben esetenként 10%-os (0,1-szeres) rögzített nitrogén-, klór- és kéntartalmat feltételezünk.” A számítás során ezért a következő konzervatív feltételezéseket alkalmazzuk:

- a nitrogénvegyületekből NO_2 -vé való átalakulás aránya tűz során 10%,

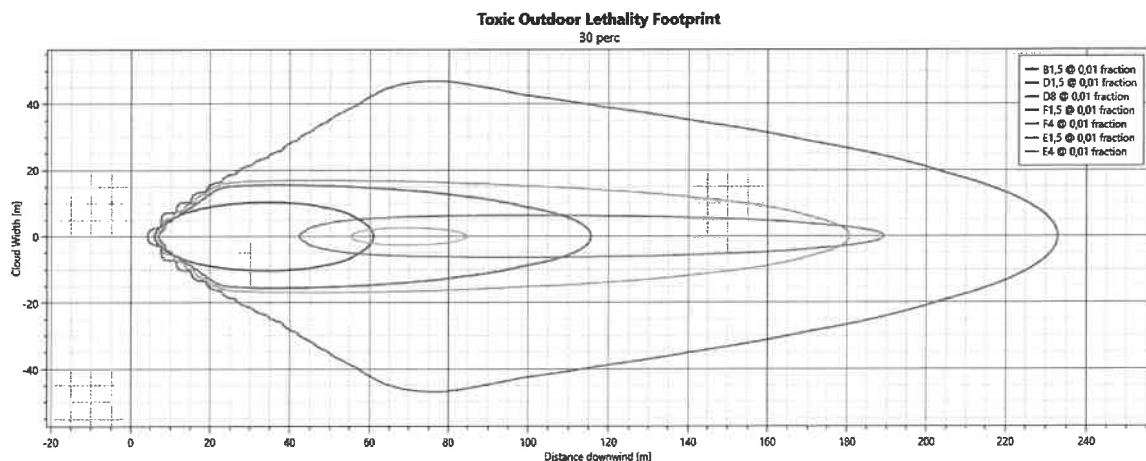
- a klór- és kénvegyületekből HCl-ra és SO₂-ra való átalakulás aránya 100%.

Ezzel a közelítéssel biztosítható, hogy a mérgező égéstermékek becslése konzervatív legyen, függetlenül a tárolt termékek folyamatos változásától.

A G09 tűzszakaszban 4032, a G10 tűzszakaszban 12849 lokációval számoltunk, egy-egy raklaphelyet feltételezve. Tekintettel arra, hogy mindkét tűzszakaszban előfordulhatnak illatszerek, azonos, a kedvezőtlenebb tűzszakaszra számított 0,0029 kg/m²·s égési rátával számoltunk.

A raktár tűzvédelmi rendszere alapvetően úgy működik, hogy a füst a tetőn keresztül távozik, miközben az alsó nyílásokon friss levegő áramlik befelé. A számítások során azonban egy biztonsági, úgynevezett konzervatív megközelítést alkalmaztunk: feltételeztük, hogy a füst egy kisebb része (kb. 5%) mégis az ajtókon, körülbelül 2 méteres magasságban jut ki, és ezt vízszintes terjedéssel vettük figyelembe. Ez a valóságnál kedvezőtlenebb feltételezés, amely a biztonság irányába „túlbecsüli” a lehetséges hatásokat.

Egy olyan raktárban, ahol ilyen tűzvédelmi rendszer működik, a Bevi és a PGS15 szakirodalom szerint a tűz legfeljebb 900 m²-es területre terjedhet ki, és ekkor keletkezik a legnagyobb mennyiségű füst. A modellezés alapján a legkedvezőtlenebb esetben az emberre veszélyes hatás akár 235 méteres távolságon belül is jelentkezhet, ugyanakkor ez lakott területet nem érint.



