



Százhalombatta Város Önkormányzatának
POLGÁRMESTERÉTŐL
2441 Százhalombatta, Szent István tér 3. Pf. 14.
Tel.: (06-23) 542-111 Fax: (06-23) 542-113
e-mail: polghiv@mail.battanet.hu

Tárgy: biztonsági jelentés
kifüggesztése, közzététele
Szám: 5/276-6/2025
Üi: Kecskés Zsolt / Kovács-Borbély
Zsuzsa

HIRDETMEÉNY

A NOVOCHEM KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT. BIZTONSÁGI JELENTÉSE

Tisztelt Százhalombattai Polgárok!

A Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (székhely: 1089 Budapest, Orczy út 6., a továbbiakban: Üzemeltető) veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem „Portfólió bővítés miatti” biztonsági jelentésének soron kívüli felülvizsgálata során a 2440 Százhalombatta, Asztalos utca 6. szám alatti telephelyre vonatkozóan készített egységes szerkezetbe foglalt biztonsági jelentését a Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály 2025. július 21. napján továbbította.

Magyarországon az ún. SEVESO események kezelésével „A katasztrófavédelemről, és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról” szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban: Kat.), valamint annak végrehajtását szolgáló „A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről” szóló 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) foglalkozik.

Az Üzemeltető százhalombattai telephelyén portfólió bővítést tervez, telephelyen szerves savak és lúgok tárolására, hígítására, valamint kiserelésére is sor kerülhet. Egyes savak és lúgok a Kat. szerint veszélyes anyagnak minősülnek, tekintettel arra, hogy figyelmeztető H-mondataik alapján a Korm. rendelet 1. melléklet 1. táblázatban szereplő osztályokba besorolhatók.

A Kat. 27. § bekezdés értelmében az üzemeltető köteles felülvizsgálati eljárást kezdeményezni az iparbiztonsági hatóságnál a jelen lévő veszélyes anyagok mennyiségének jelentős növekedése esetén.

A Korm. rendelet 11. § értelmében a biztonsági jelentést soron kívül felül kell vizsgálni, amennyiben a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzembn olyan változások történtek, amelynek a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset kockázatát növelő vagy a védelmi rendszert érintő hatása van, valamint a veszélyazonosításban vagy a hatások értékelésében kialakult korszerűbb módszerek erre okot adnak.

A Kat. 33. § (1) bekezdése szerint a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem telephelye szerint illetékes polgármesternek az üzemeltetővel és az iparbiztonsági hatósággal együttműködve külön jogszabályban meghatározottak szerint biztosítani kell, hogy a lakosság véleményt nyilváníthasson az új veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem építésére vagy a már működő veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem tevékenységének jelentős változtatására vonatkozó engedély kiadása előtt.

A Korm. rendelet 21. § (2) bekezdése alapján a biztonsági jelentést hirdetményi közzététel útján 21 napig hozzáférhetővé kell tenni, ezen idő alatt az érintett nyilvánosság ahhoz észrevételeket tehet.

A dokumentáció Kecskés Zsolt védelmi referensnél, A Százhalombattai Polgármesteri Hivatal 233 irodájában ügyfélfogadási időben hozzáférhető.

Felhívom a lakosság figyelmét, hogy a biztonsági jelentéssel kapcsolatosan a település jegyzőjénél írásbeli észrevételeket lehet tenni, **2025. augusztus 14-én 24:00 óráig.**

A Hatóság elérhetősége, kapcsolattartási adatai:

Pest Vármegyei Kormányhivatal,
Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály
Cím: 1052 Budapest, Városház u. 7.
Telefon: 06-20-820-0923, KRID:622343718
E-mail: tiv.hatosag@pest.gov.hu
Web: www.pvkh.hu

A hatóság előtt folyamatban lévő engedélyezési eljárás ügyintézési határideje 70 nap a Kat. 26. § (1a) bekezdése szerint, amely jelen eljárásban 2025. szeptember 21.

Százhalombatta, 2025. július 24.

Tisztelettel:


Vezér Mihály Ph.D.
polgármester

Kifüggesztve: 2025. július 24.



Bevonva:



NOVOCHEM KERESKEDELMI ÉS SZOLGÁLTATÓ KFT.
SZÁZHALOMBATTA IPARI PARK, KÖZPONTI RAKTÁR

BIZTONSÁGI JELENTÉS NYILVÁNOS VÁLTOZAT

JELEN DOKUMENTÁCIÓ A 219/2011. (X.20.) KORM.
RENDELET 12. § SZERINT NEM TARTALMAZ VÉDENDŐ
ADATOT.

2025.

Tartalomjegyzék:

1 Bevezetés.....	4
2 Általános adatok.....	5
3 A telephely környezetének bemutatása.....	6
3.1 A telephely elhelyezkedése, megközelítése.....	6
3.2 Lakóterületek jellemzése.....	6
3.3 Lakosság által leginkább látogatott létesítmények, közintézmények.....	7
3.4 Természeti területek, műemlékek és turisztikai nevezetességek.....	7
3.5 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem környezetében működő gazdálkodó szervezetek.....	7
3.6 A természeti környezetre vonatkozó legfontosabb információk.....	7
3.6.1 Meteorológiai jellemzők.....	7
3.6.2 Geológiai és hidrológiai jellemzők.....	7
3.6.3 Üzem környezetének története.....	10
3.7 A természeti környezetnek a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetből adódó veszélyeztetettségét jellemző információ.....	10
4 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem bemutatása.....	12
4.1 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem rendeltetése, fő tevékenység.....	12
4.2 Az üzemre vonatkozó általános megállapítások, különös tekintettel a veszélyes anyagokra és technológiákra.....	13
4.3 A jelen lévő veszélyes anyagok.....	13
4.3.1 Veszélyes anyagok leltára.....	13
4.3.2 Veszélyes anyagok tulajdonságai.....	22
4.4 Veszélyazonosítást megalapozó mélységű információk.....	23
4.4.1 Technológiai folyamatok.....	23
5 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által való veszélyeztetés értékelése.....	25
6 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége.....	29
7 A biztonsági irányítási rendszer.....	29
7.1 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatos fő célkitűzések, elvek.....	29
7.2 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyek azonosítása és értékelése.....	30
7.3 A változtatások kezelése.....	30

7.4 Védelmi tervezés	31
7.5 Veszélyes anyagokkal kapcsolatos esemény jelentése.....	32
7.5.1 Fogalmak.....	32
7.5.2 Azonnali jelentési kötelezettség	33
7.5.3 A 24 órán belüli jelentési kötelezettség.....	33
7.5.4 Kivizsgálás lezárását követő tájékoztató	35
7.5.5 Kivizsgálás lezárását követő részletes jelentés küldése	35
7.5.6 Kiegészítő jelentés küldése	36
7.5.7 Tájékoztató küldése	36
7.6 Belső audit és vezetőségi átvizsgálás	37
8 A biztonsági jelentés készítői	39

1 Bevezetés

A Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. Százhalombattai telephelyén a portfóliójának bővítését tervezi: a telephelyen szervetlen savak és lúgok tárolására, hígítására, valamint kiszerezésére is sor kerülhet. Egyes savak és lúgok „a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról” szóló 2011. évi 128. törvény szerint veszélyes anyagnak minősülnek, tekintettel arra, hogy figyelmeztető II-mondataik alapján „a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek elleni védekezésről” szóló 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 1. melléklet 1. táblázatban szereplő osztályokba besorolhatók.

A 2011. évi 128. törvény 27. § bekezdés értelmében az üzemeltető köteles felülvizsgálati eljárást kezdeményezni az iparbiztonsági hatóságnál amennyiben jelen lévő veszélyes anyagok mennyiségének jelentős növekedése vagy csökkenése esetén. A 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 11.§ értelmében a biztonsági jelentést soron kívül felül kell vizsgálni, amennyiben a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben olyan változások történtek, amelynek a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset kockázatát növelő vagy a védelmi rendszert érintő hatása van, valamint a veszélyazonosításban vagy a hatások értékelésében kialakult korszerűbb módszerek erre okot adnak.

A biztonsági jelentés soron kívüli felülvizsgálatát elvégeztük, melynek okai egyrészt a telephelyen jelenlévő veszélyes anyagok mennyiségének változása, másrészt a tervezett új technológia - szervetlen savak és lúgok tárolása, hígítása, valamint kiszerezése - megvalósítása, harmadrészt a biztonsági jelentésben bemutatott kockázatelemzés korszerűbb szoftverrel való módosítása.

2 Általános adatok

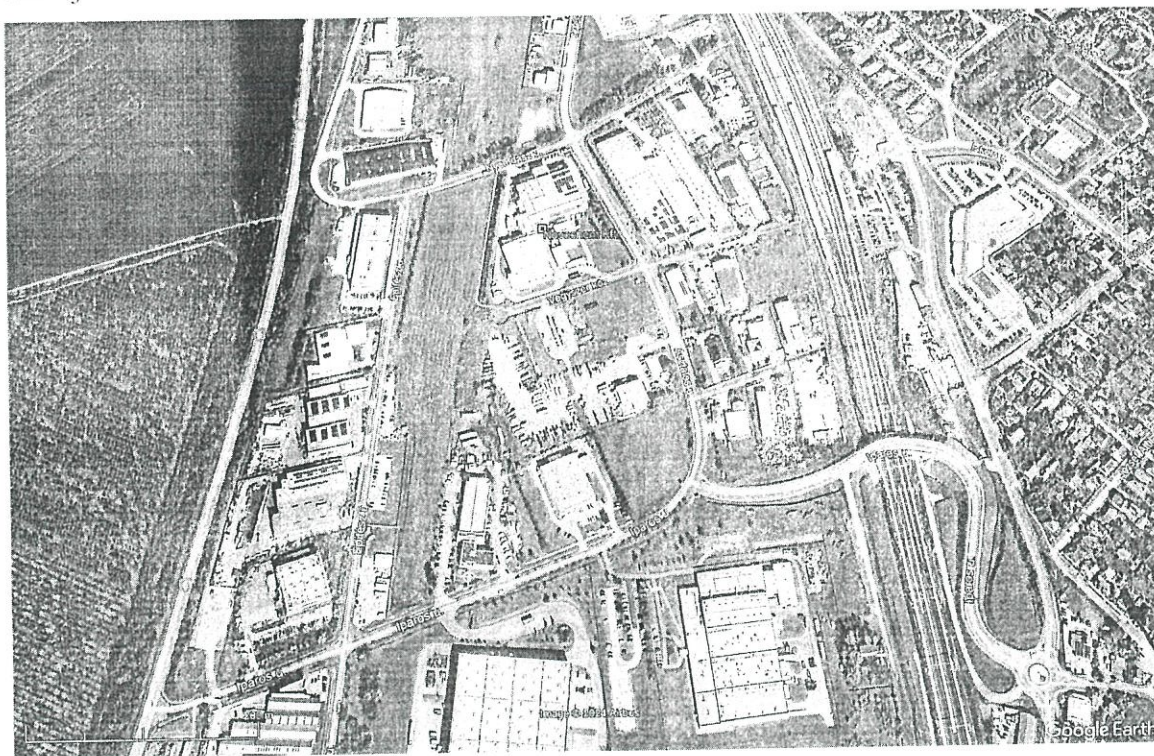
1.	Veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem neve:	Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
2.	Üzemeltető neve:	Novochem Kereskedelmi és Szolgáltató Kft.
3.	Rövidített név	Novochem Kft.
3.	Üzemeltető székhelye:	1089 Budapest, Orczy út 6.
4.	Az üzem (telephely) pontos címe:	2440 Százhalombatta, Asztalos u. 6.
5.	Az üzem tevékenységi köre, rendeltetése:	4675. Vegyi áru nagykereskedelme
6.	Az üzem levelezési címe:	1089 Budapest, Orczy út 6.
7.	Telefon munkaidőben:	+36 1 210 1200 (székhely) +36-23-354-093 (telephely)
8.	Telefon munkaidőn kívül:	+ 36 1 866 3055
9.	Vezető neve, beosztása:	Piry László ügyvezető
10.	Vezető telefonszáma:	+36 1 464 4904
11.	Vezető neve, beosztása:	Árpási Norbert ügyvezető
12.	Vezető neve mail címe:	+36 1 464 4904
13.	Kapcsolattartó neve, beosztása:	Mohai László EBK és minőségirányítási igazgató
14.	GPS koordináta:	47°19'18.34"E, 18°53'41.56"K

