

ZÁRADÉK

Az eredeti papír alapú dokumentummal egyező.

Másolatkészítő szervezet neve: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal

A másolat képi vagy tartalmi egyezéséért felelős személy neve: Károly-Kusiák Zsuzsanna (KAROLYZSUZSANNA)

Másolatkészítő rendszer: Poszeidon (EKEIDR) Irat és Dokumentumkezelő rendszer 3.745.2.30

Másolatkészítési szabályzat: Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vezetője 21/2021 (VI.1) utasítás

Másolatkészítési rend elérhetősége: www.kormanyhivatal.hu/download/f/4f/d6000/21_2021_VI_1_utasitas.pdf

Másolatkészítés időpontja: 2022.01.25. 14:23:40



A dokumentum elektronikusan hitelesített.
Dátum: 2022.01.25 14:23:40
Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal
Károly-Kusiák Zsuzsanna



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: BO/32/00082- 5/2022.
(BO/32/09619/2021.)

Tárgy: **KISCHEMICALS Kft. (Sajóbábony)** részére a
sajóbábonyi telephelyen végzett növényvédő
szer hatóanyagok és készítmények, valamint
intermedierek gyártási tevékenységhez kiadott,
többször módosított 26-13/2014. számú
egységes környezethasználati engedély
módosítása

Ügyintéző: Szabóné Dányi Bernadett

H A T Á R O Z A T

- I. A **KISCHEMICALS Kft. (3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/217 hrsz., KÜJ: 102259706)**, mint engedélyes részére a sajóbábonyi telephelyén (KTJ: 101 868 779) (KTJ^{létesítmény}: 101 903 014) végzett, **foszgénalapú intermedier-, valamint karbamid és tiolkarbamát növényvédőszer-hatóanyag gyártására** kiadott, BO/32/00655-8/2020. számú, BO-08/KT/04293-18/2019. számú, és 18552-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014. számú

egységes környezethasználati engedélyt

(a továbbiakban alaphatározat)

a 314/2005. (XII.25.) Kormányrendelet (továbbiakban: Rend.) 20/A. § (8) bekezdés a) pont szerint lefolytatott környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás lezárásaként, a ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3525 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) által készített dokumentáció alapján, az alábbiak szerint

módosítom:

- 1) Az alaphatározat rendelkező részének I. 1) pontjában „Engedélyezett kapacitások” alcím alatti szövegrészt törlöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

Engedélyezett kapacitás: 18 500 t/év.

Főtermékekre vonatkozóan részletezve:

➤ karbamid és triazol típusú növényvédő szer hatóanyagok: 5 000 t/év

Ezen belül

- fenil-karbamid herbicidek
 - diuron: 4 000-4 900 t/év (V-1 üzem)
 - fluometuron: 0-900 t/év (V1 üzem)
 - izoproturon: 0-900 t/év (V1 üzem)
- triazol herbicidek: 0-3 000 t/év (V1 üzem)^{1) 3)}
- szulfonil-karbamid herbicid hatóanyagok és készítmények összesen: 100 t/év
 - trifloxiszulfuron: 0-50 t/év (V-1 MPP-1 üzem)

flazaszulfuron: 0-50 t/év (V-1 MPP-1 üzem)

nikoszulfuron: 0-50 t/év (V-1 MPP-1 üzem)

➤ tiolkarbamát típusú növényvédő szer hatóanyagok (V-4 üzem): 2 500 t/év

Ezek molinát, cikloát, EPTC, butilát, (az ezekből különféle készítmények gyártása: pl.: RoNeet, Ordram, Premix)

➤ karbonsav-klorid típusú növényvédő szer hatóanyagok (V-5 üzem): 7 000 t/év

Ezek lehetnek izoftaloil-klorid, tereftaloil-klorid, ftaloil-klorid, oktanoil-klorid, AMBC, DFPC.

➤ intermedier termékek: 4 000 t/év

Ezek lehetnek

különbéle aromás izocianátok, klórhangyasav-tiolészterek, szalicilsav-nitril (2CP), klórformiátok, savkloridok 0-3 000 t/év (V-3 üzem)²⁾

Különbéle aromás és alifás izocianátok, klórozott aromás vegyületek: 0-450 t/év (V-5 üzem)

Triazol származékok (TAZ): 0-550 t/év (V-1 üzem)³⁾

¹⁾ a fenil-karbamidok és a triazolok váltótermékek, azaz egyszerre nem gyárthatóak, ezért az új termék (triazolok) belépésével nem változik ennek a csoportnak gyártási kapacitása.

²⁾ A V-3 üzemben gyártott vegyületeknek egy részét további gyártási struktúrájában a KCH is felhasználhatja (pl. KHETÉ, a 3,4-DCPI), másik részét értékesítik (pl. 2CP, klórformiátok, savkloridok).

