



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/306-3/2017.  
(BO/16/18610/2016.)

Tárgy: BorsodChem Zrt. (Kazincbarcika) részére,  
DKE/VCM gyártási tevékenységére kiadott  
12064-7/2015. számú **egységes**  
**környezethasználati engedély módosítása**

Ügyintéző: Máté Csilla

**HATÁROZAT**

- I. **BorsodChem Zrt.** (a továbbiakban: BC Zrt.) (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) megbízásából eljáró ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) 2016. december 14-én BO/16/18610-1/2016. számon iktatott kérelmének helyt adok, és a **Kazincbarcika 4014, és Berente 666, 694 hrsz-ú területen** (KTJ: 100329026) **DKE/VCM (diklór-etán/vinilklorid monomer) üzem** (KTJ<sup>létesítmény</sup>: 101 632 354) működésére vonatkozóan kiadott 12064-7/2015. számú

**egységes környezethasználati engedélyt**

(a továbbiakban alaphatározat)

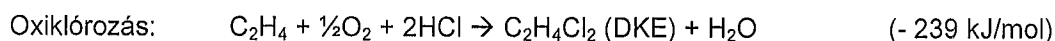
az alábbiak szerint

**módosítom:**

- 1) Az alaphatározat **1.2) „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés az engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján”** cím alatt rögzített első két bekezdést törölöm, és helyébe az alábbiakat iktatom:

A BC Zrt. DKE/VCM gyárában két üzembrészben oxihidroklórozással (OHC) 1,2-diklórétánt (1,2-DKE) állítanak elő. Az előállított nyers diklórétánt különböző tisztítási folyamatokban nagy tisztaságú anyaggá finomítják és a diklórétán hőbontásával állítják elő a vinil-klorid monomert.

A technológia során végbemenő fő reakciók:



- 2) Az alaphatározat **1.2) „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés az engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján:**

**A tevékenység végzéséhez szükséges kiszolgáló építmények, berendezések** cím alatti táblázatot törölöm, és helyébe az alábbi táblázatot rögzítem:

		VCM-I üzemrész	VCM-II üzemrész
1.	DKE mosórendszer	100-as egység	-
2.	Oxihidroklórozó (OHC)	200-as egység	1200-as egység
3.	DKE-bontó, vinil-klorid desztilláló	300-as egység	1300-as egység
4.	DKE tisztító	400-as egység	1400-as egység
5.	Tárolás	500-as egység	-
6.	Melléktermék kezelő	600-as egység	1600-as egység

A DKE/VCM üzemben az etilén direkt klórozása megszűnt, ezáltal az oxiklórozó (OHC) reaktorok magasabb teljesítményszinten történő üzemeltetése tervezett. Ennek érdekében a VCM-I üzemrészben a direkt klórozó (HTDC) reaktort elbontják, a HTDC reaktor helyére egy új OHC reaktor kerül telepítésre, továbbá a kapcsolódó berendezések teljesítményét fokozzák. A VCM-II üzemrészben a teljesítményszint fokozás érdekében a meglévő OHC reaktor kapcsolódó készülékeit cserélik újakra.

- 3) Az alaphatározat **1.2) „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés az engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján: Felhasznált alapanyagok, segédanyagok”** cím alatti második bekezdést törölöm, és helyébe az alábbiakat iktatom:

*Segédanyagok:* nátrium-hidroxid oldat  $20 \pm 2$  m/m%, nátrium-hidroxid (szilárd), ammónia, morfolin (dietyl-oxi-amin), eliminox, nátrium-szulfid, katalizátorok (hidrogénező katalizátor (DEGUSSA E-39H), MEDC (az oxihidroklórozó technológia katalizátora), Solvesso 150 (hőközlő folyadék), ioncserélő gyanta, aktív szén, vízkezelési anyagok

*Termék:* diklóretán (köztes termék), vinil-klorid-monomer

- 4) Az alaphatározat **1.2) „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés az engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján: A tevékenység ismertetése, Oxihidroklórozás”** cím alatti második bekezdést törölöm, és helyébe az alábbiakat rögzítem:

Az etilén a MOL Petrolkémiai Zrt-től (korábban: TVK Nyrt.) csővezetéken jut a gyárhoz, amit recirk gázzal (visszavezetett inert gáz) keverve hőcserélőn keresztül előmelegítés után vezetnek az OHC egységbe. Az oxigén a Linde Gáz Magyarország Zrt. Levegőbontó üzeméből kerül a gyárhoz, előmelegítés után belekeverik a sósavgázokat, melyeket a BC Zrt. MDI és TDI üzemekből, illetve a VCM üzemben a technológia során keletkező, visszaforgatott sósavból biztosítanak. Az egyesített oxigén/sósav és az etilén/recirk gáz anyagáramok elosztó rendszeren keresztül jutnak az oxihidroklórozó reaktorba, ahol a gázelegyet átvezetve DKE-t állítanak elő. A DKE képződése mellett szén-dioxid, szén-monoxid, illetve klórozott szénhidrogének képződnek. A reaktorban exoterm reakció játszódik le, a képződött hőt gőzfejlesztésre használják.

- 5) Az alaphatározat **I.2) „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés az engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján; A tevékenység ismertetése, Diklóretán desztilláció”** cím alatti második bekezdést törölöm, és helyébe az alábbiakat iktatom:

A DKE tisztító egység három desztillációs és egy sztrippelő, illetve egy vasmentesítő kolonnából áll a VCM-I üzemszabzon, a VCM-II üzemszabzon pedig egy víz és könnyű melléktermékek eltávolítására szolgáló kolonnából, egy nehéztermék kolonnából (a magas forráspontú termékek eltávolítására), és egy vákuum kolonnából áll. A két üzemszabzon DKE desztilláló egysége gyakorlatilag azonos felépítésű.

- 6) Az alaphatározat **I.2) „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés az engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján; A tevékenység ismertetése, Diklóretán desztilláció”** cím alatti negyedik bekezdést törölöm, és helyébe az alábbiakat iktatom:

A magas forráspontú termék kolonnában eltávolítják a DKE magas forráspontú szennyeződéseit, illetve a DKE bontó egység pirolízis folyamatához megfelelő tisztaságú diklóretánt állítanak elő.

- 7) Az alaphatározat **I.2) „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés az engedélyezési dokumentációban foglaltak alapján; Az elérhető legjobb technikának való megfelelés”** cím alatti negyedik bekezdést törölöm, és helyébe az alábbiakat rögzítem:

A BAT által elfogadott DKE/VCM gyártási folyamat az etilén klórozásával valósul meg, amely a BC Zrt. VCM gyárában oxiklórozással történik 2 db oxiklórozóban. Mindkét oxiklórozó reaktorban – melyek fluid ágyasak – oxigént használnak, mely megfelel a BAT elvárásainak.

- 8) Az alaphatározat **II.A.)a) „Előírások; A Borsod-Abaúj-Zemplén-Megyei Kormányhivatal előírásai; Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben; Általános előírások”** cím alatt rögzített 13. előírást törölöm, és helyébe az alábbiakat iktatom:

13. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-aiban foglaltak szerint végre kell hajtani.

- 9) Az alaphatározat **II.A.)a) „Előírások; A Borsod-Abaúj-Zemplén-Megyei Kormányhivatal előírásai; Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben; Az üzemeltetésre vonatkozó előírások”** cím elé az alábbiakat iktatom:

**A meglévő reaktor bontására, illetve az új reaktor építésére vonatkozó előírások:**

1. A meglévő reaktor bontását környezetszennyezést kizáró módon kell végrehajtani, valamint az MR-202/A OHC reaktor kialakítását úgy kell megvalósítani, hogy az sem a kivitelezés, sem a későbbi üzemeltetés során ne veszélyeztethesse a földtani közeget.