3 A telephely környezetének bemutatása

3.1 A telephely elhelyezkedése, megközelítése

A Novochem Kft. Központi Raktára Százhalombatta (továbbiakban: telephely) település nyugati részén, Batta Ipari Park (BIP) területén helyezkedik el, a helyrajzi szám 2990/61, cím Százhalombatta Asztalos u. 6. A telephely területe 27.979 m², a terület besorolása KGSZ- 2 (Kereskedelmi-Gazdasági- Szolgáltató -2).

A telephely főbejárat a 6-as főútról és a centrumból az Asztalos u. - Nyomdász u. útvonalon közelíthető meg. A telephely elhelyezkedését valamint a megközelítését az alábbi térkép mutatja:



3.2 Lakóterületek jellemzése

Százhalombatta utolsó becsült népessége 18 164 fő (2023 évben), népsűrűsége 647 fő/km². Lakások száma 7607, népességet figyelembe véve, ez 2.4 fő per lakás.¹

A telephely közvetlen környezetében lakott terület nincs A telephely lakosság felé eső telekhatára és a lakott terület közötti távolság több, mint 330 méter. A lakott terület jellege családi házas.

¹ Forrás: <http://nepesseg.com/pest/szazhalombatta>

3.3 Lakosság által leginkább látogatott létesítmények, közintézmények

A telephely közvetlen környezetében lakosság által leginkább látogatott létesítmény, közintézmény nem található.

3.4 Természeti területek, műemlékek és turisztikai nevezetességek

A telephely környezetében Natura 2000-es terület nem található.

A telephely környezetében műemlék, helyi védelem alatt álló épület nem található.

3.5 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem környezetében működő gazdálkodó szervezetek

A telephely a Batta Ipari Park területén belül üzemel. Az ipari park jellegéből adódóan a telephely közvetlen környezetében több szomszédos létesítmény is kialakításra került. A Batta Ipari Park területén működő gazdálkodó szervezetek listája időről-időre változhat.

3.6 A természeti környezetre vonatkozó legfontosabb információk

3.6.1 Meteorológiai jellemzők²

A környezet éghajlatát tekintve mérsékelt meleg, száraz éghajlatú. Az évi középhőmérséklet a kontinentális éghajlatnak megfelelően alig tér el az országos átlagtól, s 10,5 °C körül van. Százhalombatta térségében a napsütéses órák évi száma 2000 óra körüli, az évi középhőmérséklet 9,9-10,0°C. Az uralkodó szélirány az északnyugati, átlagos szélessége 3,5-4 m/s között változik. Az évi csapadékmennyiség 543 mm, a területen az országos átlagnál jóval gyakoribbak aszályok.

3.6.2 Geológiai és hidrológiai jellemzők

3.6.2.1 Geológiai jellemzők

Földrajzi geomorfológiai szempontból a vizsgált terület a Duna határvonala ellenére a Nagyalföldhöz tartozik. A terület Pest megye dunántúli részének déli sarkában helyezkedik el a Duna mellett. Tengerszint feletti magassága 98-137 mBf. között van.

Földtani viszonyok

A Százhalombatta a Duna jobb oldalán, az 1.622 folyamkilométer környezetében, a Benta-patak kisesésű, torkolati szakaszában helyezkedik el. A terület az Érd- Ércsi hátság részét alkotja, 100-102 m közötti tengerszint feletti magasságban.

A mozozóos medence aljzatra nagy vastagságú pannon, majd vékonyabb pleisztocén-holocén rétegösszlet települt. A több száz méter vastag pannon rétegsor felül kb. 20-30 m-es kemény szürke anyaggal zárul, amelyben többé-kevésbé cementált vékonyabb homok-beágyazódások is előfordulnak. A pannon rétegösszletre konkordáisan pleisztocén rétegek: kavicsos homok,

² Forrás: <https://www.meteoblue.com>.

homokos-kavics Duna-hordalék települt. A pleisztocén kavics felett az egykor lényegesen nagyobb vízhozamú Benta- patak óholocén-holocén lerakódásait találjuk meg. Ezek anyaga nagyrészt a környező löszös dombok anyagából származik, szemcseösszetétele azonban a víz szállítóképességének megfelelően igen változatos. Ennek megfelelően az egyes rétegek jellege nagyon vegyes; a felszín közelében inkább iszapos homokliszt, homoklisztes iszap található, lejjebb kavicsos, homoklisztes homok, iszap, agyag van. A szeszélyes vízjárásnak, utólagos lepusztulásoknak és újra feltöltődéseknek hatására a rétegösszlet igen zavart, gyakoriak a lencsés kiemelkedések, a rétegek kis távolságokon belül is szeszélyesen változnak. A környező dombok felépítésében lösz is szerepet játszik, a vizsgált területen azonban típusos lösz nem fordul elő.

A terület egyes részein mesterséges agyagos, salakos feltöltést végeztek, amelyet humuszos agyag vagy iszaptalaj borít 0,4 - 1,7 m vastagságban.

Domborzati viszonyok

A domborzat Százhalombatta térségében északnyugati irányban erősen emelkedik (500 m-en belül 30-35 m-t), míg a nyugati részen a Benta pataktól északkelet felé 1 km-en belül csak 15-18 m-t. A déli rész mélyhelyzetű a Bentától a Százhalombatta 6. sz. főközlekedési út bekötő útjáig délről észak felé 98,5 m-ről mindössze 106 m-ig emelkedik.

Talajok

A terület földtani alapját felső pannóniai képződmények adják. A többségében agyag, agyagmárga, homokos agyagból felépült összlet Százhalombattán, illetve Százhalombatta és Érd között a magasparti régióban több helyen feltárt. A felső pannon összlet felett – gyakorlatilag az egész vizsgált területen – felső pliocén (s. l. felső pannon) homokos kavics-kavicsos homok települ 1-5 m vastagságban. A törmelékes képződmények oldalirányban kavicsos agyag-agyagos kavicsba mehetnek át. A Dunaföldvár-Dunaújváros térségében 60-70 m-t meghaladó vastagságú felső pleisztocén lösztakaró a területen már csak max. 15 m vastagságú, a terület nyugati felén pedig mindössze 5-8 m. A lösz a Benta ártere mentén a folyóvízi üledékekből kifűjt óholocén futóhomok fedé. A Duna-parton Százhalombattánál néhány m-es, tőle délre mintegy 500 m-es szélességű öblözetben dunai eredetű óholocén kavics és ártéri üledékek találhatók, amelyek felső része olykor áthalmozott lösszel keveredett. A terület déli részét a Benta- patak holocén áradmánya fedé.

A felső pannon agyagos összlet a terület délkeleti, Duna menti részén 4,3-7,8 m-rel a terület nyugati részén 7,2-9,3 m-rel a felszín alatt található meg. Többségében kövér agyag, homoklisztes kövér agyag, kevés homoklisztes betelepülést tartalmaz. A mélyebb fúrások alapján 16-18 m mélységből gyakoriak a cementált homokliszt, illetve finomszemcsés

homokkő csíkok, ezek vastagsága ritkán haladja meg a 30 cm-t. Az agyagot a 10 m-nél mélyebb fúrások mind elérték.

A felső pannon agyagos összlet felett – függetlenül a térszíni helyzettől – mindig megtalálható 3-5 m vastagságban a felső pliocén törmelékes képződmények relikta. Ez lehet kavicsos homokliszt, homok, kavicsos homok vagy homokos kavics. A nyugati területén a homokos kavics és kavicsos homok a gyakoribb, de durvahomok, sőt kavicsos kőzetliszt is megjelenik. A kavicsos homokot a Duna-parti régiótól és a Benta alluviumától eltekintve lösz fedi. A lösz az egész területen uralkodóan iszapos homokliszt, ritkán homokos homokliszt vagy iszap. Elvértve vékony, sovány agyagnak minősülő vályogzónákat tartalmaz.

A terület keleti részén kis területen, a felső pliocén kavics felett dunai eredetű üledékek vannak. A dunai kavics, homokos kavics felett, csakúgy, mint a Benta szabályozás előtti árterületén agyag-iszapos agyag, iszap, homoklisztes iszap található.

A terület nyugati részén a mesterséges feltöltés vastagsága 0,8-5 m között változik. Az Erőmű területén a salak, salakkal kevert lösz a gyakoribb, a vízellátási-vízvezetési rendszer és az olajtartályok körzetében a természetes anyagú, többségében homoklisztes iszap-agyag feltöltés jellemző. Utóbbi esetben a feltöltés ténye csak akkor igazolt egyértelműen, ha az alatt humuszos vagy szerves iszapos eredeti felszíni üledék is megtalálható.

