

Kijelölés: 2021.09.17



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/07421-19/2021.

Tárgy: **BorsodChem Zrt. (Kazincbarcika) által
üzemeltetett BorsodChem Zrt.
(Kazincbarcika) anilinyártási
tevékenység (Berente 578 hrsz.)
BO-08/KT/03027-39/2019. számú
egységes környezethasználati engedély -
jelentős változtatás miatt esedékes
módosítása**

Ügyintéző: Vigh Noémi

HATÁROZAT

- I. A BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.; KÜJ: 100199163), mint engedélyes részére a Berente 578 hrsz-ú telephelyén (KTJ: 100329026) lévő anilinüzemre (KTJ-^{létesítmény}:102783408) vonatkozó, BO-08/KT/03027-39/2019. számú

egységes környezethasználati engedélyt
(alaphatározat)

az engedélyes meghatalmazásából eljáró Envira 96 Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3763 Bódvaszilas, Kossuth L. u. 53.) EPAPIR-20210729 számú kérelme és a mellékelt felülvizsgálati dokumentáció alapján az alábbiak szerint

módosítom:

1. Az alaphatározat rendelkező rész 1.2. "Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a dokumentációban és a kiegészítéseiben leírtak szerint" című pontjában lévő, "Tevékenység helye" alpontjában lévő „Az anilinüzem által igénybe vett EOVS koordinátái és jellemzői” című táblázatot törölöm és helyette az alábbiakat szerepeltetem:

Az anilinüzem középpontjának EOVS koordinátái: Y = 770 550 m, X= 323 480 m

Az anilinüzem által igénybevett terület EOVS koordinátái és jellemzői

Ingatlan adatai	A beruházási terület sarokpontjainak EOY koordinátái			Az igénybevétel célja
	Pont- szám	Y	X	
Hrsz.: Berente 578 T _{ingatlan} = 412,963 m ²	1.	770513	323634	anilingyártás létesítményei (MNB blokk, anilin blokk, napi tartálpark, melléktermék-égető)
	2.	770623	323538	
	3.	770599	323511	
	4.	770670	323458	
	5.	770575	3233560	
	6.	770445	323472	
	7.	770530	323570	
	8.	770487	323606	
	9.	770537	323276	IV. telepi vasúti lefejtő
	10.	770590	323230	
	11.	770583	323222	
	12.	770529	323268	
	13.	770757	323186	IV. telepi tartálpark benzol tartályoknak kijelölt terület
	14.	770807	323141	
	15.	770764	323090	
	16.	770712	323138	

2. Az alaphatározat rendelkező rész 1.2. Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban és a kiegészítéseiben leírtak szerint című pontja „b) A tevékenység jellemzői” című alpont „Az üzem részei” 5. pontját törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:

5. Alapanyag tartálpark: 2 db 5000 m³-es benzol tartály, befoglaló terület 180 x 50 m.
A tartálpark, más a BorsodChem Zrt. IV. számú telepének üzemével közös használatú.

3. Az alaphatározat rendelkező rész 1.2. Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban és a kiegészítéseiben leírtak szerint című pontja „b) A tevékenység jellemzői” című alpont „A gyártási tevékenységhez kapcsolódó szállítási tevékenység” című pont „Alapanyag beszállítás” kezdetű első bekezdését kiegészítem az alábbiakkal:

A technológiában felhasználásra kerülő 32 m/m %-os lúg a Klór Üzemből érkezik.

4. Az alaphatározat rendelkező rész 1.2. Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban és a kiegészítéseiben leírtak szerint című pontja „b) A tevékenység jellemzői” című alpont „A gyártási technológia” alcímű „Mono-nitro-benzol gyártás lépései” bekezdés 2) és 3) pontjának utolsó bekezdéseit törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:

2) A forró, felhígult kénsav az MNB/kénsav fázisszeperatorból a kénsav töményítőbe kerül. A kénsav MNB-tartalmának egy része a töményítéskor elpárolog és a kondenzátorban lecsapódik, mint szerves kondenzátum. Ez a mennyiség a képződő nyers MNB 15%-a. A töményített kénsavat (70,5 wt%) a túlfolyócsövön a kénsav szivattyú előtét tartályába vezetik.

3) A kondenzátorból származó nem kondenzálódó véggázok (vízgőz, NO_x, MNB, benzol és egyéb inert gázok keveréke) a SAFE vákuum rendszerbe áramlanak. Ez egy kétfokozatú ejektor rendszer, amely két ejektorból áll, ahol minden ejektor után egy-egy vízűtéses hőcserélő található. Az első szakaszban a gáz és gőz keveréket a középnyomású gőzzel működtetett ejektor szívja meg. Ezeket a gőzöket a vákuum kondenzátorban kondenzáltatják és a savas mosóba vezetik. A második szakaszban a vákuum kondenzátorban nem kondenzálódó maradék gőzöket a vákuumgépbe továbbítják. A vákuumgépben lecsapott további anyag a vákuumgép szeparátorba kerül, ahonnan túlfolyással a savas mosóba jut.

5. Az alaphatározat rendelkező rész 1.2. Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban és a kiegészítéseiben leírtak szerint című pontja „b) A tevékenység jellemzői” című alpont „A gyártási technológia” alcímű „Anilingyártás” 4) pontja második bekezdését törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:

A nagynyomású szeparátorból a nem kondenzálódott gázokat egy az AERZEN cég által gyártott propános, mechanikai hűtőegységen keresztülvezetve a véggáz szeparátorba vezetik. A szeparátorokat elhagyó, jórészt hidrogénből álló, kb. 12 °C-os anyagáram 75%-át visszacirkuláltatják a folyamat elejére (a reaktorhoz) és újra felhasználják alapanyagként vagy a gázelegy a melléktermék égetőbe kerül (miután a harmatkiválás elkerülése érdekében felmelegítették).

6. Az alaphatározat rendelkező rész 1.2. Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban és a kiegészítéseiben leírtak szerint című pontja „b) A tevékenység jellemzői” című alpont „A gyártási technológia” alcímű „Anilin-tisztítás” 10) pontját törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:

10. Az ellenáramú, folyadék-folyadék fázisú extrakció során a technológiai vízből anilint extrahálnak ki SULZER-kühni típusú kolonnával, amely egy központi tengelyre szerelt 48 keverő elemet tartalmazó mechanikusan kevert függőleges készülék. A nehéz fázist (mono-nitro-benzol) a kolonna felső részén, a könnyű fázist (anilines víz) a kolonna alján táplálják be. Az extrahált anilin tartalmú mono-nitro-benzol az extraktor aljáról lép ki, és kerül a hidrogénező reaktorba. Az extraktor tetején kilépő vizes áram 5 ppmw alatti mennyiségű anilint tartalmaz és mono-nitro-benzollal körülbelül 0,3 tömeg%-ban telített.

