



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/16/16234-9/2016.

Tárgy: Borsod Chenfeng Chemical Kft.
(Kazincbarcika) részére a BorsodChem
II. gyártelepén található VPI Üzemben
végzett szerves peroxid típusú
iniciátorok ipari méretű gyártási
tevékenységére vonatkozó egységes
környezethasználati engedély

Ügyintéző: Máté Csilla

HATÁROZAT

- I. A Borsod Chenfeng Chemical Kft. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.; KÜJ: 103491066), mint engedélyes részére a BorsodChem területén lévő II. gyártelepen a Berente 642 és 644 hrsz-ú ingatlanokon található VPI üzemben (KTJ: 102665355) végzett szerves peroxid típusú iniciátorok (bisz-2-etil-hexil-peroxi-dikarbonát (EHP)) ipari méretű gyártási tevékenységére (KTJ^{létesítmény}: 102677495) vonatkozóan

az egységes környezethasználati engedélyt megadom.

Az egységes környezethasználati engedély 2027. január 15-ig érvényes.

A következő felülvizsgálat határideje: 2022. január 15.

Az engedélyezett névleges kapacitás:

300 tonna/év bisz-2-etil-hexil-peroxi-dikarbonát (EHP) iniciátor előállítása

- 1) Az engedélyes, valamint az engedélyezett tevékenység adatai:

Engedélyes adatai:

Cég név: Borsod Chenfeng Chemical Kft.
Székhely/telephely: 3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.
Telephely helyrajzi száma: Berente 642 és 644 hrsz.
KSH törzsszám: 24347819-2-05

A telephely adatai:

A Borsod Chenfeng Chemical Kft. VPI üzeme a BorsodChem II. gyártelepén, a Berente 642 és 644 hrsz-ú ingatlanokon található. A BorsodChem szomszédságában ipari üzemek működnek, vagy

a tevékenységükhöz kapcsolódó kivett területek találhatók. A VPI üzemhez legközelebb eső lakóházak a telephely határától nyugatra, Berente településen ~ 400 m-re fekszenek.

Az üzemben végzett fő tevékenység TEÁOR'08 száma:

20.59 (M.n.s. egyéb vegyi termékek gyártása)

A telephely sarokponti EOY koordinátái

Sarokpont	EOV X (m)	EOV Y (m)
1	322 463	771 124
2	322 383	771 216
3	322 348	771 187
4	322 428	771 094

Az engedélyezett tevékenység besorolása:

Az Európai Parlament és Tanács 1893/2006/EK (2006. december 20.) a gazdasági tevékenységek statisztikai osztályozása NACE Rev. 2. rendszerének létrehozásáról és a 3037/906EGK tanácsi rendelet, valamint egyes meghatározott statisztikai területekre vonatkozó EK-rendeletek módosításáról szóló rendelete szerint:

NACE kód: 20.5.9

Az Európai Bizottság 2000/479/EC határozata szerint:

NOSE-P kód: 105.09

SNAP-2 kód: 0405

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint:

- 2. számú melléklet 4.1.b) pontja (Vegyipar - Csak az ipari méretű*, vegyi vagy biológiai eljárással történő előállításra vonatkozóan - Szerves anyagok előállítása - oxigéntartalmú szénhidrogének (alkoholok, aldehidek, ketonok, szervessavak, észterek, acetátok, éterek, peroxidok, epoxi-vegyületek)).

2) Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés az felülvizsgálati dokumentációban foglaltak alapján

A BorsodChem II. gyártelepen található, a Borsod Chenfeng Chemical Kft. által üzemeltetett VPI üzemben bisz-2-etil-hexil-peroxi-dikarbonát (EHP) szerves peroxid típusú iniciátort gyártanak, amelyet elsősorban a BorsodChem által előállított PVC gyártásnál használnak fel. A VPI üzem 1999 óta üzemel, korábban a BorsodChem Zrt. tulajdonában volt.

A peroxid gyártás technológiája kézi működtetésű, nagy manuális munkaigényű folyamat. A gyártáson több ponton méri a jellemző műveleti paramétereket, amelyek folyamatfelügyelő számítógépen is megjelennek.

A szerves peroxid típusú iniciátor gyártás részletes ismertetése

Bisz-2-etil-hexil-peroxi-dikarbonát (EHP) előállítás

Az EHP előállítás során először 10 %-os hidrogén-peroxidból és 20 %-os nátrium-hidroxidból egy folyamatos működésű filmreaktor (EFR-1) keverőfejében nátrium-peroxidot állítanak elő, melyet az EFR-1-ben etil-hexil-kloroformiáttal (EHCF) etanol jelenlétében reagáltatnak. A filmreaktorban intenzív hűtés és keverés mellett, 30 ± 10 °C hőmérséklet tartása közben, hőtermelő folyamat során keletkezik az EHP vizes-etanolos elegyben, amely a filmreaktor alsó csomóján ~90 %-os konverzióval, majd a 4 db kaszkád (utó) reaktorban azt követő kaszkád (utó) reaktorban (EKR-1, EKR-2, EKR-3, EKR-4) válik teljessé, ~ 93 %-os konverzióval.

Fázisválasztás

Az EKR-4 utóreaktorból kilépő heterogén rendszer egy folyamatos működésű, hűtött ENS-1 szeparátorba kerül. A szeparátorban felülre úszik a (közti)termék szerves fázis, alul a nátrium-klorid és etanol tartalmú vizes fázis ülepedik. A szerves fázis folyamatosan jut a hűtött ENS-2, ENS-3 utószeparátorokba, majd onnan a szakaszos működtetésű ENT-3, ENT-4 termékszedőbe. Ezekből történik csővezetéken az Ongronox EHP 75D szerformációhoz szükséges koncentráció beállításához az EHP közti termék elvétele, szakaszosan, kézi vezérlésű szelepen, pneumatikusan az ENM-1 mérlegtartályba.