2. A munkaterületről való levonulás után, a beavatkozással közvetlenül és közvetetten érintett területeket helyre kell állítani.
3. Haváriás jellegű eseményeknél (pl. munkagépek, tehergépjárművek meghibásodása, üzemanyag szennyezés stb.) a környezetterhelés megakadályozása érdekében haladéktalanul meg kell kezdeni a hibaelhárítást, szükség esetén el kell végezni a szennyező anyag feltárását, a szennyezett talaj eltávolítását és cseréjét.
4. A földtani közeg szennyeződésének megelőzése érdekében szükséges a kivitelezési munkálatok során keletkező hulladékok megfelelő tárolása és gyűjtése.
5. Amennyiben a tevékenység végzése során olyan esemény történik, amely a földtani közeget veszélyeztet, arról és az elhárítása érdekében tett intézkedésről a környezetvédelmi hatóságot haladéktalanul tájékoztatni kell.
6. A bontási és kivitelezési tevékenység során keletkezett építési és bontási hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységeket a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet előírásainak megfelelően kell végezni.
7. Amennyiben a bontási és 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 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 13. § (3) bek. n) pontjának megfelelően – a felelős műszaki vezetőnek kell értesítenie az illetékes környezetvédelmi hatóságot arról, hogy az építési munkaterületen keletkezett építési-bontási hulladék mennyisége elérte a fenti rendeletben előírt küszöbértéket.
8. A bontás és kivitelezés során keletkező hulladékokat a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. és 3. számú mellékletei figyelembe vételével be kell sorolni és a kivitelezés során keletkező hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről (gyűjtés, szállítás, előkezelés, hasznosítás, ártalmatlanítás) a vonatkozó jogszabályok előírásai szerint kell gondoskodni, különös tekintettel a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény előírásaira.
9. A bontási és kivitelezési tevékenységből származó veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő gyűjtőhelyet kell biztosítani, megfelelő műszaki védelemmel ki kell zárni a környezetszennyezést. A veszélyes hulladékok számára azok kémiai hatásainak, valamint a gyűjtés, ill. a szállítás mechanikai hatásainak ellenálló göngyölegeket, gyűjtőedényeket kell rendszeresíteni.
10. A tevékenységből származó veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára biztosítani kell a hulladékfajták szerinti elkülönített gyűjtést.
11. A bontás és kivitelezés során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló 225/2015. (VIII. 2.) Korm. rendelet előírásai szerint kell gondoskodni. A bontás és kivitelezés során keletkező veszélyes hulladék biztonságos gyűjtéséről gondoskodni kell mindaddig, amíg a veszélyes hulladékot a kezelőnek át nem adják.
12. A bontási és kivitelezési tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról.
13. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni!
14. A bontási és kivitelezési tevékenység során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.

- 10) Az alaphatározat **II.A.)a) „Előírások; A Borsod-Abaúj-Zemplén-Megyei Kormányhivatal előírásai; Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben; Az üzemeltetésre vonatkozó előírások; Földtani közeg-védelmi szempontból”** cím alatt rögzített 5.a). előírást törölöm.
- 11) Az alaphatározat **II.A.)a) „Előírások; A Borsod-Abaúj-Zemplén-Megyei Kormányhivatal előírásai; Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben; Az üzemeltetésre vonatkozó előírások; Földtani közeg-védelmi szempontból”** cím alattiakat az alábbi előírásokkal egészítem ki:
15. Az oxiklórozó (OHC) reaktornak magasabb teljesítményszinten történő üzemeltetésére kizárólag a DKE/VCM üzemi sósvíz előkezelő rendszer kapacitásának bővítése után kerülhet sor.
16. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
- 12) Az alaphatározat **II.A.)a) „Előírások; A Borsod-Abaúj-Zemplén-Megyei Kormányhivatal előírásai; Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben; Az üzemeltetésre vonatkozó előírások; Hulladékgazdálkodási szempontból”** cím alatt rögzített előírásokat törölöm, és helyébe az alábbiakat iktatom:
1. Az üzemelés 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.
  2. 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 zártságáról 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.
  3. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet, és/vagy a környezetvédelmi 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.