7. Az alaphatározat rendelkező rész 1.2. Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban és a kiegészítéseiben leírtak szerint című pontja „b) A tevékenység jellemzői” című alpont „A gyártási technológia” alcímű „Anilinüzemrész-kiszolgáló létesítmények” első francia bekezdését törlöm és helyette az alábbiakat iktatom:

- vákuum rendszer:

A vákuum kollektor a víztelenítő, rektifikáló és tisztítási kolonnák kondenzátoraiból fogad vákuum véggáz anyagáramokat. Ez a három rendszer saját független – az Equirepsa által gyártott – vákuumszabályozóval ellátott vákuumejektórral rendelkezik. A rektifikáló kolonnánál szükség van minimális nitrogén befűzésre a kolonna nyomásának a stabilizálásához. A vákuum kollektor nyomását tipikusan úgy szabályozzák, hogy visszacirkuláltatják az elszívott gázoknak egy részét.

8. Az alaphatározat rendelkező rész 1.2. Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés a felülvizsgálati dokumentációban és a kiegészítéseiben leírtak szerint című pontja „b) A tevékenység jellemzői” című alpont „A gyártási technológia” alcímű „Anilinüzemrész-kiszolgáló létesítmények” 6. francia bekezdését (Melléktermék égető és részei) törlöm és helyette az alábbiakat iktatom, valamint e bekezdést kiegészítem a 7. francia bekezdéssel Elszívó (vent) rendszer megnevezéssel

➤ **Melléktermék égető és részei**

Az MNB- és anilinblokk magas fűtőértékű melléktermékeit (pl: anilin visszanyerésekor képződő kátrányszerű anyagáramok) technológiai vent- és véggázait összegyűjtik, és a technológiai melléktermék égetőbe vezetik, és a keletkező hőenergia felhasználásával magas nyomású gőzt termelnek.

○ **Égetőkemence**

Az égés egy vízszintes, statikus égető kemencében (kamrában) történik, biztosított a legalább 2 s tartózkodási idő és legalább 1100 °C égetési hőmérséklet az égetendő anyag magas égéshője miatt. Az égéshő füstgáz visszavezetéssel való csökkentése NOx csökkentést is eredményez.

Automatikus üzemű földgáz támasztó égő biztosítja a szükséges minimális hőmérsékletet.

Az aromás szénhidrogének minél teljesebb ártalmatlanításához az égetéskor akár 5 vol% oxigén felesleg is biztosítható. Az égetéssel hasznosított anyagáram magas nitrogéntartalma miatt az égéskor keletkező NOx képződése elkerülhetetlen, csökkentését a szelektív katalitikus redukció elvén működő (ammóniás) DeNOx egység látja el.

○ **Égőfej**

A CTU Multi-Fuel típusú égőfejet alkalmaz, amelyen a következő lánczák találhatók:

- 1 db a földgáz támasztó égőhöz,
- 1 db láncza a fölös hidrogén véggáz égetéshez,

- 3 db a magas fűtőértékű folyadékok égetésére. A folyadékok típus szerint külön-külön kerülnek bevezetésre az égetőbe.
- 1 db a szennyvíz égetésére.

Ezekon túlmenően az égéskamra oldalán 3 db lándzsa van a véggázok égetésére.

A dermedésre nem hajlamos folyadékokat az égető területén $3 \times 8 \text{ m}^3$ -es tartályokban pufferelek, ahonnan szabályozottan adagolják az égőfejbe.

A dermedésre hajlamos folyadékokat közvetlenül a körvezetékéből adagolják be az égőfejbe.

- **Füstgáz visszavezetés**

Füstgáz egy része a zsákos szűrőtől (mészhidrát adagolás előtti pontról) visszavezethető az égéskamrába az égéshő füstgáz visszavezetéssel való csökkentése céljából, ez egyben NO_x csökkentő eljárás is.

- **Gőztermelő és túlhevítő kazán**

A melléktermékek égetésekor képződött hő túlhevített gőz előállításával hasznosítják. A gőztermelő kazán egy vízszintes elhelyezésű, egyjáratú füstcsöves hőcserélő, amely két fokozatból (kazán és gőz túlhevítő) áll.

- **Hőhasznosító hőcserélő**

A DeNO_x rendszerből kilépő 270 °C hőmérsékletű füstgázt a kazántápvíz 125 °C-ra való előmelegítésével tovább hűtik.

- **Aktív szénrel kevert mészhidrát adagoló**

A lehűtött füstgázba a dioxinok és savak kicsapására, a nehézfémek és a finom por megkötési hatékonyságának javítására a zsákos porszűrő előtt aktív szénrel kevert mészhidrátot (15% aktív szén, 85% mészhidrát [Ca(OH)₂]) adagolnak.

- **Zsákos porszűrő**

Az anilinyártás égetésre szánt kátránytartalmú hulladékába nyomokban kerülhetnek nemesfém-porkatalizátor maradványok, melyek és az egyéb finom porok kiszűrésére szolgál a zsákos porszűrő. A porok kezelését a későbbiekben döntik el.

- **DeNO_x rendszer**

A füstgáz NO_x koncentrációjának előírt szinten való tartására SCR (szelektív katalitikus redukció) rendszer tervezett, a katalitikus NO_x-bontó rendszer 25 m/m % ammónia oldat beadagolásával működik. Két ammóniaadagoló sort terveztek, hogy a szélsőséges esetek is kezelhetők legyenek. Az egyik adagoló sor szolgálja ki a normál üzemmenetet, amikor viszonylag kevés mennyiségű ammónia oldatra van szükség, illetve a másik a szélsőséges eseteket, amikor magasabb NO_x tartalmú anyagáramok érkehetnek az égetőbe. Ekkor több ammóniaoldatra van szükség.

- **Második hőhasznosító hőcserélő**

A füstgáz 130 °C körüli hőmérsékleten hagyja el a véggáz kéményt. A hangtompító előtti második hőhasznosítóval kinyerhető hő biztosítja a tápvíz gáztalanítását.

- **Füstgáz ventilátor**

A második hőhasznosító hőcserélő után füstelszívó ventilátor nyomja az égéstermék a füstgázrendszer túlnyomás alatti oldalára. Az égető rendszer a füstgázventilátorig szívott, utána nyomott. Az égéstérben az égetésre szánt alacsony nyomású véggázok fogadása miatt is szükséges negatív nyomást biztosítani, mely védelem a kifúvások ellen is. A negatív nyomást minden üzemi állapotban állandó értéken tartják, a ventilátor teljesítményének frekvenciaváltós szabályozásával. A ventilátorok zajterhelését a szívóági és nyomóági oldalon hangtompítók csillapítják.