³⁾ A TAZ a triazolok közé tartozó amikarbazon intermediere. Előállítás az amikarbazon gyártási folyamatának egyfajta kiegészítése. Az amikarbazon gyártás harmadik lépésében előállított TAZ a vevő specifikációnak megfelelően minőségi javítást követően értékesíthető.

Melléktermékek: sósavoldat, kalcium-klorid.

2) Az alaphatározat rendelkező részének I. 1) pontjában „A telephely adatai” alcím alatti szövegrészt törölöm és helyette az alábbiakat rögzítem:

A telephely adatai:

A vegyipari gyártási technológiákhoz szükséges technológiai termelő létesítmények a 024/269, 024/274, 024/275 és 024/276 hrsz.-ú ingatlanokon található. A 024/203 hrsz.-ú ingatlanon egy nagy raktárépület található.

Az üzemterület középpontjának koordinátái: EOY Y: 773 600 m; EOY X: 314 829 m.

Az üzemegységek középpontjának koordinátái

Üzem	Funkció	A létesítmény középpontja		Az ingatlan helyrajzi száma
		EOY Y [m]	EOY X [m]	
V-1	karbamid és tervezett AMZ/TAZ gyártás	773 754	314 856	024/269
V-3	intermedierek gyártása	773 490	314 860	024/269
V-4 új	tiolkarbamátok gyártása	773 847	314 876	024/269
V-5	intermedierek gyártása (alifás- és aromás izocianátok, heterociklusos klórozott aromás vegyületek, karbonsav-kloridok)	773 485	314 792	024/275
MPP-1	szulfonil-karbamidok gyártása, kísérleti gyártások	773 643	314 902	024/269

A V-2 üzemet elbontották.

Egyéb létesítmények jellemző koordinátái

Létesítmény	A létesítmény középpontja		Az ingatlan helyrajzi száma
	EOV Y [m]	EOV X [m]	
kompresszorház, hűtők, hűtőtornyok			
kompresszorház (Komp.)	773 825	314 900	024/269
-18 °C-os hűtő	773 673	314 866	024/269
Ht1 hűtőtorny	773 898	314 838	024/269
Ht2 hűtőtorny	773 552	314 765	024/276
tartálparkok			
ACB	773 358	314 725	024/274
ACA	773 432	314 718	024/274
NC	773 646	314 788	024/276
NAB	773 675	314 715	024/276
L-tartálpark	773 858	314 775	024/203
V-5 tartálpark (új)	773 489	314 768	024/275
vasúti lefejtő állomások			
1. (különféle vegyi anyag)	773 622	314 748	024/276
2. (klór)	773 595	314 750	024/276
3-4. (tűzveszélyes folyadék)	773 463	314 760	024/275
5. (EPTC töltő)	773 432	314 763	024/274
DMA lefejtő	773 740	314 729	024/203
közúti lefejtő állomások			
K1	773 703	314 774	024/202
K2	773 370	314 738	024/274
K3 (V-5 üzemi új)	773 538	314 794	024/275
ipari szennyvíz átadási pont			
savas átemelő (KpKTJ 100270474)	773 594	314 804	024/275
kommunális szennyvíz bevezetési (átadási pontok)			
I. átemelő (gyártelep bejáratnál)	774 230	315 022	024/72
II. átemelő (KCH üzem terület előtt)	773 980	314 794	024/2
munkahelyi hulladékgyűjtő hely	773 470	314 876	024/269

3) Az alaphatározat rendelkező részének I. 1) pontjában rögzített „A gyártás technológiája” című pont alatti szövegrészt törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

A gyártási folyamatok reakció típusai

Sorszám	Gyártási folyamat	A reakció típusa
A foszgén bázis előállítása (V-3; saját célú intermedier, nem értékesítik)		
1.	Foszgén szintézis	Gázfázisú katalitikus gyökös addíció
Intermedierek (V-3; vagy saját célú intermedier, vagy terméként értékesíthetik)		
2.	Aromás izocianátok gyártása (jellemzően saját célra)	N acilezés és termikus dehidroklórozás
3.	Klórhangyasav-tiolészterek gyártása (jellemzően saját célra)	Katalitikus acilezés (heterogén vagy homogén)