A több éves raktártűz-tapasztalatok azt mutatják, hogy az elméleti, konzervatív megközelítés jelentős mértékben túlbecsüli a hatásokat, mivel az épületen kívül tartózkodók esetében a füst miatt nem fordult elő jelentős egészségügyi károsodás.

5.5.2 Megállapítás

A veszélyelemzés alapján megállapítható, hogy a hatások lokálisak, a lakott területet, szomszédos gazdálkodó szervezeteket nem veszélyeztetik.

5.6 Kockázatelemzés

A raktár működésének hatásait nemcsak az alapján vizsgáltuk, hogy mi történhet egy esetleges baleset során, hanem azt is figyelembe vettük, hogy milyen gyakran fordulhatnak elő ilyen események. Ez a megközelítés realisabb képet ad a tényleges kockázatokról.

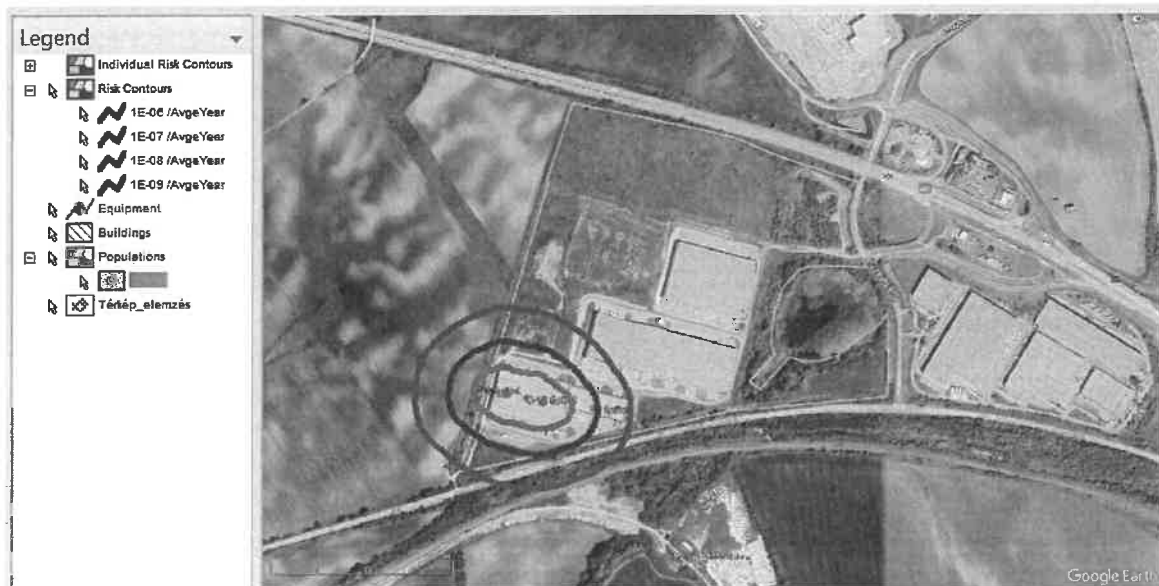
Ennek során úgynevezett **kockázati övezeteket** határoztunk meg, amelyek egyszerre veszik figyelembe:

- az események bekövetkezésének valószínűségét, valamint
- azok lehetséges következményeit.

Az értékelés a jogszabályban, a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 7. melléklete szerinti módszertan alapján készült.

Az egyéni kockázatot bemutató térkép alapján megállapítható, hogy a raktár működése elfogadható biztonsági szintet jelent.

A lakóterületek olyan övezetben helyezkednek el, ahol egy súlyos ipari baleset bekövetkezése esetén az egyéni kockázat nem haladja meg az évi egymillió esetből egyet. A legnagyobb kockázatot jelző (piros) övezeten belül nincs lakott terület, így a lakosság veszélyeztetése nem áll fenn.



A társadalmi kockázat azt mutatja meg, hogy egy esetleges súlyos baleset hány embert érinthet, és milyen gyakran fordulhatna elő ilyen esemény. Ezt az üzemeltető egy úgynevezett kockázati görbével szemlélteti, amely segít eldönteni, hogy egy tevékenység mennyire tekinthető biztonságosnak.