3.6.2.2 Vízházi adottságok

Felszíni vizek

Százhalombatta keleti határát a Duna adja. Az érintett szakaszon védezetten ellátott. A terület részét képező szabályozott medrű Benta- patak hossza 95 km, vízgyűjtőterülete a torkolati szakaszon 396 km². Jelentősebb mellékvízfolyása a Zámori-patak (16 km, 63 km²). A hidrometriai és vízjárési adatok a torkolattól 9,8 km-rel feljebb, (330 km²) a 105,9 mBf. magasságban ismeretesek. A vizsgált terület környezetét alkotó Benta- patak vízgyűjtő területe száraz, vízhiányos, az átlagos évi lefolyási tényező 6%, a fajlagos lefolyás értéke csupán 1 liter/sec/km². A kisvízhozam 0,030 m³/sec, a közepes évi vízhozam 0,800 m³/sec-ra becsülhető a torkolati szelvényben. A tárnoki vízmérete-szelvényben észlelt sokévi vízállás minimum –28 cm, maximum 190 cm. A torkolati szelvényben is mintegy 2 méterre tehető a patak vízjátéka, azaz a maximum és minimum közötti különbség. A vízállás-minimum ősszel, a maximum pedig a nyár elején fordul elő. A Benta- patak alsó szakaszán a meder-kereszt-szelvény átlagos mérete 23 m². A kielégítően rendezett meder hossza 20 km-re tehető. A meder kanyargósan bevágódó jellegű. A meder torkolati szakasza sík, lapályos, vízenyős jellegű, a Duna vízjárása által erősen befolyásolt.

A területről elfolyó belvízmennyiség 25 mm/év, amely számottevően alacsonyabb az országos

átlagnál (ami 60 mm/év). A vizsgált terület szerves részét alkotó Benta-patak kiöntés nélküli vízszállító képessége 34 m³/sec. A torkolati szakaszra végzett becslések szerint a patakon jelentős árvízi vízhozamok alakulhatnak ki: az NQ10%=38 m³/sec, NQ3%=56 m³/sec, és az NQ1%=71 m³/sec. Ez egyben azt is jelenti, hogy a patak átlagosan 10 éves gyakorisággal kilép a nagyvízi természetes medréből.

A környező területen két természetes, és egy mesterséges tórendszer található. A százhalombattai TEHAG halastavai mintegy 23 hektár területűek.

Talajvíz

A talajvíz a löszhátak alatt 4-6 m, az alacsonyabb területen 2-4 m között helyezkedik el. Mennyisége nem számottevő. Kémiai összetétele nagyjából kalcium – magnézium – hidrogénkarbonátos, de É-i részén a nátrium is megjelenik.

A talajvíz áramlása a Benta szabályozása és az Erőmű vízellátó rendszerének megépítése előtt keleten és délkeleten a Duna, nyugaton és délen a Benta felé irányult. A talajvíz vízzáró rétege alapvetően a felső pannon agyag. A Duna menti részen az Erőmű vízellátásának megoldására mélyült kutak részben a felső pannon vízzáró feletti felső pliocén kavicsra, másrészt pedig a dunai kavicsra lettek beszűrőzve. A kutak alapján tisztázódott az a sajátos kép, hogy a felső pliocén kavicsban tárolt talajvíz (ill. rétegvíz) jobban kommunikál a Dunával, mint saját kavicsösszlete. Feltételezhető, hogy az idősebb kavics – amely a százhalombattai bekötőút térségében több helyen kibukkan a lösz alól – a Duna medrében ékelődik ki.

A felső pannon agyag – mint vízzáró felett – a felső pliocén kavics-lösz ill. felső pliocén kavics - Benta alluvium talajvízrendszer szeszélyesen kommunikál. A problémát csak fokozza a vízellátó rendszer (esetenként pedig feltételezhetően duzzasztó) hatása.

Rétegvíz

A területen az első rétegvízadó összlet a felső pannon rétegesoport mélyebb helyzetű szakaszán 250-300 m alatt található.

Karsztvíz

A vizsgált területen karsztvíz nem fordul elő.

3.6.3 Üzem környezetének története

A telephely zöldmezős beruházként épült a 2000-ben létrehozott ipari park területen, amely korábban mezőgazdasági területként funkcionált. A területen olyan természetes üreg, alábányászottság nem található, amely befolyásolná a területhasználatot, földtani veszélyforrás nem ismert. A környezet történetében nincs olyan tényező, amely a telephely jelenlegi tevékenységére hatással van.

3.7 A természeti környezetnek a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetből adódó

veszélyeztetettségét jellemző információ

A telephely környezetében nem ismert olyan természeti elem, amely a súlyos baleset kialakulásának kockázatát növelné.

4 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem bemutatása

4.1 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem rendeltetése, fő tevékenység

A Novochem Kft. története 1938-ra nyúlik vissza, amikor megkezdte működését a MAORT (Magyar-Amerikai Olajipari Rt.) anyagellátó bázisaként. 1995-ig az OKGT (Országos Kőolaj- és Gázipari Tröszt) anyagellátó szervezeteként működött különböző neveken (AGI, AGEL, Petrogáz). 1995-ben a társaság tevékenysége bővült a MOL Nyrt. által gyártott szekunder olajtermékek belföldi és külföldi értékesítésével, valamint megkezdte a vegyi, műanyag és agrokémiai kereskedelmi és disztribúciós tevékenység kiépítését. A cég nyolc éven át a MOL-Chem Kft. néven a 70. legnagyobb magyar vállalkozássá nőtte ki magát. 2002-ben a MOL Rt. tulajdonosként átszervezte a MOL-Chem-et, üzleti tevékenységét szűkítette és bejelentette eladási szándékát. A MOL-Chem Kft. vezetőiből és kulesüzletkötőiből álló projektársaság, az MCM-Menedzser Kft., 2003 decemberében megvásárolta a cég 100%-os tulajdonjogát, ezzel egyidejűleg a MOL-Chem név Novochem-re változott.

2004 augusztusában szakmai befektetőként, az Overlack AG. német vegyipari disztribúciós családi vállalkozás tőkeemeléssel 26 %-os tulajdonrészt szerzett a Novochem Kft.-ben. Az Overlack AG. egyik alapítója a világ harmadik legnagyobb vegyipari disztribúciós csoportjának, a Penta Group-nak, melynek éves forgalma 1.100 millió EUR. A szakmai befektető bevonása a Novochem Kft.-t pénzügyileg tovább erősítette és biztosította az Európai Unió vegyi disztribúciós hálózathoz való szerves kapcsolódást.

Overlack AG. tulajdoni részesedését növelte 2008-ban, így MCM Kft. 51%, Overlack AG. 49% tulajdonrészrel rendelkezik a Novochem Kft.-ben. Az Overlack AG. 2014. július 21-én aláírt Üzletrész Értékesítési Szerződés útján megvásárolta az MCM-MENEDZSER Kft. többségi tulajdonosi részét és ezzel a társaság kizárólagos tulajdonosává vált.

2005-ben létrejött a Novochem Románia Kft. marosvásárhelyi központtal, 2006. óta működik társaságnak szerbiai képviselője. Ezzel Novochem vegyipari disztribúciós tevékenységét a keleti régióban is megkezdte.

Az egyszemélyes tulajdonlású Novochem Kft. német tulajdonosa a vegyi áru-nagykereskedelem, mint tevékenység támogatását és fejlesztését évenkénti fejlesztési-beruházási tervek alapján továbbra is biztosítani kívánja.

A Novochem Kft. százhalombattai fióktelepén zöldmezős beruházásként raktárbázist létesített. A létesítmény a Batta Ipari Park közművesített területén került kialakításra. A terület gáz-, villamos, telekommunikációs, víz- és csatorna közművekkel ellátott, melyek az ellátandó létesítmény kiszolgálását biztosítani képesek.

A Novochem Kft. a Battai Ipari Parkban lévő raktár rendeltetése:

- vegyi- és agrokémiai anyagok polcos és tartályos raktározása (fogadás – tárolás - kiadás)
- vegyi anyagok csomagolása (lefejtés, átfajtás)
- vegyi anyagok gyártása adalékolás / elegyítés útján.

Az anyagok az előírásoknak megfelelően kerülnek - szercsoportonként, illetve veszélyességi besorolásuk szerint, az ADR előírások alapul vételével - tárolásra.

Főbb tevékenységek bemutatása

A Novochem Kft. ISO 9001:2015 szabvány szerint tanúsított tevékenységei:

- Szerves vegyi anyagok és keverékek gyártása
- Szerves és szervetlen vegyi anyagok átesomagolása
- Szerves és szervetlen vegyi anyagok, műanyag alapanyagok importja, exportja és belföldi disztribúciója és Európai Union belüli forgalmazása
- Agrokemikáliák belföldi forgalmazása
- Seveso minősítésű telephelyi raktárak árukezelése
- Másodlagos olajtermékek értékesítése és beszerzése
- Gáz-és olajipari kutatás és termelés anyagellátása

4.2 Az üzemre vonatkozó általános megállapítások, különös tekintettel a veszélyes anyagokra és technológiákra

A Novochem Kft. veszélyes anyagok kémiai előállításával, termékek gyártásával nem foglalkozik, kizárólag veszélyes áru raktározási, kiszerezési és fizikai keverési tevékenységet folytat. A tárolt anyagok normál körülmények között stabilak. A technológiai folyamatok során kémiai reakciók nem játszódnak le, fizikai keverés (elegyítés, hígítás) történhet. A tárolás és a technológiai folyamatok egyaránt normál környezeti körülmények között történnek, magas / alacsony hőmérséklet és nyomás nincs jelen.

4.3 A jelen lévő veszélyes anyagok

4.3.1 Veszélyes anyagok leltára

A telephelyen a veszélyes anyagok típusa és mennyisége folyamatosan változik:

- A telephelyen az elmúlt években közel 1000 típusú veszélyes anyag fordult meg. A veszélyes anyagokat a 2. mellékletben csatolt táblázat tartalmazza.
- Előfordulhat - amennyiben nincs piaci kereslet egy veszélyes anyag iránt - akkor a telephelyen nincs belőle jelen, ugyanakkor a piaci igények változásakor ismételt betárolásra kerülhet.

A telephely felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemként működik, a

veszélyes anyagok nyilvántartására az üzemeltető a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet előírásainak megfelelő szoftvert alkalmaz. A fenti okok miatt azonban az is előfordulhat, hogy a telephelyen jelenlévő veszélyes anyagok mennyisége időszakosan nem éri el a felső küszöbértéket.

Tekintettel arra, hogy a telephelyen a veszélyes anyagok típusát és mennyisége folyamatosan változik, a veszélyes anyagok telephelyen egyidőben jelenlévő minimális és maximális mennyiségét - 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 17.§-ban foglalt „jelen lévő veszélyes anyagok mennyiségének jelentős növekedés vagy csökkenés” értelmezés érdekében - az üzemeltető az alábbiak szerint határozta meg:

NEVESÍTETT ANYAGOK

- METANOL

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 100 tonna.

- RÁKKELTŐ ANYAGOK: dimetil-szulfát

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 2 tonna.

- KŐOLAJTERMÉKEK ÉS ALTERNATÍV ÜZEMANYAGOK

A telephelyen lakkbenzin, foltbenzin, egyéb un. vegyipari felhasználású benzin lehet jelen. Ezen nem termékek nem üzemanyagként kerülnek felhasználásra, ezért a termékeket 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. melléklet 1. táblázatba soroljuk.