4. Az üzemelés 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.
5. 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.
6. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
7. 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.
8. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.
9. A képződő hulladékok vonatkozásában az azok kezelésével megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a kezelés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, valamint a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre.
10. Az üzemelés során keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló hatályos jogszabály – jelenleg a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet – előírásai szerint kell végezni.

13) Az alaphatározat **II.B.) „Előírások; Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/6600-1/2015.ált. számú szakhatósági állásfoglalásába foglalt előírásai”** cím alatt rögzített előírásokat az alábbi előírással egészítem ki:

15. A magas sótartalmú technológiai víz mennyiségének a kezelésére és feldolgozására az üzemi sósvíz előkezelő rendszer kapacitását növelni kell. Amennyiben kapacitásbővítés új vizilétesítmények telepítését indokolja, vízjogi létesítési engedélyt kell kérni a szükséges dokumentumok csatolásával.

II. A 12064-7/2015. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes.  
Jelen határozatom kizárólag a 12064-7/2015. számú alaphatározattal együtt érvényes.

III. Jelen eljárás igazgatási szolgáltatási díja 15 000,- Ft, mely a BorsodChem Zrt. által befizetésre került.

IV. A határozat ellen - a kézhezvételtől számított 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához előterjesztett 3 példányban benyújtható fellebbezésnek van helye. A fellebbezést indokolni kell.

A fellebbezésben nem lehet olyan új tényre hivatkozni, amelyről az ügyfélnek a döntés meghozatala előtt tudomása volt.

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 7 500,- Ft., melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

V. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

### INDOKOLÁS

A BorsodChem Zrt. (Kazincbarcika) a Kazincbarcika 4014, és Berente 666, 694 hrsz-ú területen lévő DKE/VCM (diklór-etán/vinilklorid monomer) üzem működésére vonatkozóan 12064-7/2015. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2030. augusztus 31-ig érvényes.

A tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII.25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 1. számú melléklet 20. pontjába (*Komplex vegyiművek, azaz olyan létesítmények, amelyekben több gyártóegység funkcionálisan összekapcsolva csatlakozik egymáshoz, és amelyekben kémiai átalakítási folyamatokkal ipari méretben történik – szerves vegyi alapanyagok gyártása – méretmegkötés nélkül*), illetve a

2. számú melléklet 4.1. f) pontjába (*Vegyipar – Csak az ipari méretű, vegyi vagy biológiai eljárással történő előállításra vonatkozóan – Szerves anyagok előállítása: – halogénezett szénhidrogének*) egyaránt tartozik.

A környezethasználó megbízásából eljáró ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Miskolc) 2016. december 14-én BO/16/18610-1/2016. számon iktatott változás bejelentési beadványában leírta, hogy a DKE/VCM üzemben az etilén direkt klórozása véglegesen megszűnt.

Kérelméhez csatolta az általa készített, 2016. december havi keltezésű változás bejelentési dokumentációt két nyomtatott példányban és egy példány elektronikus adathordozón.

A „R” 20/A. § (10) bekezdés 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 kérelemben foglaltak alapján az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárást indítottam.

A környezethasználó díjfizetési kötelezettségének eleget téve a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 10.2. pontja szerinti igazgatási szolgáltatási díjat 2016. december 14-én megfizette.

**A kérelmében foglaltak alapján az alábbiakat állapítottam meg:**

A BorsodChem Zrt. DKE/VCM üzemében a diklór-etán előállítására direkt klórozást (HTDC) és oxiklórozást (OHC) alkalmazott. Az üzemben eddig az engedélyezett kapacitásnak mindössze

74–78 %-át használta ki. A piaci helyzet alapján azonban kedvezőbb a Zrt. számára, ha a diklóretán előállítását kizárólag oxiklórozással állítja elő, illetve érdeke a kapacitáskihasználtság növelése. Tekintettel arra, hogy a direkt klórozást 2013. óta nem végzik, jelen eljárásban benyújtott beadványában a direkt klórozás megszüntetését, a HTDC reaktor elbontását, illetve új OHC reaktor létesítését jelentette be.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból megállapítottam, hogy a direkt klórozás megszüntetése során a technológiának a környezeti levegőre gyakorolt hatása nem változik.