Vizes fázis szétválasztása

A vizes fázis az ENS-1 szeparátorból gravitációsan, folyamatosan folyik az ESS-1, ESS-2 sorba kapcsolt gyűjtő edényekbe, ahonnan a vizes fázis az EST-1, EST-2 vizes fázis tároló tartályokba jut. Az ESS-1, ESS-2 készülékek felső, hűtött részében EHP termék válik ki és gyűlik össze, ami majd folyamatosan, a hűtött ENT-5 készülékbe kerül. Az ENT-5 leürítése szakaszosan, napi egy alkalommal egy 30 l-es PE kannába történik. Ezt a szerves fázist az EKR-4 készüléken keresztül visszaforgatják. Amennyiben az EHP közti termék leürítésre kerül, de nem kerül azonnal visszaforgatásra, úgy a további feldolgozásig feliratozott kannákban -15 – -20 °C-os hűtőbe helyezik.

A vizes fázis alkoholtartalmát a retifikáló soron fejtermékként visszanyerik és a gyártás elejére visszaforgatják a gyártás elejére. A kiforráló kolonnát elhagyó, 1 % alatti etanol tartalmú sós víz a II. telepi csapadécsatornába kerül.

Terméktárolás

A VPI üzemben előállított iniciátor, illetve az importált, hűtést igénylő iniciátorok tárolása hűtött tárolókban történik.

A tárolásra jelenleg egy 10 t-s, 15 t-s, 25 t-s és a VPI üzemi tároló áll rendelkezésre.

Az Ongronox EHP 75D előállítás folyamata hőtermelő. Az EFR-1 filmreaktorban képződött hő kényszer cirkulációs hűtőkörrel vonják el, a felmelegedett vizet 0 °C-os glikollal hűtik. Az utóreaktorok hűtése egyedileg, -10 °C-os glikollal történik. A fázisválasztás készülékeit közül 0 °C-os glikollal hűtik az ENS-1, ENS-2, ENT-3, ENS-3, ENT-5 készülékeket, és -10 °C-os glikollal

az ENT-4 készüléket. A vizes fázis gyűjtők (ESS-1, ESS-2, ENT-5) fejhűtőkkel ellátottak, a hűtőközeg 0 °C-os glikol.

Az elérhető legjobb technikának (BAT) való megfelelés

A Borsod Chenfeng Chemical Kft. telephelyén alkalmazott technológiára, illetve a kapcsolódó tevékenységekre vonatkozó BAT ajánlások az alábbiak:

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for the Manufacture of Organic Fine Chemicals (August 2006.) – az Európai Bizottság által készített, a szerves finomvegyszerek gyártása számára elérhető legjobb technikákról című referenciadokumentum.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques in the Large Volume Organic Chemical Industry (February 2003.) – az Európai Bizottság által készített, a nagy mennyiségben előállított szerves vegyipari termékekre vonatkozó elérhető legjobb technikákról című referenciadokumentum.

A horizontális ajánlások, amelyek a kapcsolódó tevékenységekre adnak útmutatásokat a következők:

- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on General Principles of Monitoring (MON, July 2003.), mint a monitoring általános alapelvei.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Emissions from Storage (STO, January 2005.), amely a különböző anyagtárolási módok emisszió csökkentési módszereit foglalja össze.
- Integrated Pollution Prevention and Control (IPPC) Reference Document on Best Available Techniques for Energy Efficiency (Sevilla, February 2009), amely útmutató az elérhető legjobb technika meghatározásához az energiahatékonyság terén

A Borsod Chenfeng Chemical Kft. VPI üzemében a szerves peroxid típusú iniciátor gyártás során az alapanyagok meghatározott tömegarányban kerülnek a reaktorba. A beadagolt mennyiség állandóságát tömegárammérőn mérik, az áramlásokat rotaméteren ellenőrzik. A gyártás során az alapanyagok a gravitációt kihasználva, fentről lefelé haladnak. A reakció egy folyamatos működésű filmreaktorban és 4 db kaszkád (utó) reaktorban (szekunder folyamatok) játszódik le. A filmreaktorban keletkező hőt kényszer cirkulációs hűtőkörrel vonják el, a felmelegedett vizet a vizeztartály csöveibe vezetett 0 °C-os glikollal hűtik vissza, míg a kaszkád reaktorok hűtése -10 °C-os glikollal történik, egyedileg.

A desztilláció során a vizes fázis a retifikáló sorra kerül, ahol az etanol tartalmát fejtermékként nyerik vissza és a technológiába visszaforgatják, csakúgy, mint a keletkezett szennyvízáram egy részét. Az energiahatékonyság tekintetében a VPI üzemben az ISO 50001 szabvány előírásainak megfelelő Energiarányítási Rendszert működtetnek.

Az EHP gyártási technológiának a légtérbe kibocsátása, pont- illetve diffúz forrása nincs. Az üzemben keletkező szennyvíz mennyisége minimális (15 m³/nap).

A VPI üzemnek a talajvízbe közvetlen kibocsátása nincs.

A BorsodChem II. gyártelepén 7 db monitoring kút található, amelyekből a mintavétel fél éves gyakorisággal történik, a VPI üzemben folytatott gyártási tevékenységhez külön monitoring kút nem tartozik. A VPI üzemhez legközelebb egy „A” jelű béléscsővezetett mintavevő fúrás található (EOV X = 322 367 m; EOY Y = 771 158 m).