4.	Karbonsav-nitrilek, klórformiátok, sav-kloridok	acilezés
Karbamidok (V-1; termékként értékesítik)		
5.1.	Fenil-karbamid típusú herbicid hatóanyagok gyártása (V-1)	Addíció
5.1.1.	Diuron hatóanyag gyártása	
5.1.2.	Fluometuron hatóanyag gyártása	
5.1.3.	Izoproturon hatóanyag gyártása	
5.2.	Szulfonil-karbamid típusú herbicid hatóanyagok gyártása (V-1 MPP-1)	Acilezés foszgénnel, addíció
5.2.1.	Trifloxiszulfuron hatóanyag gyártása	
5.2.2.	Flazaszulfuron hatóanyag gyártása	
5.2.3.	Rimszulfuron hatóanyag gyártása	
Triazolok (V-1; termékként értékesítik)		
5.3.	Amikarbazon/TAZ hatóanyag gyártása (V-1)	Amidálás, acilezés, ciklizálás, addíció
Tiolkarbamátok (V-4; termékként értékesítik)		
6.	Tiolkarbamát (Molinát, EPTC, Butilát, Cykloát Tiokarbazil) hatóanyagok előállítása	N acilezés, vizes lúgos közegben
Alifás és aromás izocianátok, heterociklusos klórozott aromás vegyületek gyártása, karbonsav-kloridok tervezett gyártása (V-5; jellemzően termékek, de lehet saját célú is)		
2.	Aromás izocianátok gyártása	N acilezés és termikus dehidroklórozás
7.	Alifás izocianátok gyártás (a TBIC az AMZ gyártásban intermedier)	N acilezés és termikus dehidroklórozás
8.	Heterociklusos klórozott aromás vegyület	Klórozás és aromás neuklofil szubsztitúció
9.	Karbonsav-kloridok	Klórozás foszgénnel
10.	A fentebbi hatóanyagokból növényvédő szer készítmények előállítása (emulzió koncentrátumok előállítása)	Nincs kémiai reakció! Hatóanyag, adalékanyag emulgeátor, és oldószer elegyének előállítása keveréssel

A foszgenszintézis, a klórhangyasav-tiolészterek gyártása, és a V-3 üzemi aromás izocianát gyártási eljárások folyamatos üzeműek, a többi felsorolt szer gyártása szakaszos (sarzs) technológiájú.

A KCH eladott termékeinek meghatározó részét sarzs technológiával gyártják. A szakaszos gyártási eljárás lényege, hogy egy-egy gyártósoron alapvetően megegyező, vagy nagyon hasonló kémiai folyamatokkal több terméket is előállítanak, anélkül, hogy a berendezéseken jelentős módosításokat hajtanának végre.

4) Az alaphatározat rendelkező részének I.1) pontjában „Foszgén gyártása” alcím alatti szövegrészt az alábbiakkal kiegészítem:

A 2022. évben tervezett jelentős méretű kapacitásbővítés megköveteli a V-3 üzemi foszgenszintézis fejlesztését. Az alapberendezésnek számító 10 foszgéngyártó reaktor (úgynevezett katalizátor kályha, vagy röviden foszgénkályha) mellé újabb 10 foszgéngyártó reaktort építenek. A fejlesztés utáni teljes foszgén gyártókapacitás évi 8 000 órával számolva összesen 14,4 kt/év lesz. Arányosan növelik a foszgéncseppfolyósítás -elpárologtatás kapacitását is.

A foszgenszintézishez szükséges berendezések (A sor zárt rendszerű.):

- 1 db cseplevélasztó edény, állóhengeres 240 l-es, Raschig-gyűrű töltettel (Cl₂-gázhoz),
- 2 db friss CO temperáló: acél spirálcsöves, ø 650x1000 mm,

- 2 db klór utóelpárolgató: acél, spirálcsoves, \varnothing 650x1000 mm,
- 2 db gázkeverő: acél, állóhengeres, 240 l-es, Raschig-gyűrű töltettel,
- 1 db inert klór-benzol hűtő-fűtőközeg tároló tartály: fekvőhengeres, szénacél, 3 m³-es,
- 1 db inert (klór-benzol) közegű fűtőkör tágulási tartálya: acél, \varnothing 400x932 mm,
- 2 db szivattyú (inert hűtőközeg cirkuláltatásához),
- 1 db hőcserélő: 80 m²-es, vízhűtéssel,
- 2 db szivattyú: (inert fűtőkör cirkuláltatására),
- 1 db hőcserélő, 28 m²-es, gőzfűtéssel,
- 20 db katalizátor kályha: acél csőköteges reaktor, aktív-szén katalizátor töltettel,
- 1 db hőcserélő: saválló, klór-benzolos hűtéssel, 20 m²-es, foszgengáz hűtésére, előkondenzáltatására,
- 1 db zománcozott autokláv: 1250 l-es, klór-benzolos inert hűtőközeg gyűjtéséhez (foszgengáz hűtéséhez, előkondenzáltatásához),
- 1 db hőcserélő, 28 m²-es, glikollal hűtve (klór-benzol inert hűtőközeg hűtéséhez),
- 2 db szivattyú (glikollal hűtött klór-benzol cirkuláltatásához),
- 1 db hőcserélő a glikollal hűtött klór-benzol inert hűtőközeg egy részének -35 °C hőmérsékletű glikol oldattal történő mélyhűtéséhez,
- 1 db hőcserélő a foszgengáz kondenzáltatásához, hűtés -35 °C hőmérsékletű glikol oldattal mélyhűtött klór-benzollal,
- 1 db szivattyú a glikol oldattal mélyhűtött klór-benzol inert hűtőközeg cirkuláltatásához, LEWA tip. 3 m³/óra teljesítményű,
- 2 db hűtőgép a kondenzáltatáshoz szükséges -30 illetve -40°C-os glikol oldat lehűtéséhez
- 1 db folyadék foszgén cseppleválasztó ciklon,
- 2 db cseppfolyós foszgén szállító-adagoló szivattyú,
- 1 db cseppfolyós foszgén veszleürítő tartály, 500 l-es,
- 1db PDC gyártmányú CO/COCl₂ kompresszor
- 1 db oldalcsatornás fúvó a CO komprimálására, CO visszaforgatáshoz