Az üzem légszennyező pontforrásait az OHC egységek magasabb teljesítményen való üzemeltetése nem érinti, a pontforrások légszennyezőanyag kibocsátásában változás nem lesz.

A módosítás során diffúz légszennyező forrás, vagy fugitív kibocsátóhely nem létesül.

Állásfoglalásomat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet alapján adtam meg.

Zajvédelmi szempontból megállapítottam, hogy a tervezett változások nem járnak jelentős zajkibocsátással.

Állásfoglalásomat a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X. 29.) Korm. rendeletben foglaltak alapján tettem.

Földtani közeg védelme szempontjából az alábbiakat állapítottam meg:

A beadványhoz mellékelt dokumentációban foglaltak alapján:

*„Az MR-202/B reaktor – figyelembe véve annak jelenlegi műszaki állapotát is – helyett egy teljesen új készüléket építenek, melynek a pozíciószáma MR-202/A lesz.”*

*„Az OHC egységek magasabb teljesítményen való üzemeltetése a DKE/VCM üzemnek a központi szennyvíztisztítóra vezetett szennyvíz kibocsátását érdemben nem módosítja. A technológia jellegéből adódóan viszont arányosan több magas sótartalmú technológiai víz (sós víz) keletkezik. Ezért fokozni kell az üzemi sós víz előkezelő kapacitását.”*

*Az OHC egységek magasabb teljesítményen való üzemeltetése a DKE/VCM gyártás 12064-7/2015. számú egységes környezethasználati engedélyben foglaltakhoz képest csak annyi változással fog járni, hogy a direkt klórozás véglegesen megszűnik.”*

*„2017. december 31-ig el kell készíteni a módosítandó vagy cserélendő készülékek listáját, a lehetséges partnerekkel meg kell határozni az alkalmazandó speciális berendezések típusát (RO, ultraszűrő, biológiai reaktor). A koncepció kidolgozása után a megvalósíthatósági tanulmány és a kiviteli terveket el kell készíteni. A szükséges átalakításokat és módosításokat olyan ütemben kell elvégezni, hogy a több lépcsőben megnövekedő mennyiségű sós szennyvíz kezelésére a rendszer kapacitása mindig elegendő legyen.”*

A 12064-7/2015. számú egységes környezethasználati engedély földtani közeg védelmi szempontú előírások 5. a) pontjában a környezetvédelmi hatóság, a BC Zrt. III. gyártelepén feltárt szennyezés kármentesítése keretében műszaki beavatkozási terv benyújtását írta elő a BC Zrt. részére.

A műszaki beavatkozási terv az alábbiak miatt nem került benyújtásra:

A környezetvédelmi hatóság a BC Zrt. klórgyártását szabályozó BO/16/104-7/2016. számú egységes környezethasználati engedély II.B.20 pontjában a III. gyártelepen megismételt tényfeltárást rendelt el az új membráncellás klórüzem építési területén (volt CPE üzem) feltárt, eddig nem beazonosított talajvízszennyezők okán. A BC Zrt. III. gyártelepén észlelt szennyezettség megismételt részletes



tényfeltárás záródokumentációja 2017. február 8-án benyújtásra került, elbírálása jelenleg folyamatban van.

A környezetvédelmi hatóság a 12064-7/2015. számú egységes környezethasználati engedély földtani közeg védelmi szempontú előírások 5. c) pontjában előírta az üzem csatornarendszerének kamerás ellenőrzését, valamint az értékelés alapján a szükségessé váló csatorna felújítás elvégzését.

A BC Zrt. tájékoztatása alapján az üzem csatornarendszerének kamerás ellenőrzését elvégezte.

A BorsodChem Zrt. 16289-2/2013. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik.

