



## BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Iktatószám: BO/32/00260-7/2025

(Előirat:BO/32/07772/2024)

Ügyintéző: Hutkainé Vigh Noémi

**Tárgy:** BorsodChem Zrt. (Kazincbarcika) által üzemeltetett MDI-üzem (Kazincbarcika 3941/1, 3953 és Berente 619, 667, 673 hrsz.) többször módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú egységes környezethasználati engedélyének módosítása

### HATÁROZAT

- I. A **BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1., KÜJ:100199163)** részére a meghatalmazásából eljáró ENVIRA 96 Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3763 Bódvaszilas Kossuth L. u. 53.) EPAPIR-20241115-3794 számú kérelme alapján a Kazincbarcika 3941/1, 3953 és Berente 619, 667, 673 hrsz.-ú ingatlanon (**KTJ:102297787**) üzemelő **metilén-difenil-diizocianát (MDI)-gyár (KTJ<sub>létesítmény</sub>:101629055)** többször módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú

#### **egységes környezethasználati engedélyét**

az alábbiak szerint

#### **módosítom.**

1. **A rendelkező rész I. "3) Az üzem által okozott környezetterhelések és igénybevételek, Az MDI-üzemhez kapcsolódó monitoring rendszer elemei, Az üzem szennyvíz mintázási pontjai és azonosítói"** című pont táblázatát törölöm és helyette az alábbi táblázatot szerepeltetem:

#### **Az MDI üzem szennyvíz mintázási pontjai**

<b>Megnevezés</b>	<b>Szennyvízáramok</b>	<b>EOV koordináták (Kibocsátási pont)</b>
MDI-1 és sóbepárlók szerves szennyvize	csurgalékvizek, szennyezett csapadék, sóbepárlók szerves szennyvíz, előkezelés szennyvize, készülék tisztítás	EOV Y: 769 442* EOV X: 323 349* (P-1031 kiadó szivattyú nyomóág)
MDA alacsony sótartalmú szennyvíz (új pont)	alacsony sótartalmú (NaCl < 5 m/m%) MDA szennyvíz	EOV Y: 769 259,4 EOV X: 323 434,6 (UP-5120C kiadó szivattyú nyomóág)
MDI-2 szerves szennyvíz	csurgalékvizek, szennyezett csapadék, készülék tisztítás	EOV Y: 769 442* EOV X: 323 349* (UP-2001 kiadó szivattyú nyomóág)

\* A kibocsátási pont a szennyvízelvezető hálózatba történő becsatlakozás pontja.

**2. A rendelkező rész "I. 4) Kibocsátási határértékek, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által megállapított kibocsátási határértékek d) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek" pontját, valamint B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/3743-1/2017. ált számú szakhatósági állásfoglalásában megállapított határértékek" című pontját törölöm és helyette az alábbiakat iktatom:**

A technológia megnevezése: **PU Kiszerezés**

- P113 pontforrás: TDI vizes mosó kémény
- P114 pontforrás: TDI, MDI vizes mosó kémény

A pontforrások technológia kibocsátási határértékei:

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezés	Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Határérték (mg/m <sup>3</sup> )	Légszennyező anyag tömegárama (kg/h)
P113	TDI vizes mosó kémény	Toluol-diizocianát (TDI)	20	0,1 vagy ennél nagyobb
P114	TDI, MDI vizes mosó kémény	Toluol-diizocianát (TDI)	20	0,1 vagy ennél nagyobb

A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

A technológia megnevezése: **MDI gyártás**

Meglévő pontforrások

P120 pontforrás: C-2904 technológiai véggáz kezelő egység (MDI-I.)

P121 pontforrás: UC-2904 foszgén megsemmisítő kémény (MDI-II.)

P122 pontforrás: Sóbepárló véggáz kezelő egység kürtő.

A pontforrások technológia kibocsátási határértékei:

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Légszennyező anyag (anyagcsoport) megnevezés	Határérték koncentráció [mg/m <sup>3</sup> ]	Tömegáram küszöbérték [kg/h]
P120	C-2904 technológiai véggáz kezelő egység (MDI-I.)	Foszgén	1	0,01
		Szén-monoxid	500	5
		ODCB	150	3
		HCl	30	0,3
		Cl <sub>2</sub>	5	0,05
P122	Sóbepárló véggáz kezelő egység kürtő	Foszgén	1	0,01
		Szén-monoxid	500	5
		ODCB	150	3
		HCl	30	0,3
		Cl <sub>2</sub>	5	0,05

P121	UC-2904 foszgén megsemmisítő kémény (MDI-II.)	Foszgén	1	0,01
		Szén-monoxid	10 kg/t foszgénezt termék	-

A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

#### Tervezett pontforrások:

**P<sub>V1</sub>** MDA ventgázok 1.

**P<sub>V2</sub>** MDA ventgázok 2.

Pontforrás jele	Pontforrás megnevezése	Légszennyező anyag (anyagcsoport) megnevezés	Határérték koncentráció [mg/m <sup>3</sup> ]	Tömegára m küszöbérték [kg/h]
P <sub>V1</sub>	MDA ventgázok 1.	anilin	100	2
		ODCB	150	3
P <sub>V2</sub>	MDA ventgázok 2.	anilin	100	2
		ODCB	150	3

A kibocsátási határértékek 273 K hőmérsékletű, 101,3 kPa nyomású száraz véggázra vonatkoznak.

#### B) A felszín alatti és felszíni vizek védelmére kiterjedően megállapított határértékek

##### 0) Közvetlen bevezetés:

A Szennyvíztisztító Üzemből a **Sajó folyó**ba (83+800 fkm) a vezetett tisztított szennyvíz minőségének – a BC Zrt. Szennyvíztisztító Üzem Parshall mérőcsatorna utáni mintavételi helyen (EOV: X: 324 264, Y: 770 163) mérve – az alábbi kibocsátási határértékeket kell kielégítenie:

##### **Technológiai határértékek:**

KOI <sub>k</sub>	150 mg/l
Összes szerves nitrogén	20 mg/l
Higany	0,01 mg/l
AOX	1 mg/l

##### **Területi határértékek:**

pH	6-9,5
BOI <sub>5</sub>	50 mg/l
Összes lebegőanyag	35 mg/l

##### **A Bizottság (EU) 2016/902 végrehajtási határozata szerinti BAT-AEL-ek (éves átlag érték) :**

Króm (Cr-ben kifejezve):	25 µg/l
Réz (Cu-ben kifejezve):	50 µg/l
Nikkel (Ni-ben kifejezve):	50 µg/l
Cink (Zn-ben kifejezve):	300 µg/l

##### 1) Közvetett bevezetés:

Az MDI gyártási tevékenységből elvezetésre kerülő szennyvizek minőségének (a három kibocsátási ponton) –más szennyvizekkel való keveredés előtt - *összesen* az alábbi határértéknek kell megfelelni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontja alapján:

**Technológiai határérték:**

AOX: 20 g/t\* \*= szerves céltermék (MDI) kapacitásra vonatkoztatva

Kibocsátási helyek:

MDI gyártás szerves szennyvíz

MDA egység és a sóbepárló szerves szennyvize

MDA egység alacsony sótartalmú szennyvize.