- **Kémény és online analízátor**

A kémény egy önhordó, 34 méter magas, pódiumokkal ellátott építmény, melyen 10 méter magasságban kerül elhelyezésre az online analízátor, ahol mérik az égető kibocsátásait.

➤ **Elszívó (vent) rendszer**

Az MNB és anilinüzemrészekben külön-külön elszívó (vent) rendszer szolgál a személyi expozíció és a diffúz kibocsátások csökkentése céljából. Minden olyan térből, (készülékek, tartályok gáztere, zsompok, szivattyúk, tartályok), ahol veszélyes (robbanásveszély) gázok megjelenésre lehet számítani, az elszívás biztosított

Az elszívott gázok a melléktermék égető egység 2 x 1,2 m³-es cseppfogóin keresztül az égetőkamra/égőfej megfelelő lándzsájára vagy a fáklyára adagolhatóak.

A csőhálózaton folyamatosan, állandó mennyiségű levegő (nyomás, mennyiség-szabályozottan) beszívás megy az égető felé (biztonságos beszívási pontról), amelyek üzemi zavar esetén a fáklya felé irányíthatók.

Az üzemi részekben, a napi tartályparkban mellékágak találhatók, amelyekről adott készülékeknel (területeknél) elszívási pontokat alakítanak ki.

Ezek az elszívási pontok alapesetben zárva vannak.

Üzemi zavar esetén, a technológiai közeg szabadba kerülésekor a kezelőszemélyzet az elszívási pontot nyitja, és megkezdi az elszívást. Ekkor a gerinc elején egy szabályzó csökkenti a beszívott friss levegő mennyiségét, hogy az égető felé állandó mennyiségű gázáram biztosított legyen.

Az elszívott levegő az égetőbe is adható, de fáklyára is vezethető.

A cseppfogó alján összegyűlt folyadék további kezelésére az égetőben kerül sor.

9. Az alaphatározat rendelkező rész I.3. "A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel jellege környezeti elemenként és környezet-igénybevételi fázisonként" című pont "A tevékenység által okozott hatásoktól védendő objektumok lehatárolása és a tevékenységből eredő hatásterület" "Hatásterület levegőtisztaság-védelmi szempontból" kezdetű bekezdést törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:

Hatásterület levegőtisztaság-védelmi szempontból: NO₂ légszennyezőre vonatkoztatva a melléktermék égető és fáklya súlypontja, mint középpont köré írt 700 m sugarú kör területe.

10. Az alaphatározat rendelkező rész I.3. "A tevékenységből eredő környezetterhelés és igénybevétel jellege környezeti elemenként és környezet-igénybevételi fázisonként" című pont "Az üzemben alkalmazni kívánt monitoring rendszer" alcím "Levegőtisztaság-védelmi monitoring " első bekezdését törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:

A P1 melléktermék égető kürtőjén folyamatosan mérik az alábbiakat:

- kibocsátott égéstermék hőmérséklete,
- kibocsátott égéstermék térfogat-árama,
- kibocsátott égéstermék nyomása,
- NO_x (nitrogén-oxidok),
- O₂ (oxigén),
- CO (szén-monoxid),
- CO₂ (szén-dioxid),
- SO₂ (kén-dioxid),
- VOC (illékony szerves vegyületek)
- NH₃ (ammónia),
- H₂O (vízgőz)
- szilárd anyag (por) tartalom.

11. Az alaphatározat rendelkező rész I. 4. "Kibocsátási határértékek" című pont "C) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/9861-4/2019. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában megállapított határértékek" 2. számú pontját törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:

2. Az anilin üzemben keletkező ipari szennyvizet a BorsodChem Zrt. Szennyvíztisztító Telepére kell vezetni.

Az átadott szennyvíz minőségének meg kell felelni a befogadói nyilatkozatban meghatározott vízminőségi követelményeknek, melyek az alábbiak:

- MNB gyártásából származó szennyvíz:
 - pH: 3-11,
 - TOC: 1100 mg/l,
 - nitrát: 270 mg/l,

nitrit: 130 mg/l,
 ammónia: 400 mg/l,
 szulfát: 0,28 m/m %,
 benzol: 1 mg/l,
 nitrobenzol: 10 mg/l,
 nitrofenol: 5 mg/l.

- Az anilin gyártásból származó szennyvíz:
 pH: 8-10,
 TOC: 500 mg/l,
 anilin: 5 mg/l,
 ammónia: 30 mg/l,
 nitrobenzol: 5 mg/l,
 nitrofenol: 5 mg/l.

A próbaüzem alatt elvégzett laborvizsgálati eredmények alapján, indokolt esetben, a befogadói nyilatkozattól függetlenül a vízminőségi követelmények módosítására kerülhet sor, a megelőzés és elővigyázatosság elvének érvényre juttatása, valamint a tényleges kibocsátások figyelembevételével.

12. Az alaphatározat rendelkező rész II. Előírások A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai" című pont alcímét a) Környezetvédelmi és természetvédelmi hatáskörben" törölöm, helyette a "Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben" címre változtatom, egyidejűleg a "Létesítésre vonatkozó előírások" című pontját kiegészítem az alábbi előírásokkal:

Létesítésre vonatkozó előírások:

16. Az építési kivitelezési munkák során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
17. A veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtési lehetőséget kell biztosítani. Megfelelő műszaki védelemmel – a veszélyes hulladékok kémiai hatásának és a mechanikai igénybevételnek ellenálló göngyölegek rendszeresítésével – ki kell zárni a környezetszennyezést és biztosítani kell az hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést, ezen belül törekedni kell az anyagfajták szerinti szelektív hulladékgyűjtésre. Gondoskodni kell a gyűjtő edényzetek zártaságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladékazonosító számmal és megnevezéssel történő ellátásáról, különös tekintettel arra, hogy a veszélyes hulladék birtokosa köteles az ingatlanán, telephelyén, illetve a

tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adja.

18. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő *munkahelyi gyűjtőhelyet*, és/vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező *üzemi gyűjtőhelyet* kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
19. A tevékenység végzése során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
20. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
21. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
22. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.
23. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
24. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX. 15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített építési,- ill. bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla, stb..) a hulladékgazdálkodási hatóságnak meg kell küldeni.