A határozat I.8.) – I.11.) pontjaiban tett előírásokat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Hulladékgazdálkodási szempontból az alábbiakat állapítottam meg:

A benyújtott változás bejelentési dokumentáció (Dokumentáció) kiemeli, hogy a BorsodChem Zrt. kazincbarcikai telephelyén keletkező sósavgáz gazdaságos felhasználásának szempontjából a DKE/VCM gyártásnak kulcsszerepe van. Tulajdonképpen egy, a telephelyen az izocianát gyártó üzemekben keletkező és ott nem hasznosítható vegyi anyagot forgatnak vissza a termelésbe, ami megfelel a környezetvédelmi kívánalmaknak, az elérhető legjobb technikára (BAT) vonatkozó alapelveknek.

A BorsodChem Zrt. izocianát üzemeiben (MDI, TDI) keletkező sósavgáz felhasználása a DKE gyártás során a 12064-7/2015. számú EKHE-ben engedélyezett 350 kt/év kapacitás kihasználásával párhuzamosan csak úgy érhető el, ha a DKE-t kizárólag a sósavgázt felhasználó oxihidroklórozással (OHC) állítják elő. Mivel időközben (2013-ban) az etilén direkt klórozása (HTCD, azaz high temperature direct chlorination technológia) leállításra került, a kieső kapacitás pótlására az OHC reaktorok teljesítményének növelése szükséges.

Az elkövetkező egy-öt évben tervezett fejlesztés során a korábban a direkt klórozást végző, 2013-ban leállított HTCD reaktort és kapcsolódó készülékeinek bontását (meglévő bontási engedély birtokában) lefolytatják. A bontás tervezett befejezésének időpontja 2017. január hónap.

Ezt követően a VCM-I. üzembrészben lévő OHC reaktor helyett két, a korábbi OHC reaktor kapacitását összességében meghaladó kapacitású OHC reaktort építenek. Az OHC körök tervezett intenzifikálása leghamarabb 2017. év őszén, a DKE/VCM üzem technológiai létesítményeinek helyet adó Kazincbarcika 4014 helyrajzi számú ingatlanon valósul meg, Az építési engedély kérelmet benyújtották az elsőfokú építési hatósághoz.

Az OHC körök tervezett intenzifikálását követően a 12064-7/2015. számú EKHE-ben engedélyezett 350 kt/év DKE/VCM gyártó kapacitás nem változik, a képződő technológiai hulladékok körében, ill. a 12064-7/2015. számú EKHE-ben foglalt kibocsátásokban, ennek következtében a környezeti hatásban változás nem következik be.

A bontáskor és az építéskor keletkező hulladékok gyűjtése és továbbkezelésre történő átadása tekintetében a BorsodChem Zrt. gyártelepén kialakult szokásos gyakorlatát kívánják követni.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat 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 tettem meg.

A benyújtott dokumentáció, valamint a határozat I.12.) pontjában tett előírások betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

A beadványhoz mellékelt dokumentáció alapján megállapítottam, hogy a tervezett tevékenységek a 12064-7/2015. számú alaphatározatban foglalt kibocsátásokban és környezeti hatásokban változás nem várható.

A „R” 20/A. § (11) bekezdésében foglaltak szerint „A környezetvédelmi hatóság az egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló eljárása során a ... szakhatóságok közül azokat keresi meg, amelyek hatáskörét a módosítás érinti.”

Így a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 44. § (1) bek. és a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bekezdésében foglaltak alapján eljárva, a Rendelet 5. számú melléklet II. táblázata 3. pontjában meghatározott szakkérdésre vonatkozóan BO/16/18610-2/2016. számon megkerestem az érintett szakhatóságot.