A BAT szempontoknak való megfelelés a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú melléklete alapján:

A VPI üzemben folytatott EHP gyártás során jellemzően csomagolási és karbantartásból származó hulladékok keletkeznek. A keletkező hulladékok fajlagos mennyisége folyamatosan csökken, amelyet a felhasznált anyagok nagy tisztaságával, a technológiai folyamatok magas hatásfokával érnek el. A VPI üzemben gyártott Ongronox EHP 75 D márkanévű bisz-2-etil-hexil-peroxi- dikarbonát 75 %-os izododekános oldata speciális anyag, összetevői nem helyettesíthetők más anyaggal vegyülettel. A tárolása hűtőgépekben történik, szigorú előírások betartása mellett. A termékből mindig annyit termelnek, amely az optimális készlet fenntartása mellett, a PVC-por gyártási igényeihez szükséges. A technológiának a légtérbe kibocsátás nincs, szennyvíz tekintetében pedig minimális. Az EHP gyártás kézi működtetésű, nagy manuális munkaigényű. A gyártósoron számos ponton méri a jellemző műveleti paramétereket, amelyek a folyamatfelügyelő számítógépen is megjelennek. A rendszerbe beavatkozás, szabályzás azonban nincs kiépítve, automatikus üzemmódra nem képes, minden szabályzást, beavatkozást kézzel végeznek. A hűtőtárolókat, a glikolköröket és a légtechnikai rendszert egy másik számítógépes rendszer felügyeli.

A BorsodChem II. gyártelepén működő, a Borsod Chenfeng Chemical Kft. által üzemeltetett VPI üzemben folytatott gyártási tevékenység megfelel a meglévő, létesítményre vonatkozó BAT elvárásoknak.

3) Az üzem által okozott környezetterhelések és igénybevételek:

Levegőbe történő kibocsátás

A VPI üzemben folyó EHP gyártási technológiának a környezeti levegőbe nincs kibocsátása, a technológiához légszennyező pontforrás vagy diffúz forrás nem tartozik.

Zaj- és rezgésvédelem

A VPI üzem a BorsodChem területén, a II. gyártelepen található. Az üzemhez legközelebb eső lakóépületek Berentén, ~ 400 m-re találhatók, a hatásterületen védendő épület nem található. Az üzem zajkibocsátását az üzemben található kisebb szivattyúk és az üzem hidegenergia szükségletét biztosító hűtőgépek együttes hatásai adják, azonban a Borsod Chenfeng Chemical Kft. által a BorsodChem II. gyártelepén üzemeltetett VPI üzem zajkibocsátása nem különíthető el a BorsodChem Zrt. többi üzemétől.

Földtani közegbe történő kibocsátások

Normál üzemmenet mellett a talajba veszélyes anyag bevezetés sem közvetve, sem közvetlenül nem történik, talajszennyező forrás nem található. A VPI üzemben működtetett technológia zárt, az anyagokat zárt rendszerben mozgatják. A keletkező üzemi szennyvíz a BorsodChem II. telepi csapadék- és ipari szennyvíz csatornán keresztül távozik a Hulladék és Szennyvízkezelő Üzem szennyvíztisztítójába. Közvetlen szennyezés havária esetén sem következhet be, az üzemből kikerülő szennyvizek nem kerülhetnek a környezetbe, illetve a talajba.

Hulladékgazdálkodás

A VPI üzemben az EHP gyártás során az alábbi hulladékok keletkeznek:

	Hulladék megnevezése	Azonosító kód
Keletkező nem veszélyes hulladékok	Abszorbensek, szűrőanyagok, törölkendők, védőruházat, amely különbözik a 15 02 02-től	15 02 03
	Hulladékká vált gumiabroncsok	16 01 03
	Alumínium (hulladék)	17 04 02
	Vas (hulladék)	17 04 05
Keletkező csomagolási hulladékok	Papír és karton csomagolási hulladék	15 01 01
	Műanyag csomagolási hulladék	15 01 02
	Fém csomagolási hulladék	15 01 04
	Vegyes összetételű kompozit csomagolóanyag	15 01 05
Keletkező veszélyes hulladékok	Halogéntartalmú szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	07 01 03*
	Egyéb szerves oldószer, mosófolyadék és anyalúg	07 01 04*
	Halogéntartalmú szűrőpogácsák, kimerült felítató anyagok (abszorbensek)	07 01 09*
	Veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék	15 01 10*
	Veszélyes anyagokkal szennyezett adszorbensek, szűrőanyagok (ideértve a közelebbről nem meghatározott olajsűrőket) törölkendők, védőruházat	15 02 02*
	Veszélyes anyagokból álló vagy azokkal szennyezett laboratóriumi vegyszerek, ideértve a laboratóriumi vegyszerek keverékeit is	16 05 06*
	Ólom akkumulátorok	16 06 01*

A VPI üzemben keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat szabályozottan gyűjtik, engedéllyel rendelkező hulladékkezelőknek adják át.

Hatásterület

Levegőtisztaság-védelmi szempontból az EHP gyártási technológiához pontforrás vagy diffúz forrás nem tartozik, így hatásterület sem jelölhető ki.

Zajvédelmi szempontból a hatásterület a környezeti zajforrást magába foglaló telekingatlan és annak határától számított 100 méteres távolságon belüli terület. A VPI üzemhez legközelebb eső lakóépületek Berentén, ~ 400 m-re találhatók, a hatásterületen védendő épület nem található.

A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki

Földtani közeg szempontjából az üzem gyártási tevékenysége során a talaj terhelése a VPI üzem területére korlátozódik.