Jelen lehető mennyiséget a II mondatok alapján besorolt veszélyességi kategória alapján (Tűzveszélyes folyadékok, vízi környezetre veszélyes anyagok) vesszük figyelembe.

„II” SZAKASZ – „EGÉSZSÉGI VESZÉLYEK” OSZTÁLY

- III. AKUT TOXICITÁS I. KATEGÓRIA, MINDEN EXPOZÍCIÓS ÚTVONAL

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 20 tonna.

A veszélyes anyag halmazállapota lehet:

- folyadék
- szilárd anyag

Megengedett legnagyobb kiserelési egységek:

- Folyadék esetében maximálisan engedélyezett kiserelési egység 10 liter.
- Gázosító szilárd anyag esetében maximálisan engedélyezett kiserelési egység 3 kg.
- Egyéb szilárd anyag esetében maximálisan engedélyezett kiserelési egység 25 kg.

Megjegyzés: A nyilvántartás alapján 1 ilyen anyag volt a telephelyen: HIGANY(II)-CIANID, amely szilárd. (A jövőben nem zárható ki egyéb anyag megjelenése, ezért szerepel a kategória.)

- H2. AKUT TOXICITÁS – 2. KATEGÓRIA, MINDEN, 3. KATEGÓRIA, BELÉGZÉSES EXPOZÍCIÓ

Az osztályba beleértjük azokat a nevesített anyagokat is, melyek „H” mondataik alapján ebbe az osztályba tartoznának. (Például: metanol.)

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 100 tonna.

A veszélyes anyag halmazállapota lehet:

- folyadék
- szilárd anyag

Megengedett legnagyobb kiszerelési egységek:

- Agrokémiai folyadék esetében megengedett legnagyobb kiszerelési egység:
 - Az ADR 6.1 I. csomagolási csoportba tartozó mérgező anyagok esetében 10 liter, vagy kisebb kiszerelési egységek.
 - Az ADR 6.1 II. csomagolási csoportba tartozó mérgező anyagok esetében 60 liter, vagy kisebb kiszerelési egységek.
 - Amennyiben a mérgező folyadék nincs ADR 6.1 osztályba besorolva, abban az esetben az ADR 6.1 II. csomagolási csoportnak megfelelő feltételrendszert kell rá alkalmazni, a megengedett egységcsomagolás 60 liter.
- Vegyi mérgező folyadék esetében megengedett legnagyobb kiszerelési egység:
 - Az ADR 6.1 I. csomagolási csoportba tartozó mérgező anyagok esetében 10 liter, vagy kisebb kiszerelési egységek.
 - Az ADR 6.1 II. csomagolási csoportba tartozó mérgező anyagok esetében 220 liter, vagy kisebb kiszerelési egységben érkeznek raklapon.
 - Az ADR 6.1 III. csomagolási csoportba tartozó mérgező anyagok, vagy az ADR 6.1 osztályba be nem sorolt, de toxikus (például salétromsav 65%) anyagok esetében 1 m³-es IBC-ban, vagy kisebb kiszerelési egységben érkeznek raklapon.
- Gázosító szilárd anyag esetében maximálisan engedélyezett kiszerelési egység 3 kg.
- Egyéb szilárd anyag esetében maximálisan engedélyezett kiszerelési egység 1000 kg.

Megjegyzés: A nyilvántartás alapján a kategóriába tartozó folyadékok. (A jövőben nem zárható ki egyéb a kategóriába tartozó folyadékok megjelenése.)

VESZÉLYES ANYAG	ADR	CSOMAGOLÁSI CSOPORT	MAX. MÉRET (LITER)
BUTIL-GLIKOL	9		1000
PIROKATEKOL	6.1	III	1000

SZÉN-TETRAKLORID	6.1	II	220
KLOROFORM	6.1	III	1000
SALÉTRÓMSAV 4M	8		1000
VYDATE	6.1	II	60
DI-(2-ETIL-HEXIL)-AMIN	8, 6.1		1000
SOLARIS	8		1000
FABAN	9		1000
ASSOCIATE	9		1000
KORIT 420FS	6.1	II	60
DESSICASH 20SL	8		1000
BUVICID K370	9		1000
SCHAFER REAGENS	3+6.1	II	220
IZOPROPIL-AMIN-ANHIDRÁT	3, 8		1000
ECETSAV-ANHIDRID	8 (3)		1000
PIPERIDIN	8, (3)		1000
MORFOLIN	8+3		1000
DIBUTIL-AMIN	8+3		1000
TRIETIL-AMIN	3 (8)		1000
ACETIL-ACETON	3+6.1	III	1000
DIIZOPROPIL-AMIN	3 (8)		1000
FORMALDEHID 35% STABILIZÁLT	3, 8		1000
HANGYASAV 85-100%	3		1000
HIDRAZIN-HIDRÁT	8 (6.1)		1000
SUNFLEX 40EC	3		1000
SALÉTRÓMSAV	8 (5.1)		1000

Megjegyzés: A nyilvántartás alapján a kategóriába tartozó szilárd anyagok. (A jövőben nem zárható ki egyéb a kategóriába tartozó egyéb szilárd anyag megjelenése.)

Veszélyes anyag	Halmazállapot
AMMÓNIUM-HIDROGÉN-DIFLUORID	szilárd
Q-LENS FILM REMOVER	szilárd
Rodent Stop	szilárd
VYDATE 10G	szilárd
RÉZOXIKLORID	szilárd
RÉZ(II)-HIDROXID	szilárd
CUPROMET	szilárd
SYMETRA SC	szuszpenzió

- 113. CÉLSZERV TOXICITÁS (STOT) – EGYSZERI EXPOZÍCIÓ STOT SE 1. KATEGÓRIA

Az osztályba beletartoznak azokat a nevesített anyagokat is, melyek „H” mondataik alapján ebbe az osztályba tartoznának.

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 10 tonna.

Megjegyzés: A nyilvántartás alapján a kategóriába tartozó anyagok. (A jövőben nem zárható ki egyéb a kategóriába tartozó egyéb anyag megjelenése.)

Veszélyes anyag neve	Halmazállapot
SCHAFER REAGENS	folyadék
KODAK Film Cement, Professional Grade	folyadék
ONYX EC	folyadék
ACTELIC 50EC	folyadék

„P” SZAKASZ – „FIZIKAI VESZÉLYEK” OSZTÁLY

- P3.a / P3.b TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 0,1 tonna.

A kiskereskedelmi forgalomban kapható aeroszolok (max. 1000 ml / palack) lehet jelen.

- P5.a TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 10 tonna.

Megengedett legnagyobb kiszorítási egység:

- Folyadék esetében maximálisan engedélyezett kiszorítási egység 50 liter.

- P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 1200 tonna.

Az osztályba beletartoznak azokat a nevesített anyagokat is, melyek „H” mondataik alapján ebbe az osztályba tartoznának. (Például: metanol.)

Megengedett legnagyobb kiszorítási egység:

- Küldeménydarabos formában 1200 liter (IBC).
- Ömlesztett formában tartályban.

Megjegyzés: A nyilvántartás alapján két ilyen anyag lehetséges: izopropil-amin-anhidrát, dietil-éter.

- P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 100 tonna.

A veszélyes anyag halmazállapota lehet:

- folyadék
- szilárd anyag

A maximálisan engedélyezett kiszorítási egység küldeménydarabos formában 1200 liter (IBC).

„E” SZAKASZ – „KÖRNYEZETI VESZÉLYEK” OSZTÁLYBAN

• E1. A VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 1200 tonna.

A veszélyes anyag halmazállapota lehet:

- folyadék
- szilárd anyag

Maximális mennyiség: 200 tonna.

Megengedett legnagyobb kiszerezési egység:

- Küldeménydarabos formában 1200 liter (IBC).
- Ömlesztett formában tartályban.

• E2. A VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 100 tonna.

A veszélyes anyag halmazállapota lehet:

- folyadék
- szilárd anyag

Megengedett legnagyobb kiszerezési egység:

- Küldeménydarabos formában 1200 liter (IBC).
- Ömlesztett formában tartályban.

„O” SZAKASZ – EGYÉB VESZÉLYEK

• O2. AZ 1. KATEGÓRIÁBA TARTOZÓ, VÍZZEL ÉRINTKEZVE TŰZVESZÉLYES GÁZOKAT KIBOCSÁTÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 25 tonna.

Megengedett legnagyobb kiszerezési egység:

- Gázosító szilárd anyag esetében maximálisan engedélyezett kiszerezési egység 3 kg.
- Megjegyzés: A nyilvántartás alapján a kategóriába tartozó anyagok az alábbi gázosító szerek:

Veszélyes anyag neve	Halmazállapot
BA Degesch Magtoxin	szilárd
BA Degesch Phostoxin	szilárd
BA Detia Gas Ex-B	szilárd
BA Tekphos	szilárd

• O3. ANYAGOK VAGY KEVERÉKEK AZ EUH029 FIGYELMEZTETŐ MONDATTAL

Jelen lehető mennyiség (minimum - maximum) 0 - 5 tonna.

Megjegyzés: A nyilvántartás alapján a kategóriába tartozó anyagok az alábbi gázosító szerek:

Veszélyes anyag neve	Halmazállapot
BA Arvalin LR	szilárd
BA Degesch Magtoxin	szilárd
BA Degesch Phostoxin	szilárd
BA Detia Gas Ex-B	szilárd
BA Tekphos	szilárd

Táblázatos formában összefoglalva:

Besorolás a Rendelet 1. melléklete szerint	Fizikai forma	H mondat	Minimális mennyiség [tonna]	Maximálisan jelen lehető mennyiség [tonna]	Felső küszöbérték [tonna]
METANOL	Folyadék	225, 301, 311, 331, 370	0	80	5000
RÁKKELTŐ ANYAGOK: (például dimetil-szulfát)	Folyadék	301, 314, 317, 330, 350, 341	0	2	2
KÖOLAJTERMÉKEK ÉS ALTERNATÍV ÜZEMANYAGOK	A telephelyen lakkbenzin, foltbenzin, egyéb un. vegyipari felhasználású benzin lehet jelen. Ezen nem termékek nem üzemanyagként kerülnek felhasználásra, ezért a termékeket 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet 1. melléklet 1. táblázatba soroljuk.				