A jelenlegi vizsgálatok alapján a lakosságot érintő társadalmi kockázat nem ábrázolható, mivel egy esetleges baleset hatásai nem érik el a lakott területeket. (Az alábbi diagramban a sárga vonallal jelzett görbe nem jelenik meg.)

Ez azt jelenti, hogy a raktár működése nem jelent veszélyt a környező lakosságra, még a legkedvezőtlenebb forgatókönyvek figyelembevételével sem.

6. A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezés

Egy esetleges rendkívüli esemény (például tűz vagy veszélyes anyag kijutása) esetén a raktár területén előre kidolgozott riasztási és védekezési rend lép életbe a lakosság és a környezet védelme érdekében.

A veszélyhelyzetek kezelésére írásos belső védelmi terv készült, amely részletesen szabályozza az alkalmazandó eljárásokat. Szükség esetén a munkavállalókból felkészített mentési csoport alakul, amely részt vesz a helyszíni intézkedésekben, például a terület biztosításában vagy kisebb események kezelésében. A hatékony kárelhárításért felelős személyek a dokumentum 2. fejezetében megnevezett vezetők, akik a veszélyhelyzetek kezelését a belső szabályozások szerint irányítják.

A mentési csoport felkészült az esetleges kifolyások kezelésére, lokalizálására, azok gyors összegyűjtésére és biztonságos ártalmatlanítására, a környezet szennyezésének megelőzése érdekében. A feladatok ellátásához szükséges egyéni védőeszközök és szaktechnikai eszközök rendelkezésre állnak: A Raktárhelyiségben egyéni védőeszközként mindenkinek védőcipő (bokacipő) és szükség szerint védőkesztyű használata van elrendelve.

A G-09 raktárban elhelyezett egyéni védőeszközök:

- 2 db teljes álarc 4 db A2B2E2K2-P3 szűrőbetéttel
- 4 db vegyszerálló védőkesztyű
- 4 db munkavédelmi marhabőr védőkesztyű
- 4 db védőszemüveg
- 4 db TYVEK típusú védőruha
- 4 db vegyszerálló gumicsizma

A G-10 raktárban elhelyezett egyéni védőeszközök:

- 2 db teljes álarc 4 db A2B2E2K2-P3 szűrőbetéttel
- 4 db vegyszerálló védőkesztyű
- 4 db munkavédelmi marhabőr védőkesztyű
- 4 db védőszemüveg
- 4 db TYVEK típusú védőruha
- 4 db vegyszerálló gumicsizma

A rendszeresített szaktechnikai eszközök:

- Tűzjelző hálózat
- Tűzoltó-készülékek a tűzvédelmi szabályzatban foglaltak szerint
- Sprinkler rendszer

– Füst és hőelvezetés

G-09 raktárhelyiségben

- Bója vagy jelzőszalag min. 4 db vagy 1 tekercs
- Tömítő gyurma min. 1 doboz
- Felitató kigyó min. 4 db
- Kármentő tálca min. 2 db
- Felitató anyag (textil, perlit, homok) min. 4 zsák
- Üres zárható edény min. 2 db
- Lapát, seprű min. 2 – 2 db

G-10 raktárhelyiségben

- Bója vagy jelzőszalag min. 4 db vagy 1 tekercs
- Tömítő gyurma min. 1 doboz
- Felitató kigyó min. 4 db
- Kármentő tálca min. 2 db
- Felitató anyag (textil, perlit, homok) min. 4 zsák
- Üres zárható edény min. 2 db
- Lapát, seprű min. 2 – 2 db

E–F épület fedett hulladéktárolónál csőelzáró párna és a felfújáshoz kompresszor.