4) Kibocsátási határértékek:

a) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

Mivel VPI üzemben folyó EHP gyártási technológiának a környezeti levegőbe nincs kibocsátása, a technológiához légszennyező pontforrás vagy diffúz forrás nem tartozik, így levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határérték előírására nem kerül sor.

b) Zajkibocsátási határértékek

A Borsod Chenfeng Chemical Kft. zajkibocsátása a BC Zrt. többi üzemétől nem különíthető el, ezért zajkibocsátási határértéket csak a BorsodChem Zrt. egészére lehet előírni. A Borsod Chenfeng Chemical Kft. működése során a BorsodChem Zrt. egyéb üzemével együtt a 19031-2/2005. sz. határozatban előírt zajkibocsátási határértékek betartásáról kell gondoskodni, melyek az alábbiak:

Kazincbarcika, Bólyai tér, Pattantyús u., Zemplény u. bérházai, a Szent Flórián tér 4. sz. alatti Tűzoltóság védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

nappal 55 dB

éjszaka 45 dB.

Kazincbarcika, Fenyő, Hársfa, Tölgyfa utcák lakóházainak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

nappal 50 dB

éjszaka 40 dB.

Berente, Bajcsy-Zs. u., Gagarin u. lakótelepek bérházainak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

nappal 55 dB

éjszaka 45 dB.

Berente, Esze Tamás u., Bajcsy-Zs. u., Csabaköz, Petőfi S. u., Kandó Kálmán u., Toldi Miklós u., Marx K. u. családi lakóházak védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:

nappal 50 dB
éjszaka 40 dB.

Berente, Posta utcai Általános Iskola védendő homlokzatai előtt 2 m-rel:
nappal 50 dB

A BC RT. lakóterülettel nem szomszédos telekhatáraitól 10 m-re napszaktól függetlenül:
70 dB

II. Előírások:

A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai:

a) Környezetvédelmi és Természetvédelmi hatáskörben:

Általános előírások:

1. A létesítményt csak jogerős egységes környezethasználati engedély birtokában, továbbá a mindenkor hatályos környezetvédelmi jogszabályban előírtaknak megfelelően – beleértve az adatszolgáltatások teljesítését is – lehet működtetni.
2. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
3. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (a továbbiakban: környezetvédelmi hatóság) engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
4. Jelen engedély a „R” szabályai szerint kiadott engedély, és nem érinti az engedélyes/üzemeltető egyéb, törvényben vagy más jogszabályban megfogalmazott kötelezettségeit.
5. Az engedélyesnek a létesítmény működtetése során olyan eljárási rendet kell kialakítania, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén sor kerüljön a megfelelő intézkedés megtételére. Az eljárási rendben meg kell határozni, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén kinek a felelőssége és jogosultsága a további vizsgálatok és intézkedések kezdeményezése.
6. A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen-, képzettségen- és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.
7. A környezethasználó köteles a létesítményt felügyelő alkalmazottak megfelelő képzéséről gondoskodni, és biztosítani, hogy ismerjék az ezen engedélyben megfogalmazott követelményeket.
8. A létesítmény működtetője köteles gondoskodni arról, hogy az alkalmazottak tisztában legyenek jelen engedély azon követelményeivel, amelyek felelősségi körüket érintik, illetve

gondoskodnia kell arról, hogy az alkalmazottak munkavégzését segítő írásos munkautasítások álljanak rendelkezésre, tekintettel a műszaki és személyi védelem követelményeire a tevékenység jellegéből adódó adminisztratív kötelezettségekre, valamint utasításokat kell adni a havária esetén szükséges teendőkre.

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. A létesítmény működtetőjének gondoskodnia kell arról, hogy ezen engedély 1 példánya, illetve az engedélyezési dokumentáció azon részei, amelyekre az engedélyben hivatkozás történik, rendelkezésre álljanak minden alkalmazott számára, aki az engedély hatálya alá tartozó tevékenységet végez.
 11. A létesítmény működtetője köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő feljegyzéseket kell készítenie.
 12. A gyártási tevékenységére vonatkozóan üzemi kárelhárítási tervet kell készíteni, melyet a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elkészíteni és jóváhagyás céljából benyújtani a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára.
- A kárelhárítási terv benyújtási határideje: a határozat jogerőre emelkedésétől számított 60 napon belül**
13. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes vízminőségi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.

Üzemelés idejére vonatkozó előírások

1. Az üzemeltetés során be kell tartani a határozat I.4. b) pontjában megállapított zajkibocsátási határértékeket.
2. A tevékenység végzése során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
3. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (olaj, vegyszer, kommunális szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
4. A keletkező szennyvizet az üzem területére érkező csapadékvizekkel együtt a központi szennyvíztisztító telepre kell vezetni.
5. A jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási terv szükség szerinti karbantartását, felülvizsgálatát és módosítását a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ában foglaltak szerint végre kell hajtani.

6. 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.
7. 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 zártóságáról és a hulladékgyűjtő edényzetek hulladéazonosító 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.
8. 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.
9. 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.) Korm. rendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
10. 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.
11. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
12. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok kezelésre való átadása esetén meg kell győződni az átvevő kezelésre vonatkozó átvételi jogosultságáról. Az átadás előtt ellenőrizni kell, hogy a szállító, valamint az átvevő rendelkezik-e a jogszabályok által előírt hatályos hulladékgazdálkodási engedélyekkel.
13. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.

Nyilvántartásra és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatás naptári évente kötelező.

Az adatszolgáltatás beküldési határideje: a bejelentés vonatkozási évét követő év március 1.