Besorolás a Rendelet 1. melléklete szerint	Fizikai forma	H mondat	Minimális mennyiség [tonna]	Maximálisan jelen lehető mennyiség [tonna]	Felső küszöbérték [tonna]
H1. AKUT TOXICITÁS 1. KATEGÓRIA, MINDEN EXPOZÍCIÓS ÚTVONAL	Folyadék	H300, H310, H330	0	20	20
	Szilárd				
H2. AKUT TOXICITÁS – 2. KATEGÓRIA, MINDEN 3. KATEGÓRIA, BELÉGZÉSES EXPOZÍCIÓ	Folyadék	H300, H310, H330, H331, (H301)	0	80	200
	Szilárd				
H3. CÉLSZERV TOXICITÁS (STOT) – EGYSZERI EXPOZÍCIÓ STOT SE 1. KATEGÓRIA	Folyadék	H370	0	10	200

Besorolás a Rendelet 1. melléklete szerint	Fizikai forma	H mondat	Minimális mennyiség [tonna]	Maximálisan jelen lehető mennyiség [tonna]	Felső küszöbérték [tonna]
P3.A / P3.B TŰZVESZÉLYES AEROSZOLOK	Aeroszol	H222, H223	0	0,05	500 / 50000
P5.a TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	Folyadék	H224, H225, H226	0	0,1	50
P5.c TŰZVESZÉLYES FOLYADÉKOK	Folyadék	H225, H226	0	1200	50 000
P8. OXIDÁLÓ FOLYADÉKOK ÉS SZILÁRD ANYAGOK	Folyadék Szilárd	H271, H272	0	100	200

Besorolás a Rendelet 1. melléklete szerint	Fizikai forma	H mondat	Minimális mennyiség [tonna]	Maximálisan jelen lehető mennyiség [tonna]	Felső küszöbérték [tonna]
E1. A VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	Folyadék Szilárd	H400, H410	0	200	200
E2. A VÍZI KÖRNYEZETRE VESZÉLYES	Folyadék Szilárd	H411	0	250	500
O2. AZ 1. KATEGÓRIÁBA TARTOZÓ, VÍZZEL ÉRINTKEZVE TŰZVESZÉLYES GÁZOKAT KIBOCSÁTÓ ANYAGOK ÉS KEVERÉKEK	szilárd	H260 (és egyéb veszély)	0	25	500
O3. ANYAGOK VAGY KEVERÉKEK AZ EUH029 FIGYELMEZTETŐ MONDATTAL	szilárd	EUH029 (és egyéb veszély)	0	5	200

Tekintettel arra, hogy a III. akut toxicitás 1. kategória osztályba sorolt veszélyes anyagok mennyisége és az E1. a vízi környezetre veszélyes anyagok mennyisége időszakosan elérheti a felső küszöbértéket a telephely felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemnek minősül.

Üzemazonosítási összeggzése

A telephelyen a veszélyes anyagok típusa és mennyisége a keresleti igények szerint folyamatosan változik. (A telephelyen az elmúlt években több, mint ezer különböző veszélyes anyag fordult elő.) A telephelyen egyidőben jelenlehető veszélyes anyagok mennyisége az egészségügyi és a környezeti veszélyek tekintetében időszakosan elérheti, meghaladhatja a felső küszöbértéket, ezért az üzemeltető telephelyet felső küszöbértékű veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemként üzemelteti. Az üzemeltető a veszélyes anyagokról napi szintű készletnyilvántartást vezet, amely a telephelyen elérhető.

4.3.2 Veszélyes anyagok tulajdonságai

A telephely tevékenységéből adódóan a veszélyes anyagok mennyisége és típusa folyamatosan változik. A telephelyen az elmúlt években több, mint ezer különböző veszélyes anyag fordult elő. A biztonsági jelentés 2. melléklete tartalmazza a veszélyes anyagok besorolását, valamint a biztonsági adatlapokat.

Aeroszolok: A propán fokozottan tűzveszélyes gáz, amely levegővel robbanóképes elegyet alkothat. Gyúlékony tulajdonságai miatt különös óvatosságot igényel a tárolás és a kezelés során.

Toxikus szilárd anyag:

Például a higany(II)-cianid mérgező szilárd anyag. Belélegezve, lenyelve vagy bőrrel érintkezve súlyos egészségkárosodást okozhat.

Toxikus folyadékok:

A formalin (formaldehid oldat), a salétromsav, a hidrazin és a metanol mérgező folyadékok. Belélegezve, lenyelve vagy bőrrel érintkezve súlyos egészségkárosodást okozhatnak, például légzőszervi irritációt, maró hatást vagy akár szervkárosodást.

A dimetil-szulfát mérgező és rákkeltő anyag. Belélegezve, bőrrel érintkezve vagy lenyelve súlyos egészségkárosodást okozhat. Gőzei maró hatásúak, súlyosan irritálhatják a légzőrendszert és a szemet.

Tűzveszélyes folyadékok:

A dietil-éter rendkívül gyúlékony anyag, amely nagyon alacsony lobbasponttal rendelkezik, és könnyen párolog. Gőzei a levegőnél nehezebbek, így zárt térben felhalmozódhatnak, ami robbanásveszélyt jelenthet.

Oxidáló folyadékok és szilárd anyagok: Ezek az anyagok oxigént szolgáltatnak, elősegítve az égést, és reakcióba léphetnek gyúlékony anyagokkal, fokozva a tűzveszélyt. Kezelésük során el kell kerülni az éghető anyagokkal való érintkezést.

Mérgező égéstermékek:

Az égési folyamatok során keletkező nitrogén-dioxidok (NO_2), kén-dioxid (SO_2), hidrogén-klorid (HCl) mind toxikus gáz. Ezen anyagok belélegzése súlyos légzőszervi irritációt, tüdőkárosodást és maró hatást okozhat.

4.4 Veszélyazonosítást megalapozó mélységű információk

4.4.1 Technológiai folyamatok

4.4.1.1 „A” épület

Az épület hét tűzszakaszból áll:

- 1. tűzszakasz: vegyi anyag raktár I - II, vegyi anyag árukiadó, fűtött raktár, garázs. A helyiség csoport alapterülete 1818 m².
- 2. tűzszakasz: agrokémiai általános raktár, agrokémiai árukiadó, komissiózó tér, fejépület- (iroda ház), vetőmag (növényvédő szer) raktár.
- 3. tűzszakasz: gázosító anyagraktár.

A gázosító anyagok gyárilag zárt, biztonsági záras fém edényben, ezekből képzett egységgratban (papír dobozos göngyölegben) kerülnek elhelyezésre és kiszállításra.

- 4. tűzszakasz: Agrokémia növényvédő szer raktár.
- 5. tűzszakasz: elektromos kapcsolótér.

A kapcsolótérben történik az épület elektromos betáplálása, itt található a tűzvédelmi mechanikus főkapcsoló. A kapcsolószekrényből a tűzszakaszok részleges árammentesítése is végrehajtható. A tűzvédelmi főkapcsoló alternatív mágnes-kapcsolója a diszpécser helyiségbe is telepítésre került és működtethető.

- 6. tűzszakasz: gépészeti tér (kazánház).

A technológiai térben működnek a fűtést biztosító kazánok (4 db) .

- 7. tűzszakasz: oltóközpont. Alapterülete 61 m²

Az automatikus habbal oltó vezérlő egységei, indító patronjai ill. a habbal oltáshoz szükséges habanyag nyert elhelyezést.

Az „A” épületben elsősorban az agrokémiai áruk - beleértve a gázosító szereket, egyéb toxikus anyagokat, vízi környezetre veszélyes anyagokat, és külön helyiségben a tűzveszélyes anyagokat - valamint a vegyi áruk tárolása történik.

4.4.1.2 „B” épület

A „B” épület egyes részeinek közös jellemzője, hogy bennük olyan vegyi anyagokat kezelnek és tárolnak, melyeknek a tűzveszélyességi fokozatuk tűzveszélyes. A „B” épület részei:

Raktár neve		Területe (m ²)	Habbal oltó
Cs (B)	Szerves tároló csarnok	1162,3	X
Kr (B)	Kis raktár	77,47	X
Szerves lefejtő 1 (B)	Szerves lefejtő	154	X
Szerves lefejtő 2 (B)	Szerves lefejtő	154	X
Fedett beálló (B)	Fedett beálló tankautó lefejtő	197	X

4.4.1.3 „C” épület

Kialakításra került a befejtő 3. elnevezésű létesítmény, mely tűzveszélyes szerves folyadékok a földalatti tartályokból tartálykocsiba való befejtésére alkalmas.

A „C” épület részeként lett kiépítve a raktártér, amely elsődlegesen göngyölegptárolás céljaira készült, de szükség esetén tűzveszélyes folyadékok fogadására, polcos tárolására, raktározására, kiadására is alkalmas, 1296 m²-en valósul meg.

A keverőtérben elhelyezésre került 2 db 6 m³-es keverőkészülék szerves, tűzveszélyes folyadékok elegyítésére, mérlegen történő kiszerezése vagy tartálykocsiba visszatöltése. Itt paralel több termék keverése is történhet az igények figyelembevételével. A termékpaletta a gyártási modulokban (receptek) megtalálható és a veszélyes anyaglista is tartalmazza.

A földalatti tartályok tűzveszélyes folyadékok tárolására céljából került kialakításra. 3 db 100 m³ es fekvő hengeres tartály (föld alá helyezve) 3 x 33 m³ belső osztásokkal, összesen 9 rekesz.

5 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset által való veszélyeztetés értékelése

A veszélyelemzés során a lehetséges eseménysorokat azonosítottuk, az alábbi eseménysorokat részletesen is elemeztük.

Eseménysor	Hatások
A épület	
Mérgező szilárd anyagok szabadba kerülése anyagmozgatás, tárolás során	Mérgező szilárd anyag szabadba kerülése, terjedése, toxikus hatás, környezetszennyezés.
Mérgező folyadék szabadba kerülése anyagmozgatás, tárolás során	Mérgező folyadék szabadba kerülése, terjedése, párolgása, toxikus hatás, környezetszennyezés.
Tűzveszélyes folyadék szabadba kerülése anyagmozgatás, tárolás során	Tűzveszélyes folyadék és gőzök terjedése, tüzek különböző típusai beleértve a robbanást, környezetszennyezés.
Vízi környezetre veszélyes anyagok szabadba kerülése anyagmozgatás, tárolás, fizikai keverés során	Vízi környezetre veszélyes szilárd anyag szabadba kerülése, terjedése, környezetszennyezés. Vízi környezetre veszélyes folyadék szabadba kerülése, terjedése, párolgása, környezetszennyezés.
Raktártűz és mérgező égéstermék szabadba kerülése	Tűz kialakulása, mérgező égéstermék terjedése, toxikus hatás.
„B” épülethez és környezetéhez kapcsolódó technológia	
Mérgező folyadék szabadba kerülése tankautóval történő beszállítás, lefejtés - töltés, egyéb anyagmozgatás, technológiai műveletek (kiszerezés, keverés), valamint tárolás során	Mérgező folyadék szabadba kerülése, terjedése, párolgása, toxikus hatás, környezetszennyezés.
Tűzveszélyes folyadék szabadba kerülése tankautóval történő beszállítás, lefejtés - töltés, egyéb anyagmozgatás, technológiai műveletek (kiszerezés, keverés), valamint tárolás során	Tűzveszélyes folyadék és gőzök terjedése, tüzek különböző típusai beleértve a robbanást, környezetszennyezés.
Vízi környezetre veszélyes anyagok szabadba kerülése tankautóval történő beszállítás, egyéb anyagmozgatás, technológiai műveletek (kiszerezés, keverés), valamint tárolás során	Vízi környezetre veszélyes szilárd anyag szabadba kerülése, terjedése, környezetszennyezés. Vízi környezetre veszélyes folyadék szabadba kerülése, terjedése, párolgása, környezetszennyezés.
Raktártűz és mérgező égéstermék szabadba kerülése	Tűz kialakulása, mérgező égéstermék terjedése, toxikus hatás.
„C” épülethez és környezetéhez kapcsolódó technológia	
Tűzveszélyes folyadék szabadba kerülése tankautóval történő beszállítás, lefejtés - töltés, egyéb	Tűzveszélyes folyadék és gőzök terjedése, tüzek különböző típusai beleértve a robbanást,