- 2) A Bizottság (EU) 2017/2117 végrehajtási határozat alapján vízvédelmi kibocsátási határértékek az alábbiak az MDI üzemből a szennyvíztisztítóba történő kibocsátásokra vonatkozóan a metanol nélkül:

Paraméter	BAT-AEPL (az 1 év alatt kapott értékek átlaga)
TOC	< 0,5 kg/1 tonna termék <sup>(1)</sup>

(<sup>1</sup>): Az üzem kapacitásának meghatározásakor a BAT-AEPL a maradékanyagok nélküli terméket jelenti

**3. A rendelkező rész II. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben, Próbaüzemre (P<sub>terv</sub>-jelzetű pontforráshoz tartozó technológia, új hűtőtorony) vonatkozó előírások című pontot törölöm és helyébe az alábbiakat iktatom:**

- 1) A P<sub>v1</sub> és P<sub>v2</sub> jelű pontforráshoz tartozó technológia (berendezések) műszaki átadás-átvételét követően legalább 2 és legfeljebb hat hónapos próbaüzemet kell tartani. A próbaüzem megkezdésének időpontjáról 8 nappal korábban, lezárásának időpontjáról a befejezést követő 8 napon belül írásban kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot. A próbaüzem időtartama nem haladhatja meg a 6 hónapot.
- 2) A **próbaüzem befejezését követő 30 napon belül** zárójelentést kell készíteni, és azt meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóságnak. A zárójelentésben be kell mutatni a P<sub>v1</sub> és P<sub>v2</sub> jelű pontforrás üzemelése során keletkező légszennyezőanyag kibocsátásokat. A környezethasználónak a zárójelentéshez megvalósulási dokumentációt kell csatolnia, amely tartalmazza, hogy a létesítmény milyen berendezésekkel valósult meg, valamint annak bizonyítását, hogy a megvalósult létesítmény megfelel az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 3) A próbaüzem során a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált laboratórium által végzett emisszió méréssel kell meghatározni a P<sub>v1</sub> és P<sub>v2</sub> jelű pontforrás légtéri kibocsátásait. A vizsgálatot normál, üzemzavaroktól mentes üzemvitel mellett kell elvégezni.
- 4) Az **emisszió mérés időpontjáról 8 nappal korábban**, írásban értesíteni kell a környezetvédelmi hatóságot.
- 5) A kialakításra kerülő légszennyező pontforrásokra vonatkozóan - az emissziómérési eredmények alapján - Levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL/A) kell teljesíteni.  
**Határidő: a próbaüzemet követő 30 nap.**

**4. A rendelkező rész II. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben, Üzemeltetésre vonatkozó előírások című pontot kiegészítem az alábbi előírásokkal:**

31. A tevékenységgel összefüggésben keletkező hulladékok gyűjtése, tárolása során alkalmazott műszaki megoldásoknak biztosítaniuk kell, hogy a hulladékok ne szennyezzék (még havária esetében sem) a környezetet.

32. A telephelyen belüli anyagmozgatás, tevékenység teljes folyamatában csak a vonatkozó környezetvédelmi, műszaki és munkabiztonsági előírásoknak megfelelő állapotú gépeket, berendezéseket lehet üzembe állítani. Fokozott figyelmet kell fordítani a működő gépek olajcsöpögésének, szennyezőanyag kibocsátásának megelőzésére és azt rendszeres ellenőrzéssel, karbantartással minimális mértékűre kell szorítani.
33. A tevékenységgel összefüggésben keletkező hulladékok jellegének megfelelő gyűjtőhelyek műszaki megfelelőségéről (pl. vízzáróság, vegyszerállóság) folyamatosan gondoskodni szükséges.
34. A tevékenység során használt eszközök, berendezések műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni és szükség szerint javítani kell. A karbantartásokat ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell végezni, melyeknek ki kell térni a kibocsátások visszafogására és csökkentésére is.
35. Rendszeresen ellenőrizni szükséges, hogy a hulladékok gyűjtésére szolgáló gyűjtőhely megfelel-e az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (XI. 29.) Korm. rendeletben foglaltaknak.
36. A keletkező szennyvizeket (kommunális és technológiai) az üzem területére érkező csapadékvizekkel együtt ártalommentes módon a központi szennyvíztisztító telepre kell vezetni.
37. Havária esetén a havária terv szerint kell eljárni!

**5. A rendelkező rész II. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben, Haváriára vonatkozó előírások" című pontot kiegészítem az alábbi 7-9. számú előírásokkal:**

7. Az üzem működése során kiemelt figyelmet kell fordítani a földtani közeg szennyezésének megelőzésére. Ennek érdekében az üzemi kárelhárítási tervben foglaltakat maradéktalanul be kell tartani, az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a BO/32/01152-7/2024. számon jóváhagyott) vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
8. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által elfogadott, mindig hatályos üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
9. A tevékenység végzése során folyamatosan figyelemmel kell lenni a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben, a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM–EüM–FVM együttes rendeletben foglaltakra.

**6. A rendelkező rész II. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben, Nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások " című előírások 2. pontját törölöm és helyébe az alábbi 2. számú előírást iktatom:**

2. Az üzemelés során a P120 C-2904 technológiai véggáz kezelő, P121 UC-2904 foszgénmegsemmisítő és a P122 Sóbepárló véggáz kezelő egység kürtő légszennyező pontforrások tényleges kibocsátását évente, a P113 TDI vizes mosó kémény, P114 TDI, MDI vizes mosó kémény, P<sub>v1</sub> MDA ventgázok 1. és P<sub>v2</sub> MDA ventgázok 2. helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátását öt évente akkreditált mérőszervezettel kell megmérni, annak igazolására, hogy megfelelnek a kibocsátási határértékeknek. A mérés időpontjáról a környezetvédelmi hatóságot 8 nappal megelőzően értesíteni kell.

**7. A rendelkező rész II. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben, A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások" című pont 2. számú előírását törölöm és helyette az alábbi 2. számú előírást iktatom:**

2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez, ill. az egyes veszélyes anyagok tárolására szolgáló műtárgyak állagmegóvásához szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.

**8. A rendelkező rész II. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben, A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások" című pontot kiegészítem az alábbi, 13. számú előírással:**

13. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben környezeti kár következett be, a mindenkor érvényes – jelenleg a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet szerinti kárelhárítási vagy a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerinti – kármentesítési eljárást kell lefolytatni.

**9. A rendelkező rész II. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai, a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben, Általános előírások" 14. számú pontját törölöm.**

**10. A rendelkező rész II. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai, b) Közegészségügyi hatáskörben" című pont 7. számú előírását törölöm, és helyette az alábbi 7. számú előírást iktatom:**

7. 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 Nemzeti Népegészségügyi és Gyógyszerészeti Központ részére be kell jelenteni, a bejelentést meg kell ismételni a bejelentett adat megváltozása, vagy a tevékenység megszűnése esetén.

**11. A rendelkező rész III. Előírások, A) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal előírásai, B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) által tett előírások" című pontot törölöm és helyette az alábbi c) pontot iktatom:**

**c) Felszíni és felszín alatti vizek védelmére irányuló előírások**

**1. Kibocsátási határértékek**

**a) Közvetlen bevezetés:**

A Szennyvíztisztító Üzemből a **Sajó folyóba** (83+800 fkm) a vezetett tisztított szennyvíz minőségének – a BC Zrt. Szennyvíztisztító Üzem Parshall mérőcsatorna utáni mintavételi helyen (EOV: X: 324 264, Y: 770 163) mérve – az alábbi kibocsátási határértékeket kell kielégítenie:

**Technológiai határértékek:**

KOI <sub>k</sub>	150 mg/l
Összes szerves nitrogén	20 mg/l
Higany	0,01 mg/l
AOX	1 mg/l

**Területi határértékek:**

pH	6-9,5
BOI <sub>5</sub>	50 mg/l
Összes lebegőanyag	35 mg/l

**A Bizottság (EU) 2016/902 végrehajtási határozata szerinti BAT-AEL-ek (éves átlag érték) :**

Króm (Cr-ben kifejezve):	25 µg/l
Réz (Cu-ben kifejezve):	50 µg/l
Nikkel (Ni-ben kifejezve):	50 µg/l
Cink (Zn-ben kifejezve):	300 µg/l

**b) Közvetett bevezetés:**

Az MDI gyártási tevékenységből elvezetésre kerülő szennyvizek minőségének (a három kibocsátási ponton) –más szennyvizekkel való keveredés előtt - *összesen* az alábbi határértékek kell megfelelni a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontja alapján:

**Technológiai határérték:**

AOX: 20 g/t\* \*= szerves céltermék (MDI) kapacitásra vonatkoztatva

Kibocsátási helyek:

MDI gyártás szerves szennyvíz

MDA egység és a sóbepárló szerves szennyvize

MDA egység alacsony sótartalmú szennyvize

**c) A Bizottság (EU) 2017/2117 végrehajtási határozat alapján 2021. december 07-től az alábbi vízvédelmi kibocsátási határértékeknek is meg kell felelni:**

Az MDI üzemből a szennyvíztisztítóba történő kibocsátásokra vonatkozóan a metanol nélkül:

Paraméter	BAT-AEPL (az 1 év alatt kapott értékek átlaga)
TOC	< 0,5 kg/1tonna termék <sup>(1)</sup>

<sup>(1)</sup>: Az üzem kapacitásának meghatározásakor a BAT-AEPL a maradékanyagok nélküli terméket jelenti

2. A gyártási tevékenység során keletkező primer szennyvizet nem lehet közvetlenül a központi szennyvíztisztító telepre vezetni, hanem a technológia részeként előkezelni szükséges. A keletkező szerves anyagáramot vissza kell vezetni a technológiába, a nagy sótartalmú technológiai szennyvizet pedig a sósvíz bepárló, kristályosító rendszerre és/vagy a TOC csökkentő technológiai egységre kell vezetni.
3. A gyártási tevékenység és a kapcsolódó tevékenységek során keletkező szennyvíz elvezetéseknél be kell tartani a BorsodChem Zrt. 000883/24. számú befogadói nyilatkozatában foglaltakat.