13. Az alaphatározat rendelkező rész II. Előírások A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai című pont "Üzemelés idejére vonatkozó előírások" Hulladékgazdálkodásra vonatkozó előírások című alpontját kiegészítem az alábbi 11. számú előírással:

11. A hulladékok gyűjtésére szolgáló területre bármilyen okból kikerülő veszélyes kémiai sajátosságokkal rendelkező anyagot, hulladékot azonnal össze kell gyűjteni. Az összegyűjtött hulladékot, valamint a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell besorolni.

14. Az alaphatározat rendelkező rész II. Előírások A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai" című pont "Üzemelés idejére vonatkozó előírások" Monitoringra, mérésre, nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások" 3. számú előírását törlöm, helyette az alábbiakat szerepeltetem:

3. A P1 Melléktermék égető kürtőjén folyamatosan mérni és rögzíteni kell a nitrogén-oxidok (a továbbiakban: NO_x), szén-monoxid (a továbbiakban: CO), összes szilárd anyag, TOC, és kén-dioxid (a továbbiakban: SO₂) kibocsátást. Az adatrögzítést és archiválást úgy kell kialakítani, hogy az a hatósági ellenőrzések alkalmával visszaellenőrizhető legyen.

15. Az alaphatározat rendelkező rész II. Előírások A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai" című pont "A tevékenység szünetelésére, felhagyására vonatkozó előírások" című alpontját kiegészítem az alábbi 8-12. számú előírásokkal:

8. A tevékenység felhagyása során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.
9. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
10. A felhagyás során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, vagy a hulladékgazdálkodási hatóság által jóváhagyott üzemeltetési szabályzattal rendelkező üzemi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. és 8. fejezetében részletezett, a munkahelyi és üzemi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig, üzemi gyűjtőhelyen 1 évig gyűjthető.
11. Amennyiben a keletkezett hulladék hulladéklerakóban kerül ártalmatlanításra, úgy vizsgálni kell a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározott alapjellemzési kötelezettségeket.
12. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel.

16. Az alaphatározat rendelkező rész II. Előírások A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai" című pont "b) Közegészségügyi hatáskörben" alcímű pontjában

foglalt 1-4. számú előírásokat törölöm és helyettük az alábbiakat iktatom:

b) Közegészségügyi hatáskörben adott előírások

1. Az anilinyártási tevékenység a felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést nem okozhat.
2. Az üzemeltetés során az üzem kiépített műszaki - biztonsági és védelmi berendezéseinek, továbbá minőségügyi rendszereinek ellenőrzött működtetésével, a technológiai fegyelem betartásával kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az üzem környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
3. A tevékenység során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen belül határértéken felüli légszennyezettséget okozna.
4. A meglévő talajvíz monitoring kutak üzemeltetését továbbra is folytatni kell.
5. Az üzemek területén a rovar- és rágcsálóirtást szükség szerint, de évente legalább két alkalommal el kell végezteni.
6. A tevékenység során a dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell biztosítani. A munkavállalók kézmosásához egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
7. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállítításukról gondoskodni szükséges.
8. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

17. Az alaphatározat rendelkező rész II. Előírások B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/2912-1/2019.ált. számon kiadott állásfoglalásába foglalt előírásai"
című munkarész "a) Az építésre vonatkozóan" 6. számú és "b) Az üzemelésre vonatkozóan" 2. számú pontjait törölöm, helyette az alábbi 6. és 2. számú előírást iktatom, egyidejűleg "b) Az üzemelésre vonatkozóan" című pontot kiegészítem a 13.-14. számú előírásokkal:

a) Az építésre vonatkozóan

6. Az üzem területén keletkező kommunális szennyvíz-, ipari szennyvíz -elvezetést és tisztítást a BorsodChem Zrt. 2021. július 20-án kelt 754/21. számú befogadó nyilatkozata (továbbiakban „befogadó nyilatkozat”) alapján kell tervezni és kivitelezni.

b) Az üzemelésre vonatkozóan

2. Az anilin üzemben keletkező ipari szennyvizet a BorsodChem Szennyvíztisztító Telepére kell vezetni.

Az átadott szennyvíz minőségének meg kell felelni a befogadói nyilatkozatban meghatározott vízminőségi követelményeknek, melyek az alábbiak:

- MNB gyártásából származó szennyvíz:
 - pH: 3-11,
 - TOC: 1100 mg/l,
 - nitrát: 270 mg/l,
 - nitrit: 130 mg/l,
 - ammónia: 400 mg/l,
 - szulfát: 0,28 m/m %,
 - benzol: 1 mg/l,
 - nitrobenzol: 10 mg/l,
 - nitrofenol: 5 mg/l.
- Az anilin gyártásból származó szennyvíz:
 - pH: 8-10,
 - TOC: 500 mg/l,
 - anilin: 5 mg/l,
 - ammónia: 30 mg/l,
 - nitrobenzol: 5 mg/l,
 - nitrofenol: 5 mg/l.

13. A szennyezett csapadékvizet az U-60001 jelű aknába kell gyűjteni és a minőségi vizsgálatok alapján kell vagy a szennyvíztisztító telepre vagy a melléktermék égetőbe vezetni. A próbaüzemi zárójelentésben értékelni kell a szennyezett csapadékvíz-kezelést, a minőségi paramétereket is ismertetni kell.
14. A próbaüzem alatt a keletkező technológiai szennyvíz minőségének vizsgálata során a KOI-tartalmat is mérni kell.
- II. A BO-08/KT/03027-39/2019. számú egységes környezethasználati engedély egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO-08/KT/03027-39/2019. számú egységes környezethasználati engedéllyel együtt érvényes.
- III. Jelen eljárás egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló díja 1 050 000,- Ft, mely a BorsodChem Zrt-t) terheli, és általa 2021. július 28 -án befizetésre került.
- IV. A határozatot hirdetményi úton közlöm. A határozat közlésének napja a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.

- V. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) képviseletében eljáró ENVIRA 96 Kft. (3763 Bódvaszilas, Kossuth L. u. 53.) EPAPIR-20210729-10627 számú kérelme alapján Berente 578 hrsz.-ú telephelyén létesülő anilinüzem BO-08/KT/03027-36/2019. számú egységes környezethasználati engedély – jelentős változtatás miatt esedékes – módosítására irányuló, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bekezdése szerinti felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán.

Kérelmező a BO-08/KT/3027-36/2019. számon kiadott, 2024. július 15-ig hatályos egységes környezethasználati engedélye alapján 200 000 tonna/év anilinyártására jogosult.

Az üzem (kiszolgáló) részei (melléktermék-égető, vészfáklya) megváltoztak az eredetileg tervezetthez, így engedélyezetthez képest, ezért a tényleges légtéri kibocsátás minőségi és mennyiségi értelemben egyaránt eltér az engedélyezéskor (túl)becsült adatoktól.