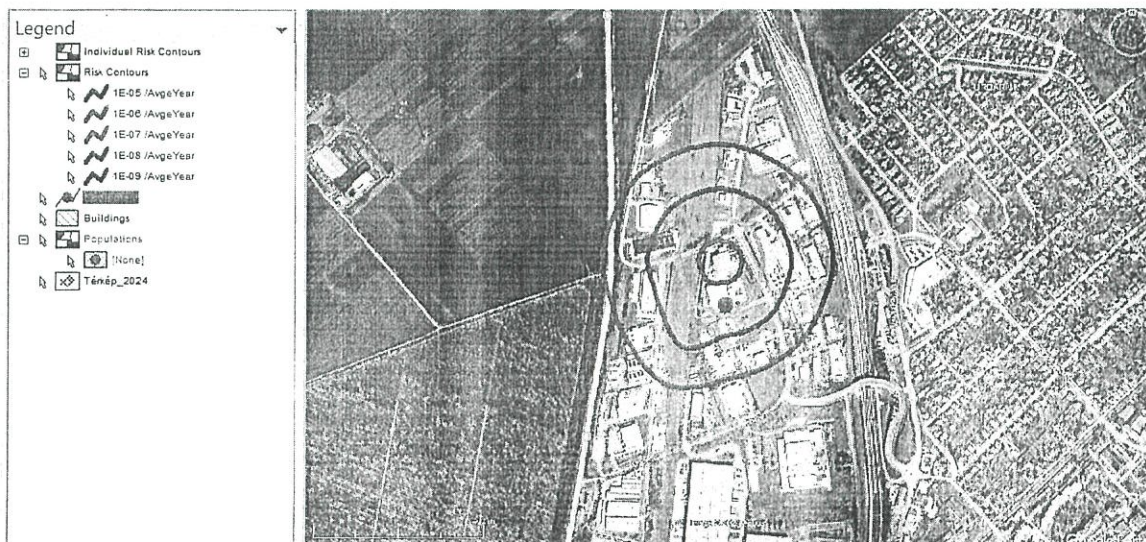
anyagmozgatás, technológiai műveletek (kiszерelés, keverés), valamint tárolás során	környezetszennyezés .
Vízi környezetre veszélyes anyagok szabadba kerülése tankautóval történő beszállítás, egyéb anyagmozgatás, technológiai műveletek (kiszерelés, keverés), valamint tárolás során	Vízi környezetre veszélyes szilárd anyag szabadba kerülése, terjedése, környezetszennyezés. Vízi környezetre veszélyes folyadék szabadba kerülése, terjedése, párolgása, környezetszennyezés.
Raktártűz és mérgező égéstermék szabadba kerülése	Tűz kialakulása, mérgező égéstermék terjedése, toxikus hatás.
Földgázrendszer	
Kizárólag szociális fűtésre, vezetékek sérülése	Földgáz szabadba kerülése, tüzek különböző típusai beleértve a robbanást.

A veszélyes anyagok túlnyomó többsége kereskedelmi forgalomban kapható kiszерelési egységekben érkezik a telephelyre. E kiszерelések méretéből adódóan a szabadba kerülő veszélyes anyagok jellemzően nem okoznak hatást a telephelyen kívül.

A telephelyen kívüli hatások elsősorban két esetben fordulhatnak elő. Az egyik a tűzveszélyes folyadékok tankautóval történő beszállítása során kialakuló veszélyhelyzet. A másik egy esetleges raktártűz, amelynek következtében veszélyes égéstermékek keletkezhetnek.

Hatásterület jól jellemezhető a gyakoriság és a következmény alapján meghatározott kockázati övezetekkel. Az eredmények értékelésére a 219/2011. Korm. Rendelet 7. melléklete szerint történt.

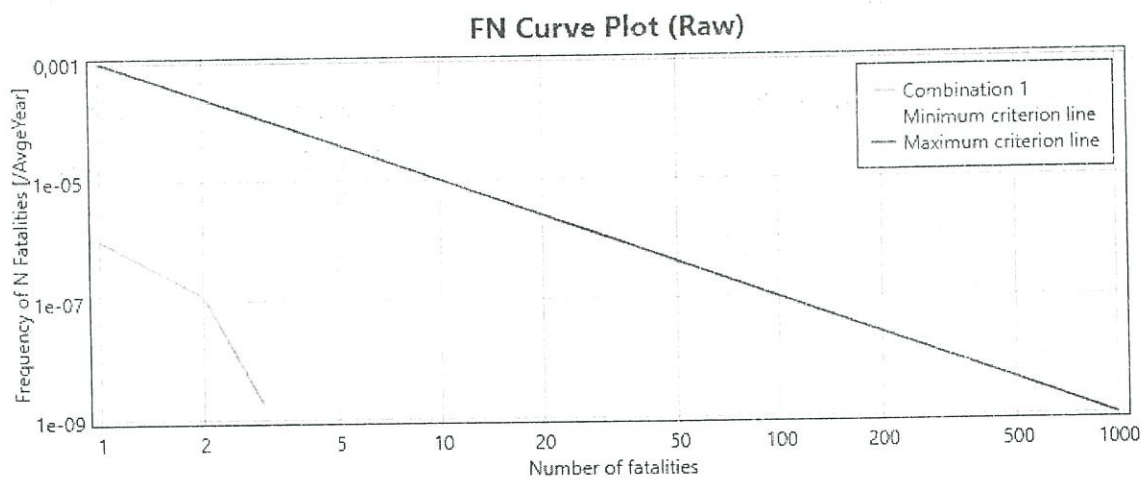
A egyéni kockázatot ábrázoló alábbi térkép alapján megállapítható, hogy a telephely a 219/2011. (X.20.) Korm.rendelet szerint elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, mivel a lakóterület olyan övezetben fekszik, ahol súlyos baleset következtében történő egyéni kockázata nem haladja meg a 10^{-6} esemény/év értéket. A piros övezeten belül nincs lakott terület.



A társadalmi kockázatot az üzemeltető úgynevezett F-N görbe formájában szemlélteti. A társadalmi kockázat számításnál nemcsak a lakott területet, hanem a környezetben tartózkodó egyéb munkahelyeket is figyelembe kell venni.

- A társadalmi kockázat feltétel nélkül elfogadható, ha $F < (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év, ahol $N \geq 1$. (Zöld egyenes alatti terület.)
- A társadalmi kockázat feltétellel fogadható el, ha minden $F < (10^{-3} \times N^{-2})$ 1/év, és $F > (10^{-5} \times N^{-2})$ 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. (Zöld és piros egyenes közötti terület.)
- Nem elfogadható szintű a veszélyeztetettség, ha $F > (10^{-3} \times N^{-2})$ 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. (Piros egyenes feletti terület.)

A számítások szerint a társadalmi kockázat feltétel nélkül elfogadható, mivel a kockázat a zöld egyenes alatt van, azaz $F < (10^{-5} \times N^{-2})$ 1/év, ahol $N \geq 1$.



Az elvégzett kockázatelemzés alapján megállapítható, hogy a Telephely megfelel a 219/2011. (X.20.) Korm. rendelet előírásainak.

6 A veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem veszélyhelyzeti tevékenysége, és az elhárításban érintett felelős személyek, szervezetek, azok felkészültsége és felszereltsége.

A nemkívánatos esemény kezelésre a Telephely munkavállalói felkészültek. Az irányító személy a telephelyvezető, akadályoztatása esetén a helyszínen legmagasabb beosztású vezető. A munkavállalók végrehajtják a riasztásokat, megkezdik a szabadba került veszélyes anyag lokalizálását, felitátását, összegyűjtését, az esetlegesen keletkező tűz oltását. A telephely munkavállalóinak tevékenységét elsősorban a hivatásos katasztrófavédelem segíti.

A Telephelyen korszerű védelmi infrastruktúra áll rendelkezésre: automatikus indítású haboltó berendezés üzemel, védelmi intézkedések végrehajtásához szükséges egyéni védőeszközök, valamint a szaktechnikai eszközök, például felitató anyagok, üres tárolóeszközök rendelkezésre állnak.

7 A biztonsági irányítási rendszer

A Novochem Kft. ISO 9001:2015 szabvány szerint tanúsított irányítási rendszerében szabályozza a társaság tevékenységeinek, a dolgozók munkavégzésének folyamatait, kiemelten azokat a folyamatokat, illetve tevékenységeit, amelyek a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek szempontjából meghatározók lehetnek. Ezen szabályozások rögzítik az egyes feladatok és műveletek végrehajtásának módját, felelőseit és a betartandó működési kritériumokat a balesetek, illetve vészhelyzetek megelőzése érdekében.

A Minőségirányítási Kézikönyv I. fejezete határozza meg :

- az alkalmazási területeket,
- A társaság minőség és környezetirányítási politikáját és tartalmazza a vezetői nyilatkozatot a vezetői elkötelezettségről a minőség és környezetpolitikában megfogalmazott célok megvalósításáról.

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

A Novochem Kft. vezetésének célja a balesetek, foglalkozási megbetegedések, meghibásodások, rendkívüli események, súlyos ipari balesetek megelőzése, úgy hogy azok kockázatát az elérhető legkisebb mértékre csökkenti. Ennek érdekében betartja és betartatja mindazokat a jogszabályi, hatósági, saját és a külső partnerek által támasztott előírásokat, amelyek a biztonság növelését illetve a kockázatok csökkentését célozzák. A Novochem Kft. vezetése elkötelezett a biztonság iránt, az elérhető legjobb technológia, eszközök alkalmazására törekszenek és a biztonság szempontjait elsődlegesek tartják bármely

körülmények között. A Novochem Kft. saját belső rendjébe beépíti a különböző szintű jogszabályokat, melynek működtetése révén az előírások betartását folyamatosan ellenőrzi és dokumentálja. A jogszabályi megfelelésen túl törekszik arra, hogy a biztonságtechnikai intézkedések a tudomány-technikai fejlettség mindenkor legmagasabb szintjét tükrözzék. Az Novochem Kft. alkalmazottai kötelesek a biztonságtechnikai intézkedéseket, belső szabályzók előírásait betartani.