A raktárban automatikus tűzjelző és automata oltóberendezés működik, amely veszélyhelyzet esetén azonnal jelzést ad és megkezdzi az oltást. A dolgozók riasztása automatikusan történik, a vezetők értesítése telefonon zajlik. A helyszíni intézkedéseket a mentésvezető irányítja, a hivatásos tűzoltóság kiérkezését követően pedig a beavatkozást a tűzoltásvezető veszi át.

A védekezési és kárelhárítási feladatokat a Nemzeti Ipari Park Üzemeltető és Fejlesztő Zrt. biztonsági szolgálata is segíti, amely 0–24 órában, folyamatos jelenléttel, két fővel biztosítja a terület felügyeletét. A Nemzeti Ipari Park Üzemeltető és Fejlesztő Zrt., illetve megbízása alapján az ingatlanüzemeltetési feladatokat ellátó szolgáltató munkaidőben állandó személyzettel, munkaidőn kívül pedig ügyeleti rendszer keretében riasztásos készenléttel támogatja a szükséges intézkedések végrehajtását.

Szükség esetén az illetékes hatóságok azonnal bevonásra kerülnek:

- katasztrófavédelem (tűzoltóság) – 112
- mentők – 112
- rendőrség – 112

A kialakított rendszer a környezet védelmét és a lakosság biztonságának megőrzését szolgálja, valamint biztosítja az esetleges rendkívüli események hatásainak minél gyorsabb és hatékonyabb csökkentését.

7. Irányítási rendszer

7.1 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatos fő célkitűzések, elvek

A WSZL Kft. működését az ISO 9001:2015 (minőségirányítási), az ISO 14001:2015 (környezetirányítási), az ISO 45001:2018 (munkahelyi egészségvédelem és biztonság), valamint az ISO 50001:2018 (energiagazdálkodási) irányítási rendszerek követelményei szerint végzi.

A WSZL Kft. ügyfélközpontú működése során kiemelt hangsúlyt fektet a szolgáltatások magas minőségének fenntartására és folyamatos fejlesztésére. Ennek alapvető eszköze az integrált irányítási rendszerek szabványszerű alkalmazása, amely biztosítja a jogszabályi megfelelést, a működés átláthatóságát, valamint a kockázatok megelőző jellegű kezelését. A vállalat célja, hogy partnerei számára megbízható, biztonságos és fenntartható bértárolási szolgáltatást nyújtson.

A WSZL Kft. biztonságpolitikája az alábbi alapelvekre épül:

- 1. A rendszeres és módszeres veszélymegelőzés elve:** A vállalat biztonságpolitikájának alapvető eleme a rendkívüli események megelőzése. A biztonság elsődlegessége minden tevékenység során érvényesül, amely szerint a biztonsági szempontok semmilyen egyéb gazdasági vagy üzemeltetési érdeknek nem rendelhetők alá.
- 2. A következmények csökkentésének elve:** Amennyiben nem kívánatos esemény következik be, a WSZL Kft. célja a jól megtervezett, összehangolt és begyakorolt intézkedések alkalmazásával a súlyosabb következmények kialakulásának megakadályozása. Ennek érdekében kiemelt jelentőséggel bír a rendellenes események korai észlelése, azok kezdeti szakaszban történő elhárítása, valamint az események eszkalálódásának megelőzése.

Az WSZL Kft. alapvető célkitűzése a végzett tevékenység során jelen lévő veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése, valamint az esetlegesen bekövetkező balesetek következményeinek minimalizálása az emberi egészség, a környezet és az anyagi javak védelme érdekében. Ennek érdekében az üzemeltető olyan műszaki, szervezési és irányítási intézkedéseket alkalmaz, amelyek biztosítják a különböző megbízóktól származó veszélyes anyagok biztonságos fogadását, tárolását, mozgatását és kiadását.