2. A tevékenység végzése során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, hulladék típusonként nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
3. Az E-PRTR köteles tevékenységet végző létesítményeknek az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján működésükkel kapcsolatban évente - **tárgyévét követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

Haváriára vonatkozó előírások

1. Az esetlegesen bekövetkező – a földtani közegre vonatkozó – szennyezéseket a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya által elfogadott, hatályos üzemi kárlelőhelyi terv alapján azonnal fel kell számolni. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
2. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV.26.) Korm. rendelet 2. § (6) pontjának értelmében *a környezethasználónak a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről*
 - a) - amennyiben a szennyezés felszíni vizeket vagy felszín alatti vizeket és földtani közeget érinti - a területi vízügyi hatóságot és a területi vízügyi igazgatóságot,
 - b) - amennyiben a szennyezés 1. § c)-g) pontja szerinti védett természeti értékeket (védett növény- és állatfajok, azok élő-, költő-, pihenőhelyeik; Natura 2000 területek; országos jelentőségű védett természeti területek) - a környezetvédelmi és természetvédelmi hatóságot és a Nemzeti Park Igazgatóságot haladéktalanul köteles tájékoztatni.
3. Az esetlegesen bekövetkezett káreseményekről és a megtett intézkedésről tájékoztatni kell az illetékes környezetvédelmi hatóságot.
4. A jóváhagyott kárlelőhelyi terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A tevékenység gyártási technológiájából származó kibocsátások környezeti elemekre gyakorolt hatásainak ellenőrzése céljából kiépített és működő monitoring rendszert a szüneteltetés alatt is az előírásoknak megfelelően üzemeltetni kell.

2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.

A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

1. A tevékenység felhagyásának szándékát, annak határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
3. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
4. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.

b.) Közegészségügyi hatáskörben:

1. A gyártási tevékenység felszín alatti vizek jó állapotát, a földtani közeget nem veszélyeztetheti, környezetszennyezést, légszennyezést nem okozhat.
2. A tevékenység során törekedni kell a legkisebb környezetterhelést okozó megoldások kiválasztására.
3. A tevékenység várható hatásait nyomon kell követni, a monitoring rendszer működtetésével ellenőrizni kell.
4. A telephelyen keletkező kommunális és ipari szennyvizek megfelelő kezeléséről gondoskodni kell.
5. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállíttatásukról gondoskodni szükséges.
6. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

B. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/10498-1/2016. ált számon kiadott állásfoglalásába foglalt előírásai:

1. A gyártási tevékenység során keletkező technológiai szennyvizeket, valamint az üzemi területrészekben összegyűlő csapadékvizet a II. számú gyártelepi ipari és csapadékvíz elvezető hálózatba kell vezetni. A csatornahálózatba vezetett szennyvizekre vonatkozóan be kell tartani a BC Zrt. 705/16. számú befogadó nyilatkozatában foglaltakat.

2. A csatornahálózatba vezetett technológiai szennyvizek jellemző minőségét (összes oldott anyag, KOl_{cr} , TOC, stb) évente két alkalommal ellenőrizni szükséges. A mintavételt és a vizsgálatokat csak akkreditált szervezet végezheti. A vizsgálati eredményeztet tájékoztatásul meg kell küldeni a vízvédelmi hatóságnak.
3. A tevékenység végzése során a földtani közegbe, a felszíni és felszín alatti vizekbe szennyező anyag nem kerülhet.
4. Az üzemben keletkező kommunális szennyvizet elkülönítetten a kommunális szennyvízcsatorna-rendszerbe kell vezetni.
5. A vízilétesítmények üzemeltetéséről üzemnaplót kell vezetni, a használat- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló jogszabályban foglalt tartalmi követelményeknek megfelelően.
6. A létesítmények üzemeltetésénél, a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló mód. 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben előírtakat be kell tartani. A technológiai előírások megtartásával, az üzemzavarok megelőzésével, ill. elhárításával, a rendszeres karban tartással az esetleges vízszennyezéseket meg kell akadályozni.
7. Az üzemekben a felhasznált, illetve az előállított anyagok tárolását, szállítását, továbbá a gyártási folyamatokat úgy kell megvalósítani, hogy a felszíni víz, a felszín alatti víz és a földtani közeg szennyeződésének lehetősége kizárható legyen. Ennek érdekében az üzemi létesítmények, technológiai területek, a csővezetékek, a tároló tartályok, a kármentők, stb. állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint dokumentálni az elvégzett javításokat.

III.

- a) A környezetvédelmi hatóság a környezethasználót környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére kötelezi, ha megállapítja az alábbiakat:
 - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani;
 - az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
 - a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
 - ha a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja.

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.
- b) Az egységes környezethasználati engedély építésre nem jogosít, és az egyéb engedélyek beszerzési kötelezettsége alól nem mentesít.
- c) Amennyiben az engedély rendelkező részének I/1. és I/2. fejezetében rögzített adatokban, technológiában vagy ezeket érintően változás, valamint tulajdonosváltozás következik be, illetve új információk merülnek fel, úgy az engedélyes köteles azt 15 napon belül az Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának bejelenteni, amelynek alapján a környezetvédelmi hatóság dönt a szükséges további intézkedésekről.

- d) Az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a környezetvédelmi hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót kettőszázezer forinttól ötszázezer forintig terjedő bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb 6 hónapos határidővel, intézkedési terv készítésére, vagy a „R” 20/A. § (8) bek. a) pontja esetén (a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani) környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
- e) A mód. 1995. évi LIII. törvény (a továbbiakban: Ktv.) 96/B. § (1) és (3) bek. alapján, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységet folytat, a jogszabályban meghatározott mértékben éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. A felügyeleti díj mértéke jelenleg 200 000,- Ft, azaz kettőszázezer forint.
- IV. Az engedély alapjául szolgáló dokumentációt és kiegészítését az ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3525 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) készítette 2016. október, illetve 2016. október 24-i. keltezéssel.
- V. Jelen, egységes környezethasználati engedélyezési eljárás 2 100 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a BorsodChem Zrt. által befizetésre került.
- VI. A határozat ellen - a kézhezvételtől számított 15 napon belül - az Országos Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főfelügyelőségnek (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára 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 1 050 000,- Ft, melyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.
- VII. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a kézhezvételtől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – jogerőre emelkedik.