4. Az üzemeltető az üzemből a BC Zrt. csatorna hálózatába átadott szennyvizek minőségének ellenőrzésére önellenőrzést köteles végezni a 220/2004 (VII.21.) Korm. rend. 27.§. (2) bek. cb) pontja alapján, a mindenkori érvényes, vízvédelmi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően.
  5. A kapacitás bővítéshez kapcsolódó vízilétesítmények csak jogerős vízjogi létesítési engedély alapján építhetők.
  6. A vízilétesítmények üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni, a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló jogszabályban foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően.
  7. A létesítmények üzemeltetésénél, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, ill. elhárításával, a rendszeres karbantartással az esetleges vízszennyezéseket meg kell akadályozni.
  8. A tevékenység végzése során a földtani közegbe, a felszíni és a felszín alatti vizekbe szennyező anyag nem kerülhet. A technológia talaj és a felszínalatti víz szennyezésnek kitett területein a kiépített műszaki védelem állapotát rendszeresen ellenőrizni kell.
  9. A gyártási tevékenység földtani közegre és a felszín alatti vízkészletre gyakorolt hatásának nyomon követésére környezethasználati monitoring rendszert kell üzemeltetni. Monitoring rendszer elemei: 65. számú és 9. jelű monitoring kutak.
  10. Az üzemben felhasznált, illetve az előállított anyagok tárolását, szállítását, továbbá a gyártási folyamatokat úgy kell megvalósítani, hogy a felszíni víz, a felszín alatti víz és földtani közeg szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében az üzemi létesítmények, technológiai területek, a csővezetékek, a tároló tartályok, a kármentők, szennyvíz gyűjtő medencék, stb. állapotát rendszeresen ellenőrizni, valamint dokumentálni kell, az elvégzett javításokkal együtt.
  11. Az ODCB tartalmú anyagokat, ill. szennyvizeket tartalmazó aknák, vezetékek, stb. műszaki védelmére saválló acélt kell alkalmazni, azokon a helyeken ahol ez még nem történt meg és ennek műszaki korlátja nincs. A szakhatósági állásfoglalás ellen önálló jogorvoslatnak helye nincs, az csak az eljárást befejező döntés elleni jogorvoslat keretében támadható meg.
- II. Jelen egységes környezethasználati engedély és a belefoglalt engedélyek megszerzésére irányuló eljárás 1 050 000,- Ft mértékű igazgatási szolgáltatási díj-köteles a felülvizsgálatra kiterjedően, valamint a belefoglalandó új pontforrások miatt kiadásra kerülő levegővédelmi engedély kapcsán 105 000,- Ft, mely a BorsodChem Zrt.-t terheli, és általa 2024. november 5-én, valamint 2025. január 13-án befizetésre került.
- III. Jelen határozatba a Pv<sub>1</sub> és Pv<sub>2</sub> jelzetű pontforrások létesítésére vonatkozóan a levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam.  
A levegőtisztaság-védelmi létesítési engedély érvényességi ideje: **2027. január 15.**
- IV. A BO-08/KT/3514-17/2017. végzéssel kijavított, BO-08/KT/05937-11/2018., BO/32/04201-13/2020. és BO/32/01740-12/2022 számú határozattal módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes.  
Jelen határozatom kizárólag a BO-08/KT/3514-17/2017. végzéssel kijavított, BO-08/KT/05937-11/2018., BO/32/04201-13/2020. és BO/32/01740-12/2022 számú határozattal módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú alaphatározattal együtt érvényes.



V. A döntés ellen – a közléstől számított 15 napon belül - a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkárnak címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályára benyújtott fellebbezésnek van helye.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet.

A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezési eljárás ügyintézési határideje megegyezik az elsőfokú eljárás ügyintézési határidejével.

A jogi képviselővel eljáró ügyfél, valamint a belföldi gazdálkodó szervezet a fellebbezést elektronikus úton, a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen keresztül nyújthatja be a közigazgatási határozatot hozó szervnél.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy – amennyiben ügyfélkapuval rendelkezik – választhatja a <https://epapir.gov.hu> elérhetőségen az elektronikus úton történő fellebbezés benyújtását, azonban ha ezzel a lehetőséggel nem kíván élni, vagy a feltételek nem adóttak, úgy papír alapon is benyújthatja fellebbezését a közigazgatási döntést hozó szervnél, illetve ajánlott küldeményként postára adhatja a Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály, 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. sz. alatti címére.

Fellebbezés hiányában jelen döntésem a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

## INDOKOLÁS

A BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) a BO-08/KT/3514-17/2017. számú végzéssel kijavított, BO-08/KT/05937-11/2018., BO/32/04201-13/2020. és BO/32/01740-12/2022 számú határozattal módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú, 2027. május 15-ig hatályos egységes környezethasználati engedély alapján 400 000 tonna/év metilén-difenil-diizocianát (MDI) előállítására jogosult.

A BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) meghatalmazásából eljáró ENVIRA 96 Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3763 Bódvaszilas Kossuth L. u. 53.) EPAPIR-20241115-3794 számon kérelmet nyújtott be az MDI-üzem többször módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú egységes környezethasználati engedélyének (jelentős változás okán szükséges) módosítása tárgyában.

Az eljárás 2024. november 15-én indult.

Az eljárás rendjét, tartalmi követelményeit és módszertanát a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény és a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: **Rend.**) 20/A. § (8) bekezdés a) pontja határozza meg.

A Rend. 20/ A. §-a szerint

(10) 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.

(11) A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a kormányrendeletben kijelölt szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.

(12) A környezetvédelmi hatóság a felülvizsgálat eredményeképpen a következő döntéseket hozhatja:

- a) kiadja vagy módosítja a tevékenység további gyakorlásához szükséges egységes környezethasználati engedélyt, vagy
- b) az engedélyt visszavonja vagy a kérelmet elutasítja, és szükség esetén meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: **Ákr.**) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/07772-2/2024. számon, 2024. november 27-én kelt kiadmánnyal tájékoztattam az ügyfelet a teljes eljárásra történő áttérésről.

Az eljárás igazgatási szolgáltatási díja a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 6. pontja figyelembevételével [ *Vegyipar, bőripar, állati anyagok feldolgozása, gépipar, fémfeldolgozás* ] 10.1. pontja alapján [ A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A.§ (4) , (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat ] 1 050 000 ,- Ft , azaz egymillió-ötvenezer forint, illetve az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó, az új pontforrás levegővédelmi engedély díja a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 6. pontja figyelembevételével [ *Vegyipar, bőripar, állati anyagok feldolgozása, gépipar, fémfeldolgozás* ] 10.3. pontja alapján [ A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A.§ (4) , (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat ] 105 000 ,- Ft, azaz százötezer forint mértékű.

A kérelmező befizetett 1 050 000,- Ft-ot 2024. október 28-án, kérelme benyújtását megelőzően.

A többletösszeg befizetésére vonatkozóan a hatóság BO/32/00260-1/2025. számon 2025. január 10-én kiadmányozott végzésében szólította fel a kérelmezőt.

A felhívás alapján kérelmező befizette a további igazgatási szolgáltatási díjat 2025. január 13-án.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi szempontok mellett vizsgáltam a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében foglaltak értelmében e rendelet 3. számú melléklet 3., 6. és 17., valamint 8. számú melléklet 2-3. pontjaiban szereplő szakkérdéseket.

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

Környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

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

Az eljárásban az engedélyes által meghatalmazott megfelelő módon igazolta képviseleti jogosultságát.

A dokumentáció összhangban van az egységes környezethasználati engedély iránti kérelem tartalmi követelményeit megállapító, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú mellékletben foglaltakkal, és az egyéb szakági jogszabályokkal.