Ezen túlmenően az üzemben előírányzott, a dokumentáció 3.4. fejezetében ismertetett változtatások átvezetése is esedékes.

Fentiek alapján szükségessé vált az engedély módosítása.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bekezdése szerint *„Ha a környezetvédelmi hatóság megállapítja, hogy a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani, az környezetvédelmi felülvizsgálat keretében engedélyezhető.*

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 20/A. § (10) bekezdése értelmében a környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedélyt – hivatalból vagy kérelemre – módosíthatja, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása a korábban kiadott engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

A kérelem szerinti tevékenység összhangban van az egységes környezethasználati engedélyben foglaltakkal.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja – figyelemmel a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 6. és 10.1. pontjaiban előírtakra – a kérelmezett felülvizsgálati eljárás 1 050 000,- Ft. Kérelmező az eljárás igazgatási szolgáltatási díját 2021. július 28-án lerőttá.

A beruházás a 141/2018. (VII. 27.) Korm. rendelet 2. számú melléklet 13. sora alapján nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű.

Fentiekre tekintettel 2021. július 30-án indult az eljárás.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján BO/32/7421-2/2021 számú kiadmánnyal 2021. augusztus 6-án értesítettem az ügyfelet a teljes eljárásra való áttérésről.

A dokumentációban foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi, hulladékgazdálkodási hatáskörben:

A dokumentáció készítői rendelkeznek a megfelelő szakértői jogosultsággal, a kérelem tartalmazza az erre vonatkozó igazolásokat.

A meghatalmazott megfelelő módon igazolta jogosultságát az eljárásban.

A dokumentáció a kiegészítéseivel együtt kielégíti a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 75. §-ban előírt tartalmi követelményeket és összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a „R” 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. számú mellékletben foglaltakkal és az egyéb szakági jogszabályokkal.

Az eljárásban a felülvizsgálat eredményeképpen a környezetvédelmi hatóság vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt vagy a kérelmet elutasítja.

A kérelem és műszaki előzményei tekintetében rögzíthetők az alábbiak:

Az üzem (kiszolgáló) részei (melléktermék-égető, vészfáklya) megváltoztak az eredetileg tervezetthez, így engedélyezetthez képest, ezért a tényleges légtéri kibocsátás minőségi és mennyiségi értelemben eltér az engedélyezéskor (túl)becsült adatoktól.

Ezen túlmenően az üzemben előírányzott, a dokumentáció 3.4. fejezetében ismertetett, kismértékű pontosítások/ változtatások átvezetése is szükséges annak érdekében, hogy a számszaki adatok is a ténylegesen megvalósult létesítményekre vonatkozó adatokat tartalmazzák.

Vízminőségi szempontból lényeges változás, hogy

- a szennyezett csapadékvizet nem forgatják vissza a technológiába,
- technológiai szennyvizek összetétele és mérése változik a mellékelt táblázat szerint, illetve
- a szennyvíztisztító telepre történő átadási pontok helyei változnak.

Engedélyezett	Kérelmezett
Az átadott szennyvíz minősége: - MNB gyártásából származó szennyvíz: - pH: 6-9, - KOI: 3400 mg/l, - TOC: 1100 mg/l, - nitrát: 270 mg/l, - nitrit: 130 mg/l, - ammónia: 400 mg/l, - szulfát: 0,28 m/m %, - benzol: 1 mg/l, - nitrobenzol: 10 mg/l, - nitrofenol: 5 mg/l. - Az anilin gyártásból származó szennyvíz: - pH: 8-10, - KOI: 500 mg/l, - anilin: 5 mg/l, - ammónia: 30 mg/l, - nitrobenzol: 5 mg/l, - nitrofenol: 5 mg/l.	- MNB gyártásából származó szennyvíz: - pH: 3-11, - TOC: 1100 mg/l, - nitrát: 270 mg/l, - nitrit: 130 mg/l, - ammónia: 400 mg/l, - szulfát: 0,28 m/m %, - benzol: 1 mg/l, - nitrobenzol: 10 mg/l, - nitrofenol: 5 mg/l. - Az anilin gyártásból származó szennyvíz: - pH: 8-10, - TOC: 500 mg/l, - anilin: 5 mg/l, - ammónia: 30 mg/l, - nitrobenzol: 5 mg/l, - nitrofenol: 5 mg/l.

Fentiek alapján a hatóság vizsgálta, hogy az egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírások módosítása, kiegészítése szükséges-e a kérelem alapján.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A dokumentációban foglaltak szerint az anilin gyártó üzem kivitelezését követően a melléktermék égető kibocsátási paraméterei kedvezően módosultak, illetve a fáklyamagasság csökkent.

Melléktermék égető: A melléktermék égető kivitelezése a CTU Clean Technology Universe AG tervei szerint valósul meg. Az összevont dokumentációban bemutatottakhoz képest a CTU bizonyos módosításokat hajtott végre az égető főbb egységeinek sorrendjében, melynek következtében alacsonyabbak lettek a számított légtéri kibocsátási koncentrációk.

Vészfáklya: A vészfáklya beszállítója az engedélyezéskor (2019) nem volt ismert. A tervezők a biztonság javára való tévedés érdekében a fáklyát túlméretezték. A hidrogén veszteséget egy kompresszor (Yuanda kompresszor) beépítésével minimalizálták. Figyelembe véve ezt, a fáklya szállítója vállalta, hogy az eredetileg tervezett 115 m magas fáklya helyett egy 58 m magasságú fáklyával megoldja a vészfáklyázást.

A dokumentációban foglaltak szerint a módosításokat követően a technológiába integrált melléktermék égető és a tervezett fáklya üzemelése során kibocsátott légszennyező anyagok hatásterülete csökkenni fog. A terjedés számítás során minden esetben az NO₂ légszennyező anyagra adódott a legnagyobb terület.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból az alábbi sugarú kör alakú hatásterületek adódnak:

Amennyiben, csak a melléktermék égető üzemel	603 méter,
A melléktermék égető üzemel, a fáklya őrláng állapotban van:	603 méter,
A melléktermék égető működik, a fáklya üzemindulás vagy leállás állapotban van:	700 méter.

A számítások szerint, amennyiben a fáklya csak az őrláng ég, nem változik a melléktermék égető hatásterülete. Indításra és leállásra várhatóan ritkán, eseti jelleggel kerül sor, melynek időtartama rövid, így az MNB-anilin gyártás levegőtisztaság-védelmi hatásterületét a technológiába integrált melléktermék égető kibocsátása eredményezi. A fáklya üzemelése esetén az MNB-anilin gyártás levegőtisztaság-védelmi hatásterülete a légszennyező anyagokat kibocsátó források (melléktermék égető és fáklya) súlypontja, mint középpont köré rajzolt $R=700$ méter sugarú kör területe.