**A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc)** 35500/251-1/2017. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a változás bejelentési beadványhoz mellékelt dokumentáció elfogadásához előírással hozzájárult.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„A dokumentáció alapján megállapítható:

*A BC Zrt. DKE/VCM Üzemében az etilén direkt klórozása (HTDC) 2013-ban megszűnt, ezzel a módszerrel 2014 óta már nem gyártanak diklór-etánt (vinil-kloridot). A DKE/VCM üzem, csakúgy, mint az izocianát üzemek, eddig nem használta még ki a 12064-7/2015. számú egységes környezethasználati engedély szerinti 350 kt/év VCM (vinil-klorid monomer) gyártási kapacitást. A BorsodChem érdeke termelésének növelése, ez viszont megköveteli a VCM gyártás magasabb szintű kapacitáskihasználását. A BC Zrt.-nek a piaci helyzet alapján kedvezőbb, ha a DKE-t kizárólag az izocianát üzemekből származó sósav felhasználásával, oxiklórozással (OHC) állítják elő. A BorsodChem ezért olyan döntést hozott, hogy a DKE/VCM üzemben a direkt klórozást véglegesen megszünteti, a HTDC reaktort elbontja. Egyidejűleg az OHC reaktorok magasabb teljesítményszinten való üzemeltetése mellett döntött. Az OHC egységes magasabb teljesítményen való üzemeltetésének a DKE/VCM gyártási környezeti hatásaiban, a kibocsátásokban változáshoz nem fog vezetni. Az OHC egységek magasabb teljesítményen való üzemeltetése a DKE/VCM Üzemnek a központi szennyvíztisztítóra vezetett szennyvíz kibocsátását érdemben nem módosítja. A technológia jellegéből adódóan viszont arányosan több magas sótartalmú technológiai víz (röviden sós víz) keletkezik. Ezért fokozni kell az üzemi sós víz előkezelő kapacitását.*

*A tevékenység területe nyilvántartásunk szerint hidrológiai 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 szakhatósági állásfoglalásában tett előírás a 12064-7/2015. számú alaphatározatban tett előírások kiegészítéseként szerepel határozatom I. 13.) pontjában.

A kérelem alapján a technológiában, valamint az elérhető legjobb technikának való megfelelés tekintetében kismértékű változás lesz, azonban a létesítmény által eddig okozott környezetterhelést a kérelemben foglaltak nem befolyásolják, így az egységes környezethasználati engedély módosítása ellen kizáró ok nem merült fel.

A tervezett változtatás a „R” 2. § (3) d) pontjában foglaltak figyelembevételével sem a tevékenység környezetre-, sem az emberi egészségre gyakorolt hatását nem befolyásolja kedvezőtlenül, tehát nem minősül jelentős változtatásnak.

Fentiek alapján a kérelemben foglaltaknak helyt adtam, és a BorsodChem Zrt. (Kazincbarcika) megbízásából eljáró ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Miskolc) kérelmére a Kazincbarcika 4014, és Berente 666, 694 hrsz-ú területen lévő DKE/VCM (diklór-etán/vinilklorid monomer) üzem működésére vonatkozó 12064-7/2015. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló mód. 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése, 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, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás általános szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjáról szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 10.2. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a hivatkozott rendelet 2. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1), 99. § (1), 102. § (1) bekezdés első mondata figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 10.2. pontjának figyelembe vételével a rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Jelen határozatomat tájékoztatásul megküldöm mindazon szervek részére tudomásulvétel céljából, melyek részére az alaphatározat megküldésre került.

Miskolc, 2017. március 6.

**Dr. Stiber Vivien**

járásai hivatalvezető nevében és megbízásából:

  
**Bese Barnabás**  
 főosztályvezető



Kapják:

1. BorsodChem Zrt. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) + TV
  2. ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) + TV
  3. Kazincbarcika Város Önkormányzat Jegyzője  
(3700 Kazincbarcika, Fő tér 4.) + **tájékoztató + TV**
  4. Berente Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője  
(3704 Berente, Esze Tamás utca 18.) + **tájékoztató + TV**
  5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály  
Népegészségügyi Osztály (**e-mail: [nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu](mailto:nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu)**)
  6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet  
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (**e-mail: [borsod.vizugy@katved.gov.hu](mailto:borsod.vizugy@katved.gov.hu)**)
- 7-8. Iratokhoz