A szakértő minden szükséges tényadatot, műszaki adatot, egyéb információt közölt az elbíráláshoz, így a hatóság érdemi döntésének meghozatalakor adatpótlás szükségességét nem látta indokoltnak a tényállás tisztázásához.

### A kérelem előzményei

Kérelmező tárgyi üzemben a többször módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú, 2027. május 15-ig hatályos egységes környezethasználati engedély szerint 400 000 tonna/év metilén-difenil-diizocianát (MDI) előállítására jogosult.

### A tevékenység kérelem szerinti módosításának indokolása:

A gyártási technológiában olyan fejlesztés tervezett az MDI-gyártás környezetvédelmi teljesítményének javítására irányulóan, mely egyrészt a Rend. nevezéktana szerint jelentős változás, másrészt megvalósítására az MDI-gyártási tevékenység soros kötelező felülvizsgálatát (2027) megelőzően kell sor kerüljön, mivel új kibocsátási határérték megállapítása szükséges (új kibocsátás és új kibocsátó forrás létesülése okán).

A fejlesztés két részből áll:

- A difenil-metilén-diamin (MDA) magas sótartalmú technológiai szennyvízárama által okozott terhelés csökkentése érdekében az MDA-gyártás folyamatának adott pontjáról elvezetik a még alacsony sótartalmú vizeket ( $\text{NaCl} < 0,5 \text{ m/m}\%$ ), feldolgozzák az új, alacsony sótartalmú szennyvízkezelő egységen, ahonnan a kezelt víz a III. telepi szerves szennyvíz csatornán keresztül a központi szennyvíztisztító telepre kerülhet. Ezzel a difenil-metilén-diamin (MDA) gyártóblokk kis sótartalmú víz központi szennyvíztisztítóra történő vezetése érdekében új szennyvízkibocsátási pont jön létre az üzemben, így az eddigi kettő
  - EOYV=769 442 m, EOYX =323 349 m: *MDI-1 és sóbepárlók szerves szennyvize* megnevezésű pont (átadott csurgalékvizek, szennyezett csapadékvizek, sóbepárlók szennyvize, szennyvíz-előkezelés szennyvize, valamint készüléktisztítás szennyvize) és
  - EOYV=769 442 m és EOYX=323 349 m: az *MDI-2 szerves szennyvíz* megnevezésű pont (csurgalékvizek, szennyezett csapadék, és készüléktisztítás szennyvize) mellé egy harmadik szennyvízátadási pont létesül az MDI-üzemben:
  - EOYV=769 259 m és EOYX= 323 435 m *MDA alacsony sótartalmú szennyvíz* megnevezésű (alacsony sótartalmú ( $\text{NaCl} < 5 \text{ m/m}\%$ ) MDA szennyvíz).
- A difenil-metilén-diamin (MDA) gyártóblokk gázmosó rendszerét átalakítják (zárttá teszik), ezen fejlesztés két új pontforrás létesítésével jár a meglévő, jelenleg három pontforrás P120 jelű (technológiai véggázkezelő egység), P121 (foszgénmegsemmisítő), P122 (sóbepárló véggázkezelő) **mellett**:
  - $Pv_1$  jelzetű, *MDA ventgázok-1* és  $Pv_2$  jelzetű, *MDA ventgázok-2* megnevezéssel,
  - 48 m magasságú,  $0,126 \text{ m}^2$  keresztmetszetű, 0,4 m átmérőjű ( $EOYX_1 = 323 429 \text{ m}$  és  $EOYX_2 = 323 432 \text{ m}$ , illetve  $EOYV_1 = 769 245 \text{ m}$  és  $EOYV_2 = 769 247 \text{ m}$  pontokon), melyeken anilin és orto-diklórbenzol (ODCB) kibocsátott légszennyező kerül majd ki a légtérbe.

A két új légszennyező pontforrás miatt a hatásterület nő (de továbbra is csak Berente és Kazincbarcika közigazgatási területét érinti):

- CO és foszgén légszennyező anyagokat kibocsátó pontforrások súlypontja, mint középpont köré rajzolt 390 m sugarú kör helyett 452 m sugarú kör területe lesz,
- az ortodiklórbenzol (ODCB), sósav (HCl) és klórgáz ( $\text{Cl}_2$ ) kibocsátó pontforrások súlypontja, mint középpont köré rajzolt 188 m sugarú kör helyett 380 m sugarú kör területe lesz az új hatásterület (ODCB: 255 m, HCl: 206 m, klórgáz: 194 m, anilin: 380 m a hatásterület sugara).
- Eddig anilinkibocsátása nem volt az üzemnek, most a két új pontforráson az eddigi ODCB mellett anilin kibocsátás is megjelenik.

Ezen túlmenően tervezettek az alábbi, a gyártási technológiával közvetlen kapcsolatba nem kerülő, járulékos változtatások is:

- A VCM-3 Üzem építésének útban lévő III. telepen lévő MDI tartálparkot (6 tartályt) elbontják;
- A tartályok bontása után az anilint csővezetéken kapják IV. telepen elkészült az Anilin Üzemből, de vásárolnak is anilint (mely az MDI-üzembe a vasúti lefejtőbn át érkezik);
- HCl/Anilin molarány csökkentési fejlesztés kivitelezése;
- MDA Vent rendszer bővítés- csere;
- MDI Tube reaktor telepítése, foszgénező épület bővítése;
- M1 filmbepárló rendszer építése;
- Új foszgéngyártó (PHG) egység építése az I. egység helyén, I I. egység leállítás tervezése;
- MDA egység alacsony sótartalmú szennyvizének központi szennyvíztisztítóra való kivezetésére új kibocsátási pont létesül;
- Sósavkompresszor telepítése;
- Új használt ODCB-t tartalmazó tartály épül az MDI Üzem és a PU Kiszerező „deltájánál”;
- ODCB vízmentesítő rendszer építése;
- US-2451 elhasználódott tartály csere.

A többi mutató tekintetében a kibocsátás nem változik, a gyártási kapacitás nem nő.

A kérelem alapján az alábbiak rögzíthetők:

#### Földtani közeg védelme szempontjából

A kérelem benyújtását a gyártási technológia változásai tették szükségessé, amelyek közül több már a 2022. évi felülvizsgálatban is körvonalazódott. Az MDI Üzemben végzett gyártási tevékenység minden téren (kibocsátások kezelése, csökkentése, anyagvisszanyerések és újrahasznosítások) megfelel a BAT előírásainak és ajánlásainak.

Tervezett módosítások:

- MDA blokk szennyvízkezelésének fejlesztése  
A 2022-ben indított fejlesztés révén egy új szennyvíz kibocsátási pont jön létre, amely az alacsony sótartalmú vizet a központi szennyvíztisztítóra vezeti.
- MDA blokk vent rendszerének kiépítése:  
Az MDA gyártás készülékeiről elszívott vent gázok mosótornyai légtéri kibocsátásainak csökkentése érdekében javítják a rendszer környezetvédelmi teljesítményét.  
Az MDA gyártó rendszer készülékeiről elszívott vent gázok három mosó kolonnájának a szabadba történő lélegzését megszüntetik (zárttá teszik), és méréssel ellenőrizhető pontforrásokat alakítanak ki. Két kolonna kibocsátását egybefogják, így végeredményben az MDI gyártásnak két új légtéri kibocsátó pontforrása ( $P_{v1}$  - MDA ventgázok-1;  $P_{v2}$  - MDA ventgázok-2) lesz.

Szennyvíz és csapadékvíz kezelés:

Kérelmező valamennyi olyan gyártástechnikájánál, ahol a szennyvíz olyan szennyező anyagokat tartalmaz, amelyek központi szennyvíztisztítón a végső tisztítás során megfelelő módon nem kezelhetők, a szennyvizeket előkezeli. Az MDI Üzem és a Poliuretán kiszerezés területén az ipari szennyvizeket és a nem szennyezett csapadékvizeket külön-külön csatornarendszer gyűjti össze.

A kommunális szennyvizet gyűjtése is külön történik.

Ezen gyártelepi hálózat nem kapcsolódik Kazincbarcika városához, önálló rendszert képez.

A kiépített csatornarendszerek által összegyűjtött szennyvizet a BorsodChem Zrt. központi szennyvíztisztítóba kerülnek.