Ezen célok eléréséhez az alábbiak következtetés betartása szükséges:

- elsődleges céljának tekinti a súlyos balesetek megelőzését;
- alapvető fontosságú szempontként kezeli a súlyos balesetek megelőzésével kapcsolatos kérdéseket;
- minden olyan gyakorlat bevezetését támogatja, amely elősegíti a kockázati szint csökkentését;
- betartja és betartatja a jogszabályokban előírtakat, és a vállalt önkéntes normákat;
- az oktatások színvonalának emelésével biztosítják, hogy a munkatársak ne rutinból végezzék munkájukat, ismerjék és vállalják a biztonság növelésével kapcsolatos kötelezettségeket;
- a munkatársak a biztonsággal kapcsolatos kérdésekkel érdemben foglalkozzanak, figyeljenek oda a felmerülő biztonsággal kapcsolatos problémákra;
- a bekövetkezett baleseteket és a „majdnem” baleseteket, üzemzavarokat kivizsgálja, feltárja ezek okait, ezekről jelentést készít.

A biztonsági irányelveket a Novochem Kft. alkalmazottai ismerik és ennek szellemében végzik munkájukat.

7.2 A veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleseti veszélyek azonosítása és értékelése

A Novochem Kft. a tevékenységéhez kapcsolódó veszélyes anyagokkal kapcsolatos baleseti eseménysorokat azonosította, a következményeket elemezte. A kockázatelemzés alapján megállapítható, hogy a Novochem Kft. a 219/2011. (X. 20.) Korm. rendelet 7.sz. melléklet szerint elfogadható szintű veszélyeztetettséget jelent, **kockázatesökkentő intézkedések meghozatala nem indokolt.**

7.3 A változtatások kezelése

A Novochem 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 – alkalmazottait

rendkívüli oktatásban részesíti.

Amennyiben technológiai változtatás történik, a technológia nem kezdhető meg amíg:

1. A tervezett technológiával kapcsolatos kockázatok azonosítása meg nem történik;
2. A vonatkozó technológiai utasításban a változás átvezetésre nem kerül;
3. A tervezett technológiaváltozásról az érintettek oktatása meg nem történik;

7.4 Védelmi tervezés

A Novochem 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.

A védelmi tervezés része a munkavállalók felkészítése és a gyakoroltatás.

A belső védelmi tervben foglaltakat az üzemeltető valamennyi, a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem területén dolgozó személlyel – beleértve a hosszabb távú együttműködés keretében foglalkoztatott alvállalkozókat is – megismerteti, és annak alkalmazására a munkavállalókat évente, dokumentáltan felkészíti.

A súlyos balesetek elleni védekezésbe be nem vont dolgozókat fel kell készíteni a veszélyhelyzetben követendő magatartási szabályokra: a riasztás jeleire, az elzárkózás és a kimenekítés teendőire. Ennek során meg kell ismerniük a súlyos balesetek hatásai elleni védekezéssel kapcsolatos teendőket.

A súlyos balesetek elleni védekezésbe bevont dolgozók tanulmányozzák a valószínűsített súlyos baleseti eseménysorokat, azok lehetséges következményeit, és az elhárítással kapcsolatos feladatokat. Tanulmányozniuk kell a súlyos balesetek elhárítását érintő konkrét teendőket, beleértve a riasztás és kommunikáció módját és eszközeit is. A felkészítésnek ki kell terjednie az egyéni védőeszközök és a szaktechnikai eszközök használatára is.

Minden felkészítést megfelelően elő kell készíteni, és végrehajtásáról feljegyzést kell készíteni.

A felkészítéssel kapcsolatos minden okmány, írásos anyag, vázlatok stb. megőrizendők.

A belső védelmi tervben foglaltak megvalósíthatóságát rendszeresen ellenőrzi kell. Ennek érdekében évente kell lefolytatni olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek valamely részét, valamint háromévente olyan gyakorlatot, ahol a tervben megjelölt szervezetek egészét gyakoroltatja. A gyakorlatok tervezése során figyelembe kell venni az évszakokhoz, napszakokhoz kapcsolódó üzemeltetési körülményeket, üzemállapotokat. A gyakorlatok időpontját ennek megfelelően, az iparbiztonsági hatósággal egyeztetve kell kijelölni. Az üzemeltető a belső védelmi tervben foglaltak gyakoroltatásának időpontjáról az iparbiztonsági

hatóságot a gyakorlat előtt legalább 30 nappal értesíti.

A gyakorlatra levezetési terv készül. A levezetési terv illeszkedik a Belső védelmi tervben foglaltakhoz: az ott meghatározott mentési, kárelhárítási feladatok kerülnek begyakorlásra. A gyakorlatok tervezése és végrehajtása során törekedni kell a gazdaságosságra, a takarékosagra, az erő- és eszközök hatékony alkalmazására, és a kapcsolódó anyagi károk elkerülésére.

Az üzemeltető a gyakorlatok tartásával kapcsolatos tapasztalatokat jegyzőkönyvben rögzíti, amelyet a iparbiztonsági hatóság részére a gyakorlat végrehajtását követő 30 napon belül megküld.

7.5 Veszélyes anyagokkal kapcsolatos esemény jelentése

7.5.1 Fogalmak

A katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvényben foglaltak szerint:

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset: olyan mértékű veszélyes anyag kibocsátásával, tűzzel vagy robbanással járó, veszélyes anyagokkal kapcsolatos esemény, amely a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem, küszöbérték alatti üzem működése során befolyásolhatatlan folyamatként megy végbe, és amely az üzemben belül vagy azon kívül közvetlenül vagy lassan hatóan súlyosan veszélyezteteti vagy károsítja az emberi egészséget, illetve a környezetet.

Veszélyes anyagokkal kapcsolatos esemény: veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben, küszöbérték alatti üzemben a rendeltetésszerű működés során vagy a technológiai folyamatokban bekövetkező olyan nem várt esemény, amely nem minősül veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetnek, de azonnali beavatkozást igényel és az alábbi következmények egyikével jár:

- a) veszélyes anyaggal kapcsolatos tűz, amennyiben személyi sérüléssel nem jár, de a tűzkár a 300 000 Ft-os értékhatárt meghaladja,
- b) veszélyes anyaggal kapcsolatos robbanás, amennyiben kizárólag az üzem, létesítmény telephelyét, székhelyét érinti, személyi sérüléssel nem jár, de az anyagi kár a 300 000 Ft-os értékhatárt meghaladja,
- c) mérgező, rákkeltő tulajdonságú veszélyes anyag kibocsátása,
- d) oxidáló, tűz- vagy környezetre veszélyes tulajdonságú folyadék halmazállapotú veszélyes anyag kikerülése legalább 1000 kg mennyiségben.
- e) egyéb veszélyes anyag kikerülése legalább a felső küszöbérték 0,1%-át elérő mennyiségben.

7.5.2 Azonnali jelentési kötelezettség

Az üzemeltető köteles az egységes segélyhívó rendszeren haladéktalanul bejelentést tenni veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetről, eseményről. Az iparbiztonsági hatóságot (Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály) elektronikus úton soron kívül kell értesíteni. A bejelentés / értesítés az alábbiakban felsorolt információk megadásával történik:

- a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset, esemény körülményeiről,
- a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetben, eseményben szereplő veszélyes anyagokról,
- a lakosságra, az anyagi javakra és a környezetre gyakorolt hatások értékeléséhez szükséges adatokról,
- a megtett intézkedésekről.

A jelentésért felelős személy: Az első bejelentést a Mentésvezető köteles megtenni a lehető legrövidebb időn belül.

7.5.3 A 24 órán belüli jelentési kötelezettség

Az üzemeltető a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben, vagy a küszöbérték alatti üzemben történt veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetről, eseményről, annak bekövetkezését vagy az arról való tudomásszerzést követő 24 órán belül a 12. mellékletben szereplő adattartalommal – lehetőség szerint az iparbiztonsági hatóság (Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály) honlapján elérhető adatlap felhasználásával – írásbeli adatszolgáltatást nyújt az iparbiztonsági hatóság részére.

A jelentésért felelős személy: A jelentés megküldéséért az EBK és minőségirányítási igazgató a felelős.

ADATLAP

veszélyes anyagokkal kapcsolatos esemény bejelentéséhez

BEJELENTŐ ADATAI

Üzem megnevezése:

Üzem státusza: ☐ első küszöbértékű üzem

Üzem tevékenysége

köre:

Telephely címe: ☐☐☐☐

Az eseménnyel kapcsolatban nyilatkozattételre kijelölt kapcsolattartó adatai:

Neve:

Beosztása:

Telefonszáma (mobil): Fax:

E-mail

címe:

ESEMÉNY ADATAI

Kezdet: év hó nap óra perc

Vége: év hó nap óra perc

Esemény kialakulásának valószínűsíthető

helye:

Esemény kialakulásának valószínűsíthető

oka:

Esemény által érintett üzemegység,

technológia:

Esemény típusa

- ☐ veszélyes anyaggal kapcsolatos tűz
- ☐ veszélyes anyaggal kapcsolatos robbanás
- ☐ mérgező, rákkeltő tulajdonságú veszélyes anyag kibocsátása
- ☐ oxidáló, tűz- vagy környezetre veszélyes tulajdonságú folyadék halmazállapotú veszélyes anyag kikerülése legalább 1000 kg mennyiségben
- ☐ egyéb veszélyes anyag kikerülése legalább a felső küszöbérték 0,1%-át elérő mennyiségben

Eseményben résztvevő veszélyes anyag(ok) megnevezése, tulajdonsága (11-mondatok) és mennyisége:

Esemény részletes leírása:

MEGTETT INTÉZKEDÉSEK

- ☐ veszélyes anyagokkal foglalkozó létesítmény leállítása
- ☐ belső védelmi terv életbeléptetése
- ☐ tűzoltóság értesítése
- ☐ katasztrófavédelem illetékes területi szervének értesítése
- ☐ egyéb üzem intézkedés:

Intézkedések részletes leírása:

ESEMÉNY KÖVETKEZMÉNYE, HATÁSOK

Sérültek száma: üzemi külsős

Elhunytak száma: üzemi külsős

Üzemi területen kívüli hatás: ☐ van ☐ nincs

Ila van,

részletesen:

.....
.....
.....
Elzárkóztatás történt:

☐ igen

☐ nem

Kitelepítés történt:

☐ igen

☐ nem

....., év hó nap

aláírás, bélyegző

7.5.4 Kivizsgálás lezárását követő tájékoztató

Az üzemeltető a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset, esemény – műszaki, szervezeti és irányítási rendszerrel kapcsolatos – körülményeit kivizsgálja, és annak eredményéről az iparbiztonsági hatóságot a kivizsgálás lezárását követő tizenöt napon belül tájékoztatja.