A fenti célkitűzés részleteiben az alábbi elveken alapul:

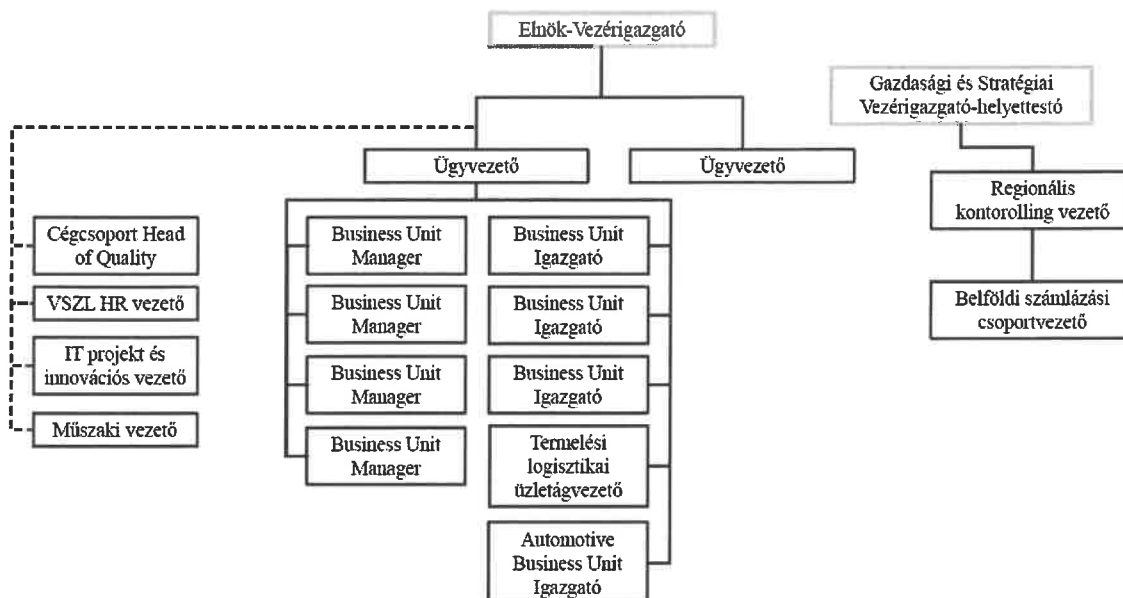
- a megelőzés elsődlegessége, különös tekintettel a tárolási inkompatibilitások és a mechanikai sérülések elkerülésére;
- a veszélyes anyagok biztonságos tárolása azok fizikai-kémiai tulajdonságainak megfelelően, elkülönítve, a raktári infrastruktúra adottságainak figyelembevételével;
- az integrált kockázatkezelés alkalmazása a műszaki, szervezési és humán tényezők együttes figyelembevételével;
- a változáskezelés elvének érvényesítése új anyag bértárolásba vétele, tárolási mennyiségek módosítása, illetve technológiai változtatások esetén;
- a tárolási rend, az anyagmozgatási műveletek és a biztonsági berendezések rendszeres ellenőrzése;
- a rendkívüli események kezelésére való felkészültség biztosítása belső védelmi terv és gyakorlatok révén;
- a biztonsági irányítási gyakorlat folyamatos fejlesztése a tapasztalatok és gyakorlatok alapján.

A WSZL Kft. a fenti célkitűzések és alapelvek következetes alkalmazásával biztosítja, hogy a raktárban végzett bértárolási tevékenység megfeleljen a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésére vonatkozó jogszabályi és hatósági elvárásoknak.

A WSZL Kft. kijelenti, hogy a raktárban végzett bértárolási tevékenység során a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése, valamint az esetlegesen bekövetkező balesetek hatásainak mérséklése érdekében minden tőle elvárható, műszakilag és szervezetenként indokolt intézkedést megtett, és a vonatkozó jogszabályi, hatósági és szakmai követelményeknek megfelelően jár el.

7.2 Szervezet és személyzet

A WSZL Kft. szervezeti felépítése a minőségirányítási kézikönyvben meghatározott.



A Pátyon működő raktár lokális szervezeti struktúrája:



Feladat- és hatáskörök a munkautasításokban, valamint a munkaköri leírásokban vannak rögzítve.