Földtani közeg és felszíni és felszín alatti víz védelem, kockázatkezelő intézkedések, kárelhárítás MDI üzem fejlesztései vonatkozásában:

- A tervezett fejlesztések közül csak az ODCB (orto-diklór-benzol) tartály megépítése érinti a talajt és talajvizet. A tartály építési területétől kb. 35 méterre található a 9-es talajvíz monitoring kút.
- Kármentő burkolatok cseréje: Az ODCB-tartalmú talajvíz szennyeződés megelőzése érdekében az ODCB-nek kitett objektumok burkolatait saválló acélra cserélik. A különböző burkolatok és bevonatok javítása és cseréje rendszeresen történik.

Tartály építése a használt ODCB számára:

Az MDI tartálypark elbontása miatt szükséges. Normál üzemvitel során üres, így nagyjavítás vagy üzemzavar esetén használható. 350 m<sup>3</sup>-es tartály dupla fenekű, védőgyűrűs, vasbeton kármentővel.

ODCB vízmentesítő rendszer építése:

A leállásokat követő visszaindulásokkor nagy mennyiségű vizes ODCB keletkezik, amelyet jelenleg nem tudnak felhasználni, ezért kisebb desztillációs egység kialakítása szükséges a víz és illékonyabb szennyezők eltávolítására, ezzel egyidejűleg költségmegtakarítás is elérhető.

US-2451 elhasználódott tartály cseréje:

A tartály nyomásnövekedés során deformálódott, a biztonságos üzemelés érdekében cserélni kell, ennek tervezett időpontja a 2025-ös nagyleállítás. Az új tartály a régivel azonos méretű és funkciójú lesz.

Környezeti állapot és tényfeltárások:

A Zrt. gyártelepén és környezetében az elmúlt években több tényfeltárást végeztek, amelyek lefedik a teljes gyártelepet és környezetét. Ezek alapján ismert a szennyezettség mértéke.

Hatósági határozatok és monitoring:

A környezetvédelmi hatóság elrendelte a Zrt. gyártelepein feltárt szennyezés kármentesítési monitorozását. A legutóbbi tényfeltárást záródokumentációja 2018-ban készült, és az eljáró hatóság 2019-ben zárta le az eljárást. A záródokumentáció szerint az építési területek alatt a talajvíz (B) szennyezettségi határértékeket (6/2009. KvVM-EüM-FVM rendelet) meghaladó mértékben nem szennyezett, kivéve az 5 000 m<sup>3</sup>-es MDI tartály területét. A kármentesítési monitoring továbbra is folyik a Zrt. kútjainak rendszeres mintavételezésével. Minden tervezett építési területet érintő tényfeltárások és záródokumentációk alapján a szennyezettségi határértékek érvényben maradnak. Egyik tervezett fejlesztés sem befolyásolja negatívan a már folyó kármentesítési monitoringot. A talajvízbe a tevékenységnek közvetlen, szándékolt kibocsátása nincs. A talajvíz monitoring megoldott. A tartályok rendszeres felülvizsgálata a jogszabályi, illetve az ez alapján készült belső utasításoknak megfelelően történik.

A Zrt. rendelkezik Havária tervvel és üzemi kárelhárítási tervvel.

A telephelyen rendszeres ellenőrzéseket végeznek a műszaki eszközökön, valamint betartják a jogszabályokban előírt terveket és szabályzatokat (haváriaterv, tűzvédelmi, munkavédelmi szabályzat).

A kérelmezett tevékenység földtani közeg védelmi érdekeket nem sért, a többször módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú egységes környezethasználati engedélyben szereplő szakági előírásokat továbbra fenntartva, az engedély kiadása óta eltelt időszakban bekövetkezett változtatások okán az üzemeltetésre vonatkozóan megadott 14. számú, illetve a próbaüzemeltetésre vonatkozó 6. számú előírást törlését láttam szükségesnek.

#### Levegőtisztaság-védelmi szempontból

Az ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. elvégezte a telephelyen lévő légszennyező pontforrások üzemelése során kibocsátott légszennyező anyagok hatásterület számítását.

Az elvégzett terjedés számítások során a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. §. 14. c) definíciója szerint határozták meg a hatásterületet. Az így meghatározott hatásterület az adott komponenst kibocsátó pontforrások súlypontja, mint középpont köré rajzolt:

- CO és COCl<sub>2</sub> esetén R=452 m,
- anilin esetén R=380 m,
- ODCB esetén R=255 m,
- HCl esetén R=206 m,
- Cl<sub>2</sub> esetén R=194 m,
- TDI esetén R=94 m és
- MDI esetén R=65 m

sugarú körök területét jelentik.

A transzmissziós számítások alapján megállapítható, hogy a számítható legmagasabb rövid időtartamú immisziós koncentráció kialakulása a szén- monoxid légszennyező esetén várható.

Az MDI gyártás hatásterületét a meglévő három (P120, P121, P122) és a két új (P<sub>v1</sub> és P<sub>v2</sub>) pontforrás kibocsátásait a CO és a foszgén légszennyezőanyagok határozzák meg, amely az ezen légszennyezőanyagokat kibocsátó pontforrások (P120, P121 és P122) súlypontja, mint középpont köré rajzolt 452 méter sugarú kör területét jelenti.

A transzmissziós számítások eredményei alapján a kibocsátott légszennyezők hatásterülete nagyrészt a BorsodChem Zrt. gyártelepén belül van, lakott területet nem érint.

#### A PU Kiszerezés légszennyező pontforrásai:

P113 TDI vizes mosó kémény

P114 TDI, MDI vizes mosó kémény

A TDI tárolók gáztere egybekötött és az üzemelő TDI tartályoknak ugyanolyan elven működő vizes mosója van, mint az MDI tároló tartályoknak. A mosó kivezetése a P113 azonosító jelű pontforrás.

Az MDI tároló tartályok és a hordóöltő elszívott (elszívó ventilátorok: K-8211/C és K-8211/D) gázaramainak kezelését egy vizes mosóban (C-8211/C) végzik, melynek kivezetése a P114 jelű pontforrás.

A 2022. évben elvégzett teljes körű felülvizsgálati dokumentációban egy további P<sub>terv</sub> munkanevű pontforrás kialakítását tervezték. Tervezés alatt volt 1 db 5 000 m<sup>3</sup>-es MDI, és 1 db 5 000 m<sup>3</sup>-es TDI-80 tárolótartály megépítése, amelyekből egyik sem valósult meg. A dokumentációban foglaltak szerint, jelenleg külön eljárás keretében folyamatban van az 5 000 m<sup>3</sup>-es MDI tartály építésének engedélyezési eljárása, azonban ehhez nem telepítenek vizes mosót. Így a P<sub>terv</sub> munkanevű pontforrást nem valósítják meg.

#### Az MDI üzemnek jelenleg három bejelentett pontforrása van:

P120 C-2904 technológiai véggáz kezelő egység,

P121 UC-2904 foszgén megsemmisítő kémény,

P122 Sóbepárló véggáz kezelő egység.

Jelen módosítás során az MDA blokk vent rendszere kerül kiépítésre. A rendszer három mosó kolonnája eddig a szabadba lélegzett. Ezt megszüntetik, és méréssel ellenőrizhető pontforrásokat alakítanak ki.

Két kolonna kibocsátását egybevezetik.

Az MDI (MDA) gyártásnál két új légszennyező pontforrás kerül kialakításra:

**P<sub>v1</sub>** MDA ventgázok 1.

**P<sub>v2</sub>** MDA ventgázok 2.

Az MDI gyártás P120, P121 és P122 jelű pontforrásának kibocsátásait évente egyszer, a P113 és P114 pontforrások kibocsátásait pedig 5 évente akkreditált mérőszervezettel kell megmérni.

Az emisszióméréseket a Bálint Analitika Kft. (1116 Budapest, Fehérvári út 144.) – NAH akkreditációja: NAH-1-1666/2019. – végezte.

A felülvizsgálati időszakban az alábbiak szerint végezték el az előírt vizsgálatokat:

Pontforrás	Mérés időpontja	Jegyzőkönyv száma
P113, P114	2022. július 5.	22-114/429-435
P120, P121, P122	2022. szeptember 22.	22-114/547-592
P121	2023. december 12.	23-114/704-707
P120, P122	2023. december 29.	23-114/712-753

A mérési eredmények alapján a pontforrásokon kibocsátott légszennyezőanyagok tömegárama – egyetlen kivétellel (P121 jelű pontforrás, 2023. évi mérés, foszgén légszennyezőanyag) - minden komponens esetében az előírt küszöbértékek alatt marad.