A jelentésért felelős személy: A jelentés megküldéséért az EBK és minőségirányítási igazgató a felelős.

7.5.5 Kivizsgálás lezárását követő részletes jelentés küldése

Amennyiben a baleset az alábbiakban meghatározott feltételek közül legalább egynek megfelel a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset kivizsgálásának lezárását követő 15 napon belül az üzemeltető – a fentiekben meghatározott kötelezettségén túlmenően – részletes jelentést küld az iparbiztonsági hatóság részére. Részletes jelentést küldés feltételei:

1. Ha a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetet legalább a 219/2011. Korm. rendelet 1. melléklet 1. és 2. táblázat 3. oszlopában közölt felső küszöbmennyiség 5%-nak megfelelő tömegű veszélyes anyag okozta.
2. Ha emberi életben és anyagiakban a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset kárt okozott, így:
 - a) egy vagy több ember halálát okozta;
 - b) hat vagy több ember a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem területén belül úgy sérült meg, hogy 24 órát meghaladó kórházi ellátásra szorult;
 - c) egy vagy több ember a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem területén kívül úgy sérült meg, hogy 24 órát meghaladó kórházi ellátásra szorult;
 - d) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem területén kívül egy vagy több lakóház lakhatatlanná vált;
 - e) emberek kimenekítésére vagy két órát meghaladó elzárkóztatására volt szükség (elzárkóztatás esetében a feltétel az, hogy az $N \times h > 500$, ahol: N - az elzárkóztatott személyek száma, h - az elzárkóztatás időtartama órában);

- f) közműszolgáltatások (ivóvíz, elektromos áram, gáz, távbeszélő) két órát meghaladó időtartamú szünetelése (a feltétel az, hogy az $N \times h > 1000$, ahol: N - az érintett személyek száma, h - a szünetelés időtartama órában).
3. Ha a természeti környezetben a következő azonnali károsodás jött létre:
- 3.1. A szárazföldi élőhelyek végleges vagy tartós károsodása:
- a) természetvédelmi oltalom alatt álló terület (különösen a védett természeti terület, Natura 2000 terület);
 - b) 0,5 ha vagy ennél nagyobb területű környezet- vagy természetvédelem szempontjából fontos élőhelyek ökológiai folyosók, természeti területek;
 - c) 10 ha vagy ennél nagyobb területű élőhelyek, beleértve a mezőgazdasági művelés alatt álló területeket is.
- 3.2. A felszíni vizek végleges vagy tartós károsodása:
- a) 10 km-t meghaladó hosszúságú folyó, patak vagy csatorna;
 - b) 1 ha vagy ennél nagyobb területű tó vagy víztározó.
- 3.3. Felszín alatti vizek számottevő károsodása: 1 ha vagy ennél nagyobb területen.
4. Ha a következő anyagi károk keletkeztek:
- a) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzemben bekövetkezett anyagi kár meghaladja a 2 millió EUR-t;
 - b) a veszélyes anyagokkal foglalkozó üzem területén kívül bekövetkezett anyagi kár meghaladja a 0,5 millió EUR-t.
5. Ha a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos baleset államhatáron túli hatásokat okozott.
- A jelentésért felelős személy: A jelentés megküldéséért az EBK és minőségirányítási igazgató a felelős.

7.5.6 Kiegészítő jelentés küldése

Az üzemeltető az iparbiztonsági hatóság számára kiegészítő jelentést küld, amennyiben a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetről új tény vagy körülmény jut tudomására.

A kiegészítő jelentésért felelős személy: A kiegészítő jelentés megküldéséért az EBK és minőségirányítási igazgató a felelős.

7.5.7 Tájékoztatás küldése

Az üzemeltető tájékoztatást küld az iparbiztonsági hatóságnak abban az esetben is, ha a technológia, a berendezések, a biztonsági irányítási rendszer alkalmazásakor vagy a védekezés területén szerzett saját tapasztalatok, továbbá a technikai fejlődés kapcsán tudomására jutó ismeretek, a veszélyes anyagokkal kapcsolatos súlyos balesetek megelőzése, és az ellenük való védekezés rendszerének áttekintését szükségessé teszik.

A tájékoztatás megküldéséért felelős személy: A tájékoztatás megküldéséért az EBK és minőségirányítási igazgató a felelős.

7.6 Belső audit és vezetőségi átvizsgálás

A biztonsági irányítási rendszer megfelelő működését, a külső és belső előírások betartását, az ISO eljárásokat érintő kitűzött biztonsági célok és programok teljesítését rendszeres, tervezett, szisztematikus évenkénti belső ellenőrzésekkel (szerződött külső szakértő általi felülvizsgálatokkal) ellenőrzik.

Az ISO minőségirányítási rendszerben belső auditok és Tanúsító Szervezet Auditjai (külső auditok) a társaság számára folyamatosan biztosítják a vonatkozó ISO eljárási szabályoknak való megfelelést, valamint értékelik a minőségirányítási rendszer működésének hatásosságát és hatékonyságát. Az ISO eljárások ilyen módon részei a társaság százhalombattai telephelyét érintő iparbiztonsági előírásoknak.

A belső és külső auditok rendszerével biztosítható a minőségirányítási rendszer működőképességének rendszeres és független vizsgálata, hatékonysága, illetve a feltárt hibák javítása, helyesbítő és megelőző intézkedések meghozatalával.

A vezetői átvizsgálás során – a belső és külső ISO auditokat megelőzően –, az ügyvezető vagy megbízásából az EBK és minőségirányítási igazgató és esetlegesen a jogi- és adminisztrációs igazgató a szerződött szaktanácsadók bevonásával évente legalább két alkalommal - veszélyes áru szállítási és környezetvédelmi szemlén túl -, általános tűz- és munkavédelmi szemlét is tart. Ennek keretében meggyőződik arról, hogy az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkafeltételek, munkakörülmények megfelelnek a követelményeknek, a munkakörülmények fejlesztésére, javítására tett intézkedések kielégítik az elvárásokat, továbbá meggyőződik arról, hogy az egyéb vezető állású munkavállalók a munkahelyi biztonság megteremtése érdekében szükséges szervezési, ellenőrzési kötelezettségeiknek eleget tesznek-e és a munkavállalók ismerik, illetve megtartják-e a rájuk vonatkozó rendelkezéseket.

Az általános vezetői ellenőrzésen az alábbiak vesznek részt:

- az ellenőrzendő telephely felelős vezetője;
- a munkavédelmi és emelőgép ügyintézési szolgáltatást ellátó szaktanácsadó
- a foglalkozás egészségügyi szolgáltatást ellátó orvos, külön időpontban is lehetséges
- a munkavállalók munkavédelmi képviselője (ha részt kíván venni) és a

- tűzvédelmi,
- veszélyes áru szállítási (ADR)
- környezetvédelmi szaktanácsadók.
- ISO megbízott

A szemle során - a lehetőségek szerint - az ellenőrzött üzem teljes személyzete jelen van. A szemle során megvizsgálják a munkavédelemmel, munkaegészségüggyel kapcsolatos dokumentációt (baleseti napló, oktatással kapcsolatos dokumentumok stb.). Továbbá megismerik a munkaterületeket, abból a szempontból, hogy azok megfelelnek-e az egészséget nem veszélyeztető biztonságos munkafeltételeknek, tűzvédelmi előírásoknak, környezetvédelmi és veszélyes áru szállítási-tárolási előírásoknak.

Az ellenőrzött üzem vezetőjének nyilatkozatai alapján ellenőrzésre kerül a meglévő eljárások (MIE és egyéb szabályzati előírások) gyakorlati körülményeknek történő megfelelési rendje, az esetleges módosítási igények vagy hiányosságok rendezéséhez szükséges nyilatkozatok felvételei.

A szemléről készült jegyzőkönyvekben a szaktanácsadók vezetésével meghatározzák a hiányosságok kijavításáért felelősök körét és a végrehajtás határidejét, akik intézkednek a hiányosság felszámolására. A szaktanácsadók jegyzőkönyvi megállapításait a jogi és adminisztrációs igazgató részére küldik meg, az ügyvezetés felé történő továbbítás érdekében.

A meghatározott intézkedések megtörténtéről, a megvalósításért felelős vezető írásbeli tájékoztatást a határidő lejártát követő 5 napon belül az EHK és minőségirányítási igazgató és szakmai vezető felé, akik szükség szerint intézkednek az ügyvezető tájékoztatásáról vagy más szükséges intézkedések meghozataláról.

A telephelyek tekintetében folyamatos a Munkavédelmi Kockázatelemzés és a Kémiai Kockázatbecslés anyagainak szaktanácsadó általi elkészítése, melyet az adott telephely foglalkozás-egészségügyi szakorvosa is ellenjegyez.

A társaságnak a telepvezető szakmai irányításával monitoring rendszereket kell működtetnie. Ez magába foglalja a kockázat kezelési intézkedések a baleset bekövetkezése előtti végrehajtásának ellenőrzését (aktív monitoring), másrészt az üzemzavar vagy baleset esetén bekövetkező meghibásodás jelentését és kivizsgálását (reaktív monitoring). A monitoring rendszerek további formája – részben az ISO eljárásokhoz kapcsolódva - a hibakezelési eljárásokban, részben önálló statisztikai adatgyűjtésekben jelenik meg.

8 A biztonsági jelentés készítői

A biztonsági jelentését a Hungária Veszélyesáru Mérnöki Iroda készítette Cimer Zsolt bevonásával. A szakértői tanúsítványokat az 5. melléklet tartalmazza.

A biztonsági jelentés összeállításában, az adatszolgáltatásban részt vettek a Novochem Kft. szakemberei, a projekt felelőse az EBK és minőségirányítási igazgató.

Sárosi György

Cimer Zsolt



Veszélyes tevékenység engedélyeztetése .	
Figyelem	Ezen konténer 2 db fájl tartalmaz. A dokumentumokat a fájlnevek melletti gombostű ikonra duplán kattintva, illetve az Adobe Reader Csatolmányok ablakából megnyitva tekintheti meg.
Csatolmányok	
Biztonsági jelentés nyilvános változata_2025.pdf	
Százhalombatta Polg Hiv tájékoztatása nyilvánosság biztosítása érdekében.docx	

2/2020.(II.01) sz. Jegyzői utasítás A Százhalombattai Polgármesteri Hivatal Másolatkészítési Szabályzatáról

HITELESÍTÉSI ZÁRADÉK

elektronikusan kiadmányozott iratról hiteles papír alapú másolat készítéséhez

Az elektronikus dokumentumban foglaltakkal egyező tartalmú irat

Másolatkészítő szervezet: Százhalombattai Polgármesteri Hivatal

Az elektronikus hiteles másolatot készítette:


Aláírás 21