7.3 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyek azonosítása és értékelése

A WSZL Kft. a tevékenységéhez kapcsolódó veszélyes anyagokkal kapcsolatos baleseti eseménysorokat azonosította, a következményeket elemezte.

A kockázatelemzés alapján megállapítható, hogy a WSZL Kft. által végzett veszélyes tevékenység a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 7.sz. melléklet szerint elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, **kockázatcsökkentő intézkedések meghozatala nem indokolt.**

7.4 Változtatások kezelése

A WSZL Kft. nyomon követi a jogszabályi változásokat, a vonatkozó szabályokat beépíti saját rendszerébe. A tevékenység végzésével kapcsolatosan rendelkezik az összes vonatkozó hatósági engedéllyel.

A szervezeti, belső előírásokban történő változásokról – amennyiben indokolt – munkavállalóit rendkívüli oktatásban részesíti.

Ha a raktárban korábban betárolt, illetve készleten lévő cikkek kezelésében jelentős változás történik, illetve a veszélyességi fokozat magasabb szintűvé válik, akkor egyrészt az ügyféltől előzetesen információ érkezik, ami alapján az áru kezelésére rendkívüli felkészítésre kerül sor, illetve a biztonsági adatlapok bekérésre kerülnek, és az alapján történik intézkedés.

7.5 Védelmi tervezés

A WSZL Kft. a tevékenységével kapcsolatos veszélyeket felmérte, az esetlegesen kialakuló rendkívüli események, balesetek hatékony kezelésére belső védelmi terveket készített, felvette a külső segítségnyújtókkal a kapcsolatot. A belső védelmi tervben meghatározta, a jelzés, riasztás módját, a követendő utasításokat, a védekezéshez szükséges eszközöket és azok mennyiségét.

7.6 Belső audit és vezetőségi átvizsgálás

A belső auditokat módszeresen és időközönként ismétlődően kell elvégezni az auditált terület fontosságának és teljesítményének megfelelően. Alapelv, hogy legalább évente egyszer minden területet, folyamatot érjen el a belső audit rendszer.

7.7 Karbantartás

Tekintettel az Üzemeltető tevékenységére veszélyes anyagokkal kapcsolatos esemény, súlyos ipari baleset az emberi hibáktól eltekintve az alábbi okokra vezethető vissza:

a) **A veszélyes áru csomagolás sérülése**

Minden beérkező áru átvételkor ellenőrzésre került. A vonatkozó folyamatszabályozás tartalmazza a sérült áru – beleértve a veszélyes árut is – kezelésre vonatkozó eljárásrendet. A sérült árurol jegyzőkönyv készült – amelynek része fénykép is – majd a tulajdonossal történt egyeztetést követően kerül a további út meghatározásra.

Tekintettel arra, hogy a veszélyes áru kiskereskedelmi kiszereelésben érkezik az üzemeltetőhöz, a csepegő áru sem jelent különösebb veszélyt.

b) **Targoncák sérülése**

A targoncák műszaki meghibásodása veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavar, súlyos ipari baleset kialakuláshoz vezethet.

A targoncák használata eljárásrendben szabályozott: a munkavállaló szemrevételezéssel ellenőrzi, a műszak megkezdése előtt. Amennyiben az ellenőrzéskor vagy a használatkor nem-megfelelőséget tapasztal értesíti a műszakvezetőt. A műszakvezető dönt a targonca használaton kívül helyezéséről, értesíti a raktárvezetőt a meghibásodásról, aki kezdeményezi a soron kívüli szervizelés lefolytatását.

A targoncák szervizelést külső gazdálkodó szervezet a gyártói útmutatásnak, illetve a jogszabályi követelményeknek megfelelően elvégzi, a dokumentációkat a raktárvezető folyamatosan ellenőrzi.

c) Állványok, Polcok sérülése

Az állványok, polcok sérülése veszélyes anyagokkal kapcsolatos üzemzavar, súlyos ipari baleset kialakuláshoz vezethet.