A 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklete szerint: „*tömegárammal szabályozott technológiai kibocsátási határértékek esetében, ha a légszennyező anyag kibocsátása a tömegáram alsó határa (küszöbértéke) alá esik, a kibocsátási határérték a tömegáram alsó határához hozzárendelt, mg/m<sup>3</sup>-ben megadott légszennyező anyag koncentrációt a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni*”.

Abban az egyetlen esetben (2023. évi mérés), amikor a küszöbértéket meghaladó volt a tömegáram, a kibocsátott foszgén légszennyező nem lépte túl az előírt 1 mg/m<sup>3</sup> kibocsátási határértéket, a mérési jegyzőkönyv szerint annak 30%-a, 0,3 mg/m<sup>3</sup> volt.

Az MDI termelésre vonatkozó CO kibocsátás fajlagos értékelése szerint a fajlagos CO kibocsátás a meghatározott 10 kg/t foszgénezzett termék érték alatt maradt.

Az MDA blokkban létesítendő új pontforrások kibocsátási adatai

Pontforrás jele	Kibocsátott légszennyező anyag			
	térfogatáram	hőmérséklet	komponens	koncentráció
	[m <sup>3</sup> /h]	[°C]		[mg/Nm <sup>3</sup> ]
Pv <sub>1</sub>	500	45	anilin	10
			ODCB*	85
Pv <sub>2</sub>	80	45	anilin	10
			ODCB*	85

\*ODCB = orto-diklórbenzol

A tervezett pontforrások légszennyezőanyag kibocsátása megfelel a hatályos jogszabályok alapján előírt technológiai kibocsátási határértékeknek.

A dokumentációban bemutatásra került, hogy az alkalmazott technológiák megfelelnek a BAT-következtetések előírásainak.

Az EU 2017/2117 végrehajtási határozatában foglalt, az MDI (és TDI) gyártásra vonatkozó speciális előírások (9. pont) közül a 64. BAT – 67. BAT vonatkozik a levegőbe történő kibocsátásokra.

A foszgénezési reakciót követően a reakcióelegyből visszanyerik a foszgénes ODCB oldatot, amelyet visszavezetnek a foszgénező reaktorba. Megtörténik a sósav leválasztása is. Az elválasztott HCl-gázt átadják a DKE/VCM vagy HOX Üzembe, vagy vizes abszorpcióval kereskedelmi minőségű sósavat állítanak elő belőle. A nyers MDI tisztításakor folytatódik a még megmaradt sósav és ODCB oldószer visszanyerése.

A DNT, TDA, TDI, MDA és MDI üzemekből származó véggázáramok kezelés érdekében egyesítve vannak egy vagy több véggázárammá. Termikus oxidáló berendezés helyett használható a folyékony hulladékok és véggázok együttes kezelésére alkalmas égetőmű. A lúgos mosás a HCl és a klór eltávolításának hatékonyságát javító lúg hozzáadásával végzett nedves mosás.

A BorsodChemben MDI gyártása során a technológiai rendszerben keletkező sósav és foszgén tartalmú gázlevezéseket, illetve üzemzavar esetén a rendszerben cirkuláltatott foszgén és sósav gázt a foszgénmegsemmisítő egységekben (ezért pontosabban: foszgén-sósav megsemmisítő) nátronlúggal semlegesítik. A semlegesítésre töltetes abszorber tornyok állnak rendelkezésre.

Az MDI üzemben keletkező éghető gázáram egy részét nem a MDI gyártás során, hanem a DKE/VCM üzem melléktermék elégetőjében ártalmatlanítják.

A foszgén kijutás megakadályozására automatikusan működő vészelhárító rendszereket építettek ki, és a P120, a P121 kürtökbe „on-line” foszgén érzékelő van beépítve. A véggáz kürtökbe (P120, P121) beépített folyamatos foszgén gázérzékelő alapvetően biztonsági felügyeleti szerepet tölt be. Ez nem elégíti ki az online rendszerrel szemben támasztott jogszabályi követelményeket, de ilyen rendszer a piacon jelenleg nem szerezhető be (a 66. BAT szerinti mérési pontosság:  $<1 \text{ mg/Nm}^3$ ). Ugyanakkor az 1. BAT és 2. BAT nem is ír elő folyamatos mérést. A BorsodChemben ezek az on-line rendszerek biztonsági felügyeleti szerepet töltenek be.

A légszennyező pontforrások kibocsátási határértékét a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM. rendelet 5. §. (a) pontja, és a 6. melléklet 2.2.3, 2.2.5., 2.2.7., 2.3.1. és a 7. melléklet 2.50.1. pontjai alapján állapítottam meg.

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. § (3), (4) és (5) bekezdései, a 15. § (3) bekezdése, valamint a 14. melléklet 1.1.4. pontja, (a BAT következtetések 2 BAT(2) pontjával összhangban) és 1.3. pontja, és a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) bek. és (4) bek. alapján jártam el.

A többször módosított engedély tartalmazza a P120, P121, P122, P113 és P114 jelű légszennyező pontforrások levegőtisztaság-védelmi működési engedélyét, és a  $P_{v1}$  és  $P_{v2}$  légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyét.

A P120, P121, P122, valamint a P113, P114 jelű légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi működési engedélye, valamint a  $P_{v1}$  és  $P_{v2}$  légszennyező pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélye 2027. május 15-ig érvényes.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a tervezett módosítás elfogadható.

#### Zajvédelmi szempontból

A „Zajvédelmi intézkedési terv készítése a BorsodChem Zrt. ipari területére” című intézkedési tervet elfogadó 12824-5/2014. számú határozat az intézkedési terv három ütemben történő végrehajtására kötelezte a BorsodChem Zrt-t.

Az intézkedési tervben foglaltakat végrehajtották.

A kérelem részletesen bemutatja

- a zajforrás elemzés módszereit, az elemzések és vizsgálatok metodikáját,
- a BorsodChem Zrt. területén elvégzett zajmérések eredményeinek értékelését,
- a zajmodell felépítését,
- a zajszámítások elvégzésének menetét,
- a zajtérképek jellemzőit,
- a beavatkozáshoz (zajcsökkentéshez) szükséges intézkedéseket megalapozó vizsgálatokat és azok lehetséges eredményeit,
- a zajcsökkentési megoldások általános áttekintését, a javasolt zajcsökkentési megoldásokat,
- az intézkedési terv ütemezését.

A BorsodChem Zrt. a 12824-5/2014. számú intézkedési terv megújítását kérte, az elvégzett felülvizsgálat után a BO/32/05508-2/2024. iktatószámán módosított intézkedési terv alapját képező dokumentációban az MDI üzemekre vonatkozóan a vállalt zajcsökkentéseket megtette az alábbiak szerint:

MDI-2 – Hűtőtorony (nyugati) – I. ütem

Falszakaszok építése tetőszerkezettel. A hűtőtorony déli oldalán kiegészítő zajvédő fal építése.

2022 évben egy új hűtőtorony épült a közvetlen közelébe, tervezési fázisban zajvédelmi funkciót is ellátva lett kialakítva. Az új hűtőtorony zajcsillapított kivitelben épült meg. Megvalósítása nem szükséges.

MDI-2 – Hűtőtorony (nyugati) – II. ütem

2022. évben egy új hűtőtorony épült a közvetlen közelébe, tervezési fázisban zajvédelmi funkciót is ellátva lett kialakítva. Az új hűtőtorony zajcsillapított kivitelben épült meg, ezért az intézkedést nem szükséges kivitelezni.

MDI-2 – Hűtőtorony (keleti) – I. és II. ütem



2022. évben egy új hűtőtorony épült a közvetlen közelébe, tervezési fázisban zajvédelmi funkciót is ellátva lett kialakítva. Az új hűtőtorony zajcsillapított kivitelben épült meg ezért az intézkedést nem szükséges kivitelezni.

A dokumentáció alapján a többször módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú egységes környezethasználati engedélyben szereplő szakági előírásokat továbbra fenntartom, az engedély kiadása óta eltelt időszakban bekövetkezett változtatások okán az üzemeltetésre vonatkozó 14. számú, illetve a próbaüzemeltetésre vonatkozó 6. számú előírást töröltem. Zajvédelmi szempontból a tervezett módosítás érdeket nem sért.