A hatásterületek mindhárom üzemállapot tekintetében csökkentek.

A hatásterületek a fáklya magasságának csökkenése és a melléktermék égető berendezés főbb egységeinek sorrendjében végrehajtott módosítások következtében csökkentek, ugyanis csökkentek a kibocsátott légszennyezőanyag koncentrációk.

BO-08/KT/3027-36/2019. számon kiadott egységes környezethasználati engedély határozatban a P1 Melléktermék égető kürtője pontforrás, vagyis a melléktermék elégető egység kibocsátására a környezetvédelmi hatóság egyedi határértékeket állapított meg a hulladékégetés műszaki követelményeiről, működési feltételeiről és a hulladékégetés technológiai kibocsátási határértékeiről szóló 29/2014. (XI. 28.) FM rendeletben foglalt határértékek, valamint az ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. által kiegészítésként benyújtott (a BAT következtetés tervezetében szereplő BAT-AEL szinteknek megfelelő határértékekkel kiegészített) dokumentációban foglaltak figyelembe vételével.

Az egységes környezethasználati engedély előírásaiban foglaltak szerint, a pontforráson távozó légszennyezőanyagok kibocsátását a próbaüzem során, és azt követően elvégzésre kerülő folyamatos, illetve szakaszos emissziómérésekkel kell igazolni.

A mérésre vonatkozó követelmények meghatározásakor a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 15. § (1) bekezdése alapján jártam el.

A módosítási kérelemben az ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. az alábbiakat adta elő: a technológiába integrált melléktermék égető bizonyíthatóan nem bocsát ki HCl és HF légszennyezőket – mivel ilyen vegyületek a technológiai rendszerben nem keletkeznek. Emiatt a BorsodChem Zrt. kérelmezi, hogy HCl és HF mérésétől – a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 16. § (2) bekezdés alapján – tekintsen el a környezetvédelmi hatóság. A BorsodChem Zrt. vállalja, hogy ennek igazolására, habár a technológiában ezek az anyagok nem fordulnak elő, a próbaüzem alatt megméri ezen anyagokra vonatkozó kibocsátásokat is.

A 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 16. § (2) bekezdése az alábbiak szerint rendelkezik:

A környezetvédelmi hatóság engedélyezi a hulladékégető vagy hulladék-együttégető mű számára a folyamatos mérés helyett a HCl, HF és SO₂ időszakos mérését a 15. § (1) bekezdés c) pontjában leírt gyakorisággal, illetve engedélyezi a mérés mellőzését, ha az üzemeltető bizonyítani tudja, hogy ezen szennyező anyagok kibocsátása nem haladhatja meg az előírt kibocsátási határértékeket.

A környezetvédelmi hatóság a kérelemben foglalt elméleti megfontolások alapján a folyamatos HCl és HF légszennyező anyagok vonatkozásában a folyamatos mérési kötelezettségtől eltekint, azzal, hogy a kérelmezett komponensek esetében a vállalt analitikai vizsgálatokat az alábbiak szerint kell elvégezni.

A létesítési szakaszban mérési eredmények hiányában a folyamatos mérés helyett a HCl és HF időszakos mérését írtam elő a próbaüzem során, valamint a 15. § (1) bekezdés c) pontjában leírt - az üzembe helyezést követő első 12 hónapban legalább 3 havonta, ezt követően évente kétszer – gyakorisággal.

Amennyiben az engedélyes az üzemeltetés során bizonyítani tudja, hogy az integrált melléktermék égető nem bocsát ki HCl és HF légszennyező anyagokat, a környezetvédelmi hatóság engedélyezni fogja a szakaszos mérés mellőzését.

A pontforráson távozó légszennyezőanyagok kibocsátását a próbaüzem során, és azt követően elvégzésre kerülő emissziómérésekkel kell igazolni.

A mérésre vonatkozó követelmények meghatározásakor a 29/2014. (XI. 28.) FM rendelet 15. § (1) és 16. § (1) és (2) bekezdései alapján jártam el.

A benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció levegőtisztaság-védelmi szempontból kielégíti a 314/2005 (XII. 25.) Korm. rendelet tartalmi követelményeit.

Zajvédelmi szempontból

Az egységes környezethasználati engedély környezeti zajvédelmi előírásai változatlanul megfelelőek vonatkozóan. Fentiek alapján előírásaim kiegészítése, módosítása nem indokolt.

Földtani közeg védelme szempontjából

Figyelemmel a műszaki védelem meglétére, a kérelem alapján előírásaim kiegészítése, illetve módosítása nem indokolt.

Elérhető legjobb technika-következtetésekről

A kérelem alapján a tevékenység elérhető legjobb technikáknak (BAT) való megfelelőségének vizsgálata kapcsán rögzíthető, hogy a BO-08/KT/03027-39/2019. számú határozat kiadása óta nem történt az ágazatban (nitrogénipar) olyan változtatás (újítás), ami miatt újra kellene értékelni az anilinüzem engedélyében foglaltakat, az engedély a tevékenység BAT-megfelelőségét tartalmazza ezért jelen eljárásban a BAT megfelelőség külön vizsgálatától eltekintettem.

Éghajlatvédelmi szempontból

Az engedély módosítása nem szükséges.

Természetvédelmi szempontból

A telephely területe védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A módosítások nem érintik az üzemelés során keletkező hulladékokat. Az engedélyes kiépített hulladékgazdálkodási rendszert működtet, amelybe az anilin gyártó üzemet is integrálják.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat kiegészítettem a létesítésre és a felhagyásra vonatkozóan a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, valamint a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet alapján.

A kérelem alapján az előírásaim betartásával végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Közegészségügyi hatáskörben:

A BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) egyik fő terméke az MDI, amelynek meghatározó alapanyaga az anilin. Minden 1 tonna MDI előállításához 0,75 t anilin szükséges.

A jelenlegi gyártás során nagyban beszállított anilinre támaszkodnak, amely nagy kitettséggel jár. Ennek csökkentése érdekében a IV. gyártelepen az anilinüzem létesítése már zajlik, és rendelkeznek a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/03027-36/2019. számú egységes környezethasználati engedélyével. Az engedély 2024. július 15-ig érvényes.

Annak érdekében, hogy a 2019-ben kiadott engedélyezési eljárás során becsült adatokat tovább pontosítsák és az akkor még nyitott kérdéseket tisztázzák az engedélyes felülvizsgálati dokumentáció benyújtása mellett döntött.