Az állványok, polcok (oszlop és áthidaló) szemrevételezéssel történő ellenőrzését a műszakvezetők folyamatosan végzik. Nem-megfelelőség esetén értesítik a raktárvezetőt, aki dönt a terület üzemen kívül helyezéséről, lezárásáról és ezzel egyidejűleg kezdeményezi a hibaelhárítást.

Az állvány és polcrendszerek időszakos vizsgálatát külső szolgáltató végzi. Az esetleges nem-megfelelőségekről a szolgáltató – a nem-megfelelőség mértékétől függően – azonnal előszóban, írásban feljegyzés formájában az Üzemeltető részére bocsátja. Indokolt esetben a raktárvezetőt dönt az érintett terület üzemen kívül helyezéséről, lezárásáról és ezzel egyidejűleg kezdeményezi a hibaelhárítást.

8. A biztonsági elemzés készítői

A WSZL Kft. biztonsági elemzését a Hungária Veszélyes Áru Mérnök Iroda Kft. készítette el Cimer Zsolt (Fire-Chem Kft.) bevonásával.

A biztonsági elemzés elkészítését a WSZL Kft. részéről Ambrus Gézané működés-támogatási vezető és Lukácsi Katalin raktárvezető koordinálta.



A dokumentum elektronikusan hitelesített.
2026.02.17 10:56:24
Pest Vármegyei Kormányhivatal
Kovács Anett

Főoldal > Adatbázisok > Adóalanyok lekérdezése

Egyéni vállalkozók nyilvántartása

📘 Információ

Az egyéni vállalkozóról és az egyéni cégről szóló 2009. évi CXV. törvény 12. § (2) bekezdése alapján az egyéni vállalkozók nyilvántartásában szereplő egyes adatok itt lekérdezhetők.

← [Vissza a lekérdezéshez](#)

Egyéni vállalkozók nyilvántartása

(nyilvános adatok lekérdezése)

EVNY lekérdező

(Nyilvántartási azonosító: 00003-0012)

Lekérdezés nyilvántartási szám szerint

61661556

Egyéni vállalkozó adatai

Nyilvántartási szám	Adószám	Statisztikai számjel	Nyilvántartásba történő felvétel napja
61661556	91658887133	91658887962323113	2026.01.06

Állapot

Működő

Szünetelés kezdő napja

Vállalkozó neve

Elfogadom

Főtevékenység

Hatály kezdete	ÖVTJ-kód	ÖVTJ szerinti megnevezés
2026.01.06	962303	Frissítő, relaxáló masszázs

Telephely: -

Egyéb tevékenység: [3 db]

1. tevékenység / 3

Hatály kezdete	ÖVTJ-kód	ÖVTJ szerinti megnevezés
2026.02.06	472703	Kávé-, tea-kiskereskedelem

2. tevékenység / 3

Hatály kezdete	ÖVTJ-kód	ÖVTJ szerinti megnevezés
2026.02.06	472705	Gyógynövény-kiskereskedelem

3. tevékenység / 3

Hatály kezdete	ÖVTJ-kód	ÖVTJ szerinti megnevezés
2026.01.20	682001	Lakóingatlan bérbeadás

A lekérdezés az EVNY rendszerből lett kiszolgálva.

Lekérdezés időpontja: 2026. február 18. 08:43:02 [371 ms] Tranzakció: 34d36051-3c69-4833-bd3b-ec40507d54d5
Forrás: EVNY-LEKSZ eles2 v1.4.38

A felületen megjelenő adatok 5 percenként frissülnek.

Kapcsolatfelvétel

Archív oldalak

További honlapok

Adatvédelmi tájékoztató

Impresszum

Közadatkereső

Oldaltérkép

A honlapon szereplő információk változatlan tartalommal és formában szabadon terjeszthetők.
2026 © A Nemzeti Adó- és Vámhivatal weboldalai szerzői jogvédelem alatt állnak.