INDOKOLÁS

Korábban a VPI üzemben előállított EHP, mint a PVC gyártási tevékenységhez szükséges iniciátor segédanyag gyártása a BorsodChem Zrt. által történt, és a BorsodChem Zrt. (Kazincbarcika), mint engedélyes részére a poli-vinil-klorid (PVC) gyártási tevékenységéhez kiadott 6382-8/2012. számú egységes környezethasználati engedélyben szerepelt.

Jelenleg az EHP szerves peroxid típusú iniciátor gyártását a Borsod Chenfeng Chemical Kft. (Kazincbarcika) kívánja végezni ipari méretben.

A környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. számú melléklet 4. pontjában foglalt definíció szerint: „Ipari méretű a termelés, ha a tevékenységet kereskedelmi célból folytatják, akkor is, ha az előállított anyag csak köztes termék, és önmagában nem kerül kereskedelmi forgalomba. Azon tevékenységek, amelyek kizárólag saját felhasználásra gyártanak vegyi anyagokat – például házi, tudományos vagy laboratóriumi tevékenységek – nem tartoznak ide.”

Tekintettel arra, hogy a tevékenységet kereskedelmi célból fogják folytatni, azaz a BorsodChem Zrt. a PVC előállításához a VPI üzemben előállított EHP iniciátort vásárolni fogja, ezért a tevékenység végzéséhez a gyártó Borsod Chenfeng Chemical Kft. nevére szóló egységes környezethasználati engedély megszerzése szükséges.

A Borsod Chenfeng Chemical Kft. (Kazincbarcika) megbízásából eljáró ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (Miskolc) 2016. október 12-én BO/16/16234-1/2016. számon iktatott iratában a BorsodChem II. gyártelepén található VPI Üzemben végzett szerves peroxid típusú iniciátorok ipari méretű gyártási tevékenység felülvizsgálata céljából eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályánál, és kérte a tevékenységre vonatkozó egységes környezethasználati engedély kiadását.

Kérelméhez csatolta az általa készített 2016. október havi keltezésű teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2 nyomtatott példányban és egy példány elektronikus adathordozón.

Kérelme alapján 2016. október 13-án egységes környezethasználati engedély megszerzésére irányuló eljárás indult.

A tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban: „R”) 2. számú melléklet 4.1. b) pontja (Vegyipar - Szerves anyagok ipari méretű előállítása: - oxigéntartalmú szénhidrogének (alkoholok, aldehidek, ketonok, szervessavak, észterek, acetátok, éterek, peroxidok, epoxi-vegyületek) hatálya alá tartozik, és egységes környezethasználati engedély köteles.

A kérelmet a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (a továbbiakban: Ket.) 37. § (2) és (3) bekezdései alapján eljárva áttekintettem, megállapítottam, hogy formai szempontból hiányos, ezért BO/16/16234-2/2016. számon hiánypótlási felhívást adtam ki, amelyben foglaltakat a kérelmező 2016. október 24-én BO/16/16234-3/2016. számon iktatott iratával teljesített.

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

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

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

A benyújtott dokumentáció a kiegészítéseivel együtt kielégíti a „R” 8. sz. mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. sz. mellékletében és az egyéb szakági jogszabályokban foglaltakat.

Az eljárás során a Borsod Chenfeng Chemical Kft. VPI üzemben folytatott tevékenységét vizsgáltam az elérhető legjobb technikák (BAT) vonatkozásában is. Az üzemben alkalmazott műszaki megoldások megfelelnek a vonatkozó BAT által támasztott követelményeknek.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból

A VPI üzemben folytatott gyártási technológiának a környezeti levegőbe kibocsátása nincs, a technológiához légszennyező pont-, illetve diffúz forrás nem tartozik.

A peroxid típusú iniciátor gyártási technológiában légkondicionált környezetben, légköri nyomáson jellemzően folyadékáramok vesznek részt, a környezetbe légszennyezőanyag-kibocsátás nem történik.

Zajvédelmi szempontból

A Borsod Chenfeng Chemical Kft. zajkibocsátása a BorsodChem Zrt. többi üzemétől nem különíthető el, a Borsod Chenfeng Chemical Kft. működése során a BorsodChem Zrt. egyéb üzemével együtt a 19031-2/2005. sz. határozatunkban előírt zajkibocsátási határértékek betartásáról kell gondoskodni a rendelkező rész I. 4.) b) pontjában foglaltak szerint.

A benyújtott dokumentáció bemutatta a Borsod Chenfeng Chemical Kft. 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 5.§ (3) bekezdés szerinti vélelmezett hatásterületét, amely a környezeti zajforrást magába foglaló telekeingatlan és annak határától számított 100 méteres távolságon belüli terület.

A szállítási tevékenység a zajtól védendő területen kevesebb, mint 3 dB mértékű járulékos zajterhelés változást okoz, így a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet 7. § (1) pontja alapján hatásterület nem jelölhető ki.

Földtani közeg védelme szempontjából

A VPI üzemben gyártási tevékenységéből normál üzemmenet mellett földtani közeget érintő szennyezés nem várható. A technológia zárt, az anyagokat zárt rendszerben mozgatják.

A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) pontjában foglaltak alapján: *„Üzemi terv készítésére e rendelet 2. számú melléklete szerinti tevékenység végzője köteles.”*

A korábbi üzemeltető, a BorsodChem Zrt. rendelkezik a tárgyi telephelyre vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság jogelődje, az Észak-magyarország Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség által 16289-2/2013. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel. Tekintettel arra, hogy az üzemeltetést a Borsod Chenfeng Chemical Kft. veszi át, így a tárgyi tevékenység végzésére vonatkozóan kárelhárítási terv jóváhagyás céljából történő benyújtása szükséges.