**Természet- és tájvédelmi szempontból:**

Az engedélyben megállapítottakat érdemben nem befolyásolja-változtatja a kérelemben előadott műszaki változások egyike sem, azok továbbra is illeszkednek az ipari környezetbe, így e szempontból a kérelemben foglalt változások szakági szempontból semlegesek.

**Elérhető legjobb technika szempontjából:**

A kérelem alapján a többször módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú egységes környezethasználati engedélyben szereplő megállapításokat, előírásokat változatlan formában továbbra is fenntartom, a tervezett módosítás a BAT következtetésben foglaltakkal nem ellentétes.

**Hulladékgazdálkodási szempontból:**

A dokumentáció alapján a többször módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú egységes környezethasználati engedélyben szereplő hulladékgazdálkodási szempontból tett előírásokat továbbra is fenntartom. A tervezett beruházás hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

**Közegészségügyi hatáskörben:**

A benyújtott kérelem szerint a termelési kapacitáson változtatni nem kívánnak.

Az első fejlesztés a difenil-metién-diamin (MDA) magas sótartalmú technológiai szennyvízárama által okozott terhelés csökkentésére terjed ki. Ennek érdekében az MDA-gyártás folyamatának adott pontjáról elvezetik a még alacsony sótartalmú vizeket (NaCl < 0,5 m/m%), feldolgozzák az új, alacsony sótartalmú szennyvízkezelő egységen, ahonnan a kezelt víz a III. telepi szerves szennyvíz csatornán keresztül a központi szennyvíztisztító telepre kerülhet.

Az előkezelő egységtől elmenő, illetve a központi szennyvíztisztító részére átadásra kerülő, valamint a kibocsátási pontnál is ellenőrzik a szennyvizek minőségét.

A mintavétel heti és havi gyakorisággal megoldott, illetve tervezett.

Az MDI üzemben tervezett fejlesztések közül csak az ODCB megépítéséhez köthető talajt és azon keresztül a talajvizet érintő földmunka.

A tartály tervezett építési területétől kb. 35 m-re található a 9-es talajvíz monitoring kút a dokumentáció szerint.

Az MDI/TDI kiserelésben a talajjal és azon keresztül a talajvízzel kapcsolatba hozható változást az 5 000 m<sup>3</sup>-es MDI tartály megépítése, amely külön eljárás keretében folyik.

Ott ahol a dokumentáció szerint érintett lehet a talaj és felszín alatti víz, korábban voltak szennyezettség miatt, korábban feltáró fúrásokat végeztek. Ezek a tényfeltárások immáron lefedik a teljes gyártelepet, és annak környezetét a dokumentációban foglaltak alapján. A legutóbbi tényfeltárási záródokumentációt a környezetvédelmi hatóság 2023. évben fogadta el, egyúttal elrendelte a kármentesítési monitorozás folytatását további 4 évre.

Az elfogadott zárójelentés szerint a tervezett építési területeken, - leszámítva az 5 000 m<sup>3</sup>-es MDI tartályt- a (B) szennyezettségi határértéket meghaladóan nem szennyezett. A kármentesítési monitoring a BorsodChem kútjainak rendszeres mintavételezésével továbbra is folyik. Egyik tervezett fejlesztés megvalósítása és működtetése sem érinti a már folyó kármentesítési monitoringot a dokumentáció szerint.

A második fejlesztés a difenil-metilén-diamin (MDA) gyártóblokk gázmosó rendszerének átalakítására vonatkozik. A rendszert zárttá teszik, amely két új pontforrás létesítésével jár a meglévő, jelenleg három pontforrás mellett. A pontforrások tervezett magassága 48 méter, átmérőjük 40 cm.

A dokumentáció szerint a két új légszennyező pontforrás miatt a hatásterület nő, de továbbra is csak Berente és Kazincbarcika közigazgatási hatásterületeit érinti. A CO és foszgén légszennyező anyagokat kibocsátó pontforrások súlypontja, mint középpont köré rajzolt 452 m sugarú kör területe fogja adni a légszennyező pontforrások legnagyobb hatásterületét.

A BorsodChem elkészítette a „Zajvédelmi intézkedési terv készítése a BorsodChem Zrt. ipari területére” c. tervet. Az intézkedési tervet az elsőfokú környezetvédelmi hatóság 12824-5/2014. számú határozatával elfogadta, és annak három ütemben történő végrehajtására kötelezte a BorsodChemet. Az elkészült Zajcsökkentési intézkedési terv az MDI Üzemre konkrét megvalósítandó zajcsökkentési előírásokat tett a Dokumentáció szerint.

A BorsodChemnél a hulladékok gyűjtéséről, tárolásáról, valamint a Hulladék- és Szennyvízkezelő Üzemhez történő átadásának szabályairól, illetve feltételeiről az érvényben lévő jogszabályoknak és a Társaság működésének megfelelő belső ügyrend rendelkezik.

Az üzemben kialakított munkahelyi gyűjtőt le kívánják bontani, amely helyett a Berente 612. hrsz. ingatlanon kívánnak újat építeni. A munkahelyi gyűjtőn a hulladékokat tulajdonságuknak megfelelő csomagolásban, feliratozva, maximum 6 hónapig tárolják itt, mint korábban is tették.

A dokumentáció áttanulmányozását követően megállapítottam, hogy abban foglalt adatok helytállósága esetén a tevékenység módosításából adódóan a környezetben élő lakosság egészségügyi kockázata nem növekszik.

A környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a további működés során a káros környezeti, település-, környezet-, közegészségügyi hatások a határozatban szereplő előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

A többször módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú, 2027. május 15-ig hatályos egységes környezethasználati engedélyben foglalt közegészségügyi előírásaim 1-6. pontjait változatlan formában továbbra is fenntartom, az előírásaim 7. számú pontját törölöm és helyébe a rendelkező rész szerinti előírást iktattam.

### **Termőföld védelmére kiterjedően**

A kérelem talajvédelmi szempontból elfogadható, a tervezett tevékenység a környező termőföldek minőségét nem veszélyezteti.

### **Vízügyi és vízvédelmi hatáskörben**

Az MDA blokk szennyvízkezelés módosítására 2022-ben indított fejlesztés lezárásakor a kis sótartalmú víz központi szennyvíztisztítóra való vezetéséhez egy új szennyvízkibocsátási pont jön létre. A szennyvíz előkezelésben az MDI gyártás magas szerves anyag és nagy sótartalmú primer szennyvizét anilinnel extrahálják. Ennek eredményeképp a primer szennyvíz vegyipari eljárással szétválasztható egy, a technológiába teljes mértékben visszavezethető szerves anyagáramra és egy alacsony szerves anyagtartalmú sósvíz-áramra.

A tervek szerint ez utóbbit is két külön áramra választják. Annak érdekében, hogy a sóbepárló terheltségét csökkentsék, az MDA gyártás folyamatának egy korábbi pontjáról elvezetik a még alacsony sótartalmú vizet ( $\text{NaCl} < 0,5 \text{ m/m}\%$ ), és ezt egy új szennyvízkezelő egységen feldolgozzák.

Innen a tisztított vizet csatornára adják, a központi szennyvíztisztítóra vezetik.

Az üzem területén keletkező szennyvizek átvételét és kezelését a BorsodChem Zrt. szennyvíztisztító telepe 2024. október 22. -én kelt 000883/24. számú befogadó nyilatkozatával vállalta a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. rész 25. fejezet D) pontjában, valamint a Bizottság (EU) 2017/2117 végrehajtási határozatában megadott BAT-AEPL értékeknek való megfelelés esetén.

A felszíni vizek védelméről szóló 220/2004. (VII. 21. ) Korm. rend. 18. § (2) bekezdés szerint:

„A vízvédelmi hatóság a kibocsátási határértéket a technológiai határérték és a területi határérték alapján határozza meg a következők szerint:

- a) ha a tevékenységre van technológiai kibocsátási határérték, akkor kibocsátási határértéknek azt kell előírni.