Az engedélyezett kapacitásokon változtatni nem kívánnak. Jelentős változások a korábbi engedélyezési dokumentációhoz képest nem az MNB és anilinyártáshoz köthetők, hanem a kiszolgáló egységekhez.

A dokumentáció szerint a melléktermék égetőben (PM) alacsonyabbak lettek a számított légtéri kibocsátási koncentrációk.

A vészfáklya (PF) mérete a tervezett 115 méterről 58 méterre csökkent.

Így a levegőtisztaság-védelmi hatásterület 50 méterrel kisebb, összesen 700 méter lett a legnagyobb hatásterületet adó NO₂ esetén a 2 db forrás kibocsátásait összegezve.

Az anilin üzemben az MNB és anilin üzemrészekben külön-külön elszívó rendszert építettek ki.

A PM melléktermék égető kürtőjébe folyamatos mérő rendszer lesz telepítve, és ezen kívül évente 1-2 alkalommal emisszió mérést kell végeztetniük az érvényes engedélyben foglaltak szerint.

A korábbi tervekkel ellentétben a szerves anyaggal szennyezett csapadékvizet nem járatják vissza a technológiába. Azt saválló acéltartályban gyűjtik és minőségvizsgálat után a központi szennyvíz tisztítóra, vagy a melléktermék égetőbe fogják vezetni.

A technológiai vízigényt a Sajóból fedezik, mely az engedélyezett kivételnek kb. 1,7 %-a. Az ivóvizet az Észak-magyarországi Regionális Vízművek (ÉRV) szolgáltatja.

Az ipari és szociális szennyvizeket a BorsodChem Zrt. a központi szennyvíztisztítójára fogják vezetni, melyhez a technológiai sor felülvizsgálatát még a próbüzem megkezdése előtt be fogják fejezni, és szükség esetén új technológiai lépéseket vezetnek be.

A talaj és talajvizek szennyezésének megakadályozása érdekében a technológiák zártak, az anyagokat zárt rendszerben mozgatják majd, a berendezések alá kármentőket építenek.

A technológiai épületek padozatát és környezetét a szükséges helyeken megfelelő módon, ahol kell vegyszerálló bevonattal látják el.

Normál üzemvitel mellett a felszín alatti közegbe a zárt technológiából szennyezőanyag nem kerül ki a dokumentáció szerint.

A beruházásra kijelölt terület körül az engedélyesnek jól kiépített talajvíz monitoring rendszere van, amely egy esetleges talajvíz szennyeződés detektálására alkalmas, bővítése nem szükséges.

Az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszer alapján a tevékenységgel érintett terület felszíni, vagy felszín alatti vízbázist nem érint.

Az üzemeltetés zaja a berendezések összetettsége miatt nehezen becsülhető, ezért a BorsodChem Zrt. majd a próba üzem alatt végezteti el az üzem zajméréseit, addig is az üzem középpontjától számított 270 méteres távolságot tekintik a tevékenység zajvédelmi szempontú 45 dB-es hatásterület határának.

BorsodChem Zrt. jól kiépített hulladékgazdálkodási rendszert működtet, amelybe az MNB-anilin üzemet is integrálják. A hulladékképződés minimalizálásra törekednek.

A technológiába épített melléktermék égetővel a keletkező hulladékok anyagában rejlő hőenergiáját is hasznosítják.

A tovább nem feldolgozható anyagáramokat hulladékként kezelik, amelyeket a hulladékok keletkezési helyén, a megfelelően kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen fognak gyűjteni.

A munkahelyi gyűjtőhelyet a BorsodChemben jelenleg is alkalmazott belső előírások, egységes kialakítási szempontok és tervek szerint fogják kialakítani.

Az üzem tervezett kibocsátásai és környezetterhelő hatása az ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások, a vonatkozó előírások betartásával elviselhető szinten tartható. Környezet-egészségügyi szempontból a dokumentáció várható kockázatokat nem tárnak fel, az üzem tervezett üzemeltetése közegészségügyi szempontból nem kifogásolható.

Az üzemeltetés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások elfogadható szinten tartása érdekében tettem előírásokat, melyek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízellátási-művek védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek.

A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza.

A rendszeres rovar- és rágcsálóirtást a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 36. § (2) bekezdése f)- g)- h)- i)- j) pontjaira kiterjedően, a 39. § (2) bekezdése alapján a 4. sz. mellékletében foglaltaknak megfelelően kell elvégeztetni.

Az országos településrendezési és építési követelményekről szóló 253/1997. (XII. 20.) Korm. rendelet (OTÉK) 99. § (1) alapján "Az építményeket és a szabadtéri tartózkodásra, munkavégzésre szolgáló területeket (pl. temetőt, közúti pihenőhelyet, helyhez kötött szabadtéri munkahelyet, sátoztábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani".

A munkavégzéshez, a gépek üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. A veszélyes anyagokkal, készítményekkel való tevékenység során gondoskodni kell a kémiai biztonságról szóló 2000. évi XXV. törvény és a végrehajtására megjelent 44/2000. (XII. 27.) EüM. rendelet előírásainak betartásáról.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásait a határozat I. pontjában szerepeltettem.

Az eljárás során az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázat 2-3. pontja írja elő. vonatkozásában BO/32/07421-/2021. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6790-1/2021.ált számú szakhatósági állásfoglalásában a dokumentáció elfogadásához előírásokkal hozzájárult.
Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„A dokumentáció alapján az alábbi megállapítások tehetők:

A BC Zrt. az anilin gyártási tevékenységre BO-08/KT/03027-39/2019. számon rendelkezik egységes környezethasználati engedéllyel.

A BorsodChem Zrt. az épülő Anilin üzem várható légtéri kibocsátásainak változása okán részleges felülvizsgálati dokumentációt készíttetett. A változás alapvetően a véggáz kezelési megoldásokat érinti.

A vízügyi vízvédelmi szakterületen az alábbi változások lesznek a korábbiakhoz képest:

- a szennyezett csapadékvizet nem forgatják vissza a technológiába, hanem gyűjtik és a minőségének függvényében a szennyvíztisztító telepre, vagy a mellékégetőbe kerül.
- az MNB és az anilin üzemrészben keletkező szennyvizek összetételében és mérésében van változás,
- a szennyvíztisztító telepre történő átadási pontok helyei változnak.

Hatáskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható.

Előírásaimat a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet alapján tettem.

A szakhatósági állásfoglalást a környezetvédelmi, természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdése, valamint az 5. számú melléklet II. táblázat alapján, és a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. tv. (Ket.) 44. § (1) bek. szerint eljárva adtam meg.