A telephelyre vonatkozóan a környezetvédelmi hatóság részére részletes tényfeltárási záródokumentáció már korábban benyújtásra került.

A fentieket, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/B.§ (1) bekezdésében foglaltakat figyelembe véve az alapállapot jelentés 2. pont benyújtásának mellőzésére vonatkozó indoklást elfogadtam.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemelés során okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében, a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltak figyelembe vételével tettem.

Hulladékgazdálkodás szempontjából

A benyújtott teljes körű felülvizsgálati dokumentáció tartalma szerint a peroxid gyártási tevékenység során keletkező hulladékok meghatározó része veszélyes és nem veszélyes hulladéknak minősülő szennyezett csomagolási hulladék. Az elmúlt 4 évben a keletkező hulladékok közül a 15 01 10* hulladékaazonosító számú, veszélyes anyagokat maradékként tartalmazó vagy azokkal szennyezett csomagolási hulladék megnevezésű veszélyes hulladék tette ki a peroxid gyártási tevékenység során keletkező teljes hulladékmennyiség hozzávetőleg 75 %-át (2015-ben 8736 kg).

A hulladékokat a keletkezés helyén, munkahelyi gyűjtőhelyen helyezik el (maximum 6 hónapig).

A dokumentáció rögzíti, hogy a munkahelyi gyűjtőhelyek megfelelnek az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet előírásainak.

A munkahelyi gyűjtőhelyekről a hulladékokat átadják a BorsodChem Zrt.-nek, annak Hulladék- és Szennyvízkezelő Üzemében (Hulladékkezelő Üzem) található központi üzemi gyűjtőhelyére.

A BorsodChem Zrt. döntően a saját szállító járműveivel végzi a hulladék átszállítást az üzemi gyűjtőhelyére, illetve végeznek hulladékszállítást az ártalmatlanító partnerei (pl. ÉMK Kft. Sajóbábony) is. A VPI üzemből a települési szilárd hulladék átvételét a ZV Zöld Völgy Közszolgáltató Nonprofit Kft. Kazincbarcika) végzi és szállítja a Sajókaza, Orbán-völgyi regionális nem veszélyes hulladék lerakóra.

Az előírások betartása mellett végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdekeket nem sért.

A tevékenység folytatásához a benyújtott dokumentációban foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó hulladékgazdálkodási engedély beszerzése nem szükséges.

Természetvédelmi szempontból

A telephely területe védett természeti területet, Natura 2000 hálózatba tartozó területet nem érint, nem része az országos ökológiai hálózat övezetének sem. A VPI üzemben folytatott szerves peroxid típusú iniciátor gyártási tevékenység folytatása természet- és tájvédelmi érdekeket nem sért.

Az engedélyben előírt környezetvédelmi szempontú feltételeket az alábbi jogszabályok alapján állapítottam meg:

A tevékenységre vonatkozó zajvédelmi szempontú előírásaimat a 284/2007. (X. 29.) Korm. rendelet alapján írtam elő.

A földtani közeg védelme szempontú előírásaimat a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján írtam elő.

Hulladékgazdálkodási szempontú előírásaimat 2012. évi CLXXXV. törvény, a 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet, 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet, a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet, a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet, illetve a 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendelet alapján írtam elő.

Közegészségügyi hatáskörben:

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint a VPI üzem peroxid gyártás tevékenységét az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 6382-8/2012. számú egységes környezethasználati engedélye alapján gyakorolja, mely 2017. március 31-ig érvényes. A felülvizsgálat során olyan döntés született, hogy a VPI Üzem berendezésein szerves peroxid típusú iniciátor gyártása a továbbiakban Borsod Chenfeng Chemical Kft. kereteiben lesz, ezért a peroxid gyártási tevékenység egységes környezethasználati engedélyét is célszerű elkülöníteni a PVC por gyártásától. A felülvizsgált tevékenység a kazincbarcikai gyártelepen folytatott peroxid gyártási tevékenység, melyet VPI Üzemben 1999 óta megszakítás nélkül végeznek. A VPI üzem terméke peroxid típusú iniciátor, melyet a BorsodChem PVC üzemében a PVC por gyártásához használnak fel. A technológia zárt, az anyagokat zárt rendszerben mozgatják. A termelés számítógépes irányítás alatt folyik, számítógépes szabályozással és felügyelettel. Az üzemben alkalmazott gyártási, irányítási rendszer megfelel az elérhető legjobb technika (BAT) követelményeinek. A gyártási tevékenységnek levegő minőségét befolyásoló kibocsátásai nincsenek. A technológiai vízhasználat és annak kibocsátásai nincsenek közvetlen kapcsolatban semmilyen a felszíni vagy felszín alatti vízzel. A BorsodChem jól kiépített talajvíz monitoring rendszert működtet a területén. A peroxid gyártásnak nem határozható meg sem közvetett sem közvetlen hatásterülete. VPI üzemben folytatott peroxid gyártási tevékenység a környezetre gyakorolt hatása alacsony, vállalhatatlan környezeti kockázatot nem jelent.