- b) *Ha a tevékenységre vagy a kibocsátásra jellemző szennyező anyagok közül egy adott szennyező anyagra nincs technológiai határérték, akkor a vonatkozó területi határértéket kell előírni kibocsátási határértéknek.*

A 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy mennyiségű szerves vegyi anyagok előállítása tekintetében történő meghatározásáról szóló Bizottság (EU) 2017/2117 végrehajtási határozatában a felszíni vízbe történő kibocsátásokra vonatkozó BAT AEPL-ek betartása is kötelező, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (7) bek. alapján. A szennyvíztisztító telepre történő TOC kibocsátás előírásakor figyelembe vettem a 73. BAT-ban foglaltakat is. A kibocsátási határértékek a fentiek figyelembevételével kerültek megállapításra. A kibocsátás önellenőrzését a fentiekre tekintettel kell összeállítani és végezni. A tevékenység területe nyilvántartásunk szerint hidrogeológiai védőidomot, nagyvízi medret nem érint, a felszín alatti vizek védelméről szóló mód. 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozóan VITUKI által összeállított szennyeződés érzékenységi térkép alapján „érzékeny” területen helyezkedik el. A többször módosított BO-08/KT/3514-12/2017. számú, 2027. május 15-ig hatályos egységes környezethasználati engedélyben foglalt előírásaim módosítása vált szükségessé a kérelem alapján, egyebekben a megállapításaimat változatlan formában továbbra is fenntartom.

A Rend. 1. § (6b) bekezdés szerint az eljárásban a kérelmezett tevékenység telepítési helye szerinti település önkormányzatai ügyfelek, melyek a környezetvédelmi hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében 15 napon belül nyilatkozhatnak.

E nyilatkozattétel biztosításához az eljárásban BO/32/07772-2/2024. számon értesítettem Berente és Kazincbarcika Önkormányzatát.

Az ügyféli nyilatkozattételi joggal egyik település sem élt az eljárás során.

A nyilvánosság bevonása érdekében az eljárás megindításáról értesítést tettem közzé a környezetvédelmi hatóság <https://kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/borsod-abauj-zempen/megye/szervezet/kornyezetvedelmi-termeszetvedelmi-es> honlapján az Egyéb információk BO/32/7772/2024 számon.

A tevékenységgel kapcsolatban a hatósághoz észrevétel nem érkezett.

Az eljárásban BO/32/07772-10/2024. számon megkerestem Berente Önkormányzati Hivatal Jegyzőjét, valamint BO/32/07772- 9/2024. számon Kazincbarcika Önkormányzati Hivatal Jegyzőjét az eljárásra vonatkozó hirdetmény nyilvánossá tételéhez a Rend. 21. § (2) bekezdése szerint eljárva az (5) bekezdésben foglaltak szerint a (6) bekezdésben foglaltak teljesítése céljából.

Berente Önkormányzat Jegyzője 2025. január 7-én e-mailben küldte meg a 2024. november 28. - 2024. december 29. között kifüggesztett hirdetményre vonatkozó tájékoztatását, miszerint a beruházással kapcsolatban hivatalához észrevétel nem érkezett.

Kazincbarcika önkormányzat Jegyzője HIV/37994-2/2024 számú iratában jelezte, hogy a hirdetmény 2024. november 29. napjától 2025. január 06. napjáig volt kifüggesztve és a közzétételi időszak alatt észrevétel nem érkezett.

Fentiekben részletezettek alapján a BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) részére a Kazincbarcika 3941/1, 3953 és Berente 619, 667, 673 hrsz.-ú ingatlanon üzemelő MDI-gyár működésére vonatkozó egységes környezethasználati engedélyt a szükséges technológiai változások engedélyben való rögzítésével **módosítottam**.

A kérelmet az alábbi jogszabályok figyelembevételével bíráltam el:

- a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet,
- 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
- hulladékgazdálkodás:  
a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, a hulladékgazdálkodási tevékenységek nyilvántartásba vételéről, valamint hatósági engedélyezéséről szóló 439/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet, a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet,
- természet- és tájvédelem:  
a természet védelméről szóló 1996. évi LIII. törvény, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről szóló 275/2004. (X. 8.) Kormányrendelet, az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészekről szóló 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, az Országos Területrendezési Tervről szóló 2003. évi XXVI. törvény.
- közegészségügy védelme:  
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 vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek, a földtani közeg és a felszín alatti vízszennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről szóló 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1. § (1) bekezdése a), b) pontja rendelkezik.  
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 zajtól védett területeken a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet 1. számú melléklete tartalmazza az üzemi és szabadidős zajforrások zajterhelési határértékeit.  
A környezet és emberi egészségvédelme, a környezetterhelés mérséklése érdekében szükséges előírásokat a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény tartalmazza. A hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 13/2017. évi (VI. 12.) EMMI rendelet rendelkezik a tevékenység során betartandó közegészségügyi-járványügyi előírásokról. A veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat.

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. A fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet 9. § (1) bek. írja elő a biológiai kockázatnak kitett munkavállalók felmérését, valamint az adott veszélyeztetett munkakörben foglalkoztatott dolgozók védőoltását.

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, sáttortábor céljára kijelölt területet) a rendeltetésüknek megfelelő illemhely-használati és tisztálkodási lehetőséggel kell tervezni, megvalósítani és fenntartani"*.

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.

- termőföld védelme:  
a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 9-13. §, 15/B. §, 16-17. §.
- felszíni és felszín alatti vizek védelme:  
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.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) a) pontja, 20/A. § (10)-(12) bekezdései, valamint 21. § (1) bekezdés b) pontja, 21. § (2), (4)-(5) és (7)-(9) bekezdései, továbbá a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény 79. § (5) bek. alapján, a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 5. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdésében, az 6. § (1) bekezdés c) pontjában, és (2) bekezdésében, illetve a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rend. 1. § (1) bekezdés a) pontjában, a 2. § (1) bekezdésében és az 1. § (2) bekezdésében biztosított jogkörömben, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) bekezdés 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 igazgatási szolgáltatási díj összegét a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 6. pontja figyelembevételével [ *Vegyipar, bőripar, állati anyagok feldolgozása, gépipar, fémfeldolgozás* ] 10.1. pontja alapján [ A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A.§ (4) , (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat.] 1 050 000 ,- Ft , azaz egymillió-ötvenezer forint, illetve az egységes környezethasználati engedélybe foglalandó, az új pontforrás levegővédelmi engedély díja a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 6. pontja figyelembevételével [ *Vegyipar, bőripar, állati anyagok feldolgozása, gépipar, fémfeldolgozás* ] 10.3. pontja alapján [ A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A.§ (4) , (6), (8) bekezdésében foglalt felülvizsgálat.] 105 000 ,- Ft, azaz százötezer forint és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján állapítottam meg.

A jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. § (1) és (2), a 116. § (3) bekezdései, valamint a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény 71/A. § és 71/B. § figyelembevételével adtam tájékoztatást.

A fellebbezés előterjesztésére vonatkozóan az Ákr. 118. § (1)-(3) bekezdése, a digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól 2023. évi CIII. törvény 19. § (1) bekezdése, figyelembevételével adtam tájékoztatást.

Kelt: Miskolcon, az elektronikus hitelesítésbe foglalt időbélyegző szerint

**Dr. Alakszai Zoltán**  
főispán  
nevében és megbízásából:

**Bese Barnabás**  
főosztályvezető

**Kapják:**

1. BorsodChem Zrt. 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1. (**CK 10600601**)
2. ENVIRA 96 Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 3763 Bódvaszilas Kossuth L. u. 53. (**CK 11385363**)
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (**BAZMKHNSZ, KRID: 312659938**)
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (**e-mail: [hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu](mailto:hulladékgazdalkodas@borsod.gov.hu), hiv.sz: BO/51/07278/2024.**)
5. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági, Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (**HK: BAZVKHVVO KRID: 372099945**)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Agrárügyi Főosztály Növény- és Talajvédelmi Osztály (**BAZMKHNTI, KRID: 512508939**)
7. Kazincbarcika Város Önkormányzata ( **HK: KBVO KRID: 154153378** ) mint ügyfél
8. Berente Község Önkormányzata ( **HK:736097 KRID: 159617335** ) mint ügyfél
9. Berente Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője ( **HK: BERENTE KRID: 609002780** )
10. Kazincbarcika Polgármesteri Hivatal Jegyzője ( **HK: BAZKAZ KRID: 207110385** )

Tájékoztatásul:

11. Borsod-Abaúj- Zemplén Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály 3525 Miskolc, Dózsa György utca 15.  
(e-mail. [tivf@borsod.gov.hu](mailto:tivf@borsod.gov.hu), **HK: BAZVKHTIV KRID: 672172723**)
12. Honlapra
13. Iratokhoz