Az Igazgatóság hatáskörét a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Korm. rendelet) 10. § (1) bekezdése, illetékességét a Korm. rendelet 10. § (2) bekezdése, valamint a 2. melléklet 8. pontja állapítja meg.

A jogorvoslati lehetőséget a Ket. 44. § (9) bekezdésében foglaltak alapján zártam ki."

A hatóság előírásait határozatom I.14. pontjában szerepeltettem.

Az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára és módosítására irányuló eljárás megindításáról értesítést tettem közzé hatóságom ügyfélforgalom előtt nyitva álló hivatalos helyiségében, valamint a felülvizsgálati dokumentáció egyidejű közzétételével a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

Az eljárásban a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. („R.”) 21. § (2) bekezdése alapján – mint a telepítés helye szerinti település Jegyzőjének – BO/32/07421-4/2021. számon, 2021. augusztus 10-én megküldtem Berente Polgármesteri Hivatal Jegyzőjének a létesítményre vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt, az annak alapján készített közleményt, valamint a kérelmet, illetve mint a tevékenységgel feltételezhetően érintett települések (Kazincbarcika és Múcsony Polgármesteri Hivatal) Jegyzőinek BO/32/06049-5/2021 – BO/32/07421-5-7/2021, valamint BO/32/07421-6/2021. számokon a közleményt és a kérelmet a „R” 21. § (3) bekezdés értelmében annak közterületen, és a helyben szokásos egyéb módon történő közhírré tételének biztosítása érdekében.

A megkeresett települések a közleményt közzétették, egyik település sem jelezte hivatalához a közlemény kihelyezését követően lakossági észrevétel beérkezését.

Berente Polgármesteri Hivatal Jegyzője IBE/1882/2021. számú, 2021. augusztus 11-én kelt irata szerint a hirdetményt kifüggesztette 2021. augusztus 11-én.

Kazincbarcika Város Jegyzője e-mailen 2021. szeptember 3-án küldött tájékoztatásában foglaltak szerint a hirdetményt kifüggesztette 2021. augusztus 11-én.

Múcsony Polgármesteri Hivatal Jegyzője MC1/3580-3/2021. számú iratában foglaltak szerint a közlemény 2021. augusztus 12-én kifüggesztésre került a hivatal hirdetőtábláján, a nagyközség weboldalán és a település közterületi hirdetőtábláján. MC1/3580-4/2021. számú iratában foglaltak szerint 2021. szeptember 2-ig, a kifüggesztés időszaka alatt nem érkezett hivatalához lakossági észrevétel.

A beruházás kapcsán hatóságomhoz észrevétel nem érkezett.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett végzett tevékenység nem okoz olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely az anilinüzemre kiadott engedély módosítását kizártná tenné.

Fentiekben részletezettek, valamint a benyújtott teljes körű felülvizsgálati dokumentáció alapján, a szakhatóságok állásfoglalásának figyelembe vételével a BorsodChem Zrt. kazincbarcikai telephelyén tervezett anilingyártásra kiadott egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

Az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Kormányrendelet szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.

A kérelmet az alábbi jogszabályok figyelembevételével bíráltam el:

- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény,
- levegőminőség védelme: a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet,
- földtani közeg védelme: a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet,
- zajterhelés elleni védelem: a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet, a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgés-kibocsátás ellenőrzésének módjáról szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet, a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM - EüM rendelet, a környezeti zaj értékeléséről és kezeléséről szóló 280/2004. (X. 20.) Korm. rendelet

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (IV. 1.) Korm. rendelet 9. § (2) bekezdés és a 13. § (2) bekezdésében,

valamint a 8/A. § (1) bekezdésben biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 6. számú pontjának figyelembevételével a 10.1. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról az Ákr. 116. § (1), 118. § (1)-(3) bekezdései figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 6. pontja figyelembe vételével a 10.1. pontja szerint e rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Jelen határozat II. pontjában rendelkeztem továbbá arról, hogy számú alaphatározat kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

Jelen határozatot a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (4) bek. szerint eljárva közlöm a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatósággal, valamint a korábbi engedélyezési eljárásban részt vett szervekkel tudomásulvétel céljából.

A nemzetgazdasági szempontból kiemelt jelentőségű beruházások megvalósításának gyorsításáról és egyszerűsítéséről szóló 2006. évi LIII. törvény 2. § (1) bekezdésnek megfelelően a kiemelt jelentőségű ügyben eljáró hatóság az általa meghozott döntéseket hirdetményi úton közli, továbbá a 2. § (2) bekezdés szerint a döntés közlésének napja – a kiemelt jelentőségű ügyé nyilvánító kormányrendelet eltérő rendelkezése hiányában – a hirdetmény kifüggesztését követő 5. nap.

A határozat hirdetményi úton történő közléséről a 2006. évi LIII. törvény 2. § (1)-(2) bekezdései alapján rendelkeztem.

A közlés jogkövetkezményei a hirdetményi úton történő közléshez kapcsolódóan állnak be.

A döntés elleni jogorvoslatról és a keresetlevél előterjesztéséről az alábbi jogszabályhelyek figyelembevételével adtam tájékoztatást

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,

- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2021. szeptember 8.

dr. Alakszai Zoltán

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. BorsodChem Zrt. 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1. (**CK 10600601**)
2. ENVIRA 96 Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 3763 Bódvaszilás Kossuth L. u. 53. (**CK 11385363**)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály
(e-mail: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu)
Másolatban: hulladegkgazdalkodas@borsod.gov.hu (űisz: BO/51/1069/2021.)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **KÉR** (űisz: 35500/6790/2021)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. **KÉR (tudomásulvétel céljából)**
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (**HK BAZMKHNSZ KRID 312659938**)
7. Alacska Önkormányzat Jegyzője 3779 Alacska, Dózsa u. 7. (**HK PHALACSKA KRID 506052775**) **+tájékoztató**
8. Berente Önkormányzat Jegyzője 3704 Berente Esze Tamás u. 18. (**HK 736097 KRID 159617335**) **+tájékoztató**
9. Kazincbarcika Város Önkormányzat Jegyzője 3700 Kazincbarcika, Fő tér 4. (**HK BAZKAZ KRID 207110385**) **+ tájékoztató**
10. Múcsony Nagyközség Önkormányzat Jegyzője 3744 Múcsony, Fő út 2. (**HK MUCSONY KRID 404067315**) **+ tájékoztató**
11. **Honlapra [számú határozattal] +hirdetmény**
12. **Hirdetőtáblára [hirdetmény]**
- 14-15. Iratokhoz