A dokumentáció alapján a VPI üzemben folytatott szerves peroxid gyártási tevékenység környezetre gyakorolt hatása alacsony, működéséből jelentős környezeti hatások nem feltételezhetők, a területén élő lakosság egészségi kockázata nem növekszik. A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a működés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások rendelkező rész II.A.b) pontjában szereplő előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

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

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/10498-1/2016.ált. számú szakhatósági állásfoglalásában a dokumentáció elfogadásához előírásokkal hozzájárult. Szakhatósági állásfoglalásában indokolásképpen az alábbiakat adta elő:

„A felülvizsgálati dokumentációban rögzítésre kerültek az alábbiak:

A BorsodChem 1999-ben létesítette a VPI üzemet, a PVC gyártáshoz nélkülözhetetlen polimerizációs

segédanyag, az úgynevezett peroxid típusú iniciátorok előállítására, a II. számú gyártelepen. A tevékenységnek a PVC gyártás egységes környezethasználati engedélyének része volt a VPI üzem, amely kizárólag a BC Zrt. PVD gyártásához állított elő szerves peroxid iniciátort. A BC Zrt. résztulajdonosa úgy döntött, hogy jogilag elkülöníti a VPI üzemet a Borsod Chenfeng Chemical Kft. kereteiben. Az üzemet továbbra is változatlan személyzettel működtetik. Az üzem ivóvíz-, hűtő-, és tűzvíz ellátása szennyvíz és használt víz elvezetése és tisztítása szervesen kapcsolódik a BC Zrt. meglévő rendszereihez.

Ivóvízellátás a BC Zrt. ivóvíz hálózatáról történik, az ivóvizet az ÉRV Zrt. szolgáltatja. A nyers ipari vizet a Sajóból veszi ki a BC Zrt., az üzemeltetett technológia felhasznált ionmentes vízmennyiség 100-110 m³/év, valamint 550-570 m³/év amely a BC összes vízforgalmához képest nem számottevő. A keletkező technológiai szennyvíz mennyisége 235-259 m³/év. Az üzemben keletkező kommunális, technológiai szennyvizet a BC Zrt. Szennyvíztisztító Üzemébe vezetik. Az elvezetett szennyvíz nem önellenőrzés köteles. A II. számú gyártelep monitoring rendszerrel rendelkezik, bővítése a peroxid gyártás kapcsán nem indokolt.

A tevékenység területe nyilvántartásunk szerint hidogeológiai 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 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálatának előírásait határozatom II. B.) pontjában szerepeltettem.

A Borsod Chenfeng Chemical Kft. által BorsodChem területén lévő II. gyártelepen a Berente 642 és 644 hrsz-ú ingatlanokon található VPI üzemben végzett szerves peroxid típusú iniciátorok ipari méretű gyártási tevékenységére vonatkozó felülvizsgálati dokumentációt elfogadtam.

Fentiekben részletezettek alapján a szakhatósági állásfoglalás figyelembevételével a Borsod Chenfeng Chemical Kft. (Kazincbarcika), mint engedélyes részére a BorsodChem területén lévő II. gyártelepen a Berente 642 és 644 hrsz-ú ingatlanokon található VPI üzemben végzett szerves peroxid típusú iniciátorok ipari méretű gyártási tevékenységére vonatkozóan az egységes környezethasználati engedélyt 2027. január 15-ig megadtam.

A „R” 20/A. § (4) bek. szerint az engedélyben foglalt követelményeket és előírásokat az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika – következtetésekről szóló határozatának kihirdetésétől számított négy éven belül, de legalább 5 évente felül kell vizsgálni. Ennek alapján a következő felülvizsgálat kérelmének benyújtási határideje 2022. január 15.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet nevesíti az Európai Bizottság adott tevékenységre vonatkozó elérhető legjobb technika-következtetésekről szóló határozatának (BAT-következtetés) kihirdetése után szükséges teendőket.

Tekintettel arra, hogy a szerves peroxid típusú iniciátorok gyártási tevékenységre vonatkozó BAT következtetés még nem jelent meg, így jelen határozatomban nem rendelkezem az egységes

környezethasználati engedély BAT-következtetéseknek való megfeleltetése céljából lefolytatandó felülvizsgálati eljárás határidejéről.

Felhívom a figyelmet arra, hogy a környezethasználónak a <http://ippc.kormany.hu/bat-kovetkeztetesek> honlapon nyomon kell követnie, hogy mikor jelenik meg a tevékenységre vonatkozó BAT-következtetés. A BAT-következtetés kihirdetése után legkésőbb 4 éven belül a jelen engedélyben foglalt követelményeket felül kell vizsgálni a „R” 20/A. § (4) bekezdése alapján. Ezen kötelezettség akkor is fennáll, ha a környezetvédelmi hatóság külön határozatban erre nem kötelezi erre a környezethasználót.

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 környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint a 2. sz. mellékletben biztosított jogkörömben, a közigazgatási hatósági eljárás és szolgáltatás szabályairól szóló 2004. évi CXL. törvény (Ket.) 71. § (1) bekezdés és a 72. § (1) bekezdés szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás a Ket. 153. § 2. pontja szerinti eljárási költségét (az igazgatási szolgáltatási díj összegét) a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet (DíjR.) 3. számú melléklet 6. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről a DíjR. 2. § (2) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról a Ket. 98. § (1) bekezdése alapján, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a DíjR. 3. számú melléklet 6. pontjának figyelembevételével a DíjR. 5. § (1) bek. alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2016. december 22.

Demeter Ervin

kormány megbízott

nevében és megbízásából:


Bese Barnabás
főosztályvezető



Kapják:

1. Borsod Chenfeng Chemical Kft. (3700 Kazincbarcika, Bolyai tér 1.) + **TV**
2. ENVIRA Mérnök, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) + **TV**
3. Berentei Közös Önkormányzati Hivatal Jegyzője
(3704 Berente, Esze Tamás utca 18.) + **TV + tájékoztató**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály,
Közegészségügyi Osztály (e-mail: titkarsag.borsod@emr.antsz.hu)
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (3525 Miskolc, Dózsa György út 15.)
- 6-7. Iratokhoz