5) Az alaphatározat rendelkező részének I. 1) pontjában „A gyártási eljárások rövid ismertetése” alcím alatt, a „Tiolkarbamát hatóanyagok gyártása” alcímű szövegrész után az alábbi szövegrészt rögzítem:

Heterociklusos klórozott aromás vegyületek

A V-5 üzemben a 4,6-DCP (4,6-diklór-pirimidin) gyártása történik. A gyártás klórozás és aromás nukleofil szubsztitúció. A 4,6-diklór-pirimidin az azoxystrobin nevű gombaölő szer egyik intermediere.

Karbonsav-kloridok gyártása

A V-5 üzemben újonnan építendő (szakaszos és félfolyamatos/folyamatos) két gyártósoron különböző típusú szervessav-kloridot terveznek gyártani. A gyártástechnológia zárt rendszerű.

A V-5 üzemi új gyártósoron gyártani tervezett szervessav-kloridok: izoftaloil-klorid, tereftaloil-klorid, ftaloil-klorid, oktanoil-klorid, AMBC, DFPC.

A véggáz kezelés megegyezik az amikarbazon/TAZ hatóanyag előállítás során kikerülő véggáz kezeléssel.

Amikarbazon előállítása

A V-1 üzembe a karbamid típusú hatóanyagok váltótermékeként amikarbazon nevű gyomirtószer hatóanyag gyártását tervezik négylépéses gyártási folyamatban.

Az első lépésben izovajsavat reagáltatnak toluolban hidrazin-hidráttal, TTIP katalizátor jelenlétében. A reakció eredménye: izobutánsav-hidrazid (IBH). A második lépésben az IBH-t foszgénnel reagáltatják. Melléktermékként sósav keletkezik. A harmadik lépésben az oxidiazol származékot hidrazin-hidráttal reagáltatják, így kialakítva a triazolinon származékot (TAZ). A negyedik lépésben a TAZ -ra TBIC addicionál lúg katalizátor jelenlétében, toluolban, ezzel létrehoznak egy aszimmetrikus karbamidot, az amikarbazont (AMZ). A harmadik lépésben előállított nyers TAZ egy tisztítási céllal végzett átkristályosítási folyamaton esik át, aminek célja, hogy az anyagban maradt acetonban oldhatatlan szennyezőket eltávolítsák a termékből. A folyamatban metanolt használnak, amiben feloldják a nedves TAZ-t, az oldatot forrón szűrik, amivel a szilárd szennyezőket távolítják el. A szűrletből a metanolt desztillálással nyerik ki. A metanol-mentes anyagot hűtéssel kristályosítják, majd szűrés után a kapott TAZ-t szárítják. A gyártástechnológia zárt rendszerű.

A gyártásból kikerülő véggázok, abgázok mosására, tisztítására – veszélyes anyag mentesítésére – véggáz kezelő rendszer áll rendelkezésre. A rendszer az következő gázmosó oszlopokból van felépítve: Sósav abszorber → foszgénbontó → lúgos mosó → elszívó ventilátor → vizes mosó. Mindegyik oszlophoz tartozik mosófolyadék tartály, és cirkulációs szivattyú. Az első oszlop a foszgénbontóról érkező híg sósavval van locsolva, és 32% sósavtartalomig töményítik. A második oszlop ionmentes vízzel működik, és aktív szén felületen a véggázok kis mennyiségű foszgéntartalmának elbontását végzi. A következő mosó 15%-os lúgoldattal van locsolva, és eltávolítja az esetleges savnyomokat. Végül a tisztított gázokat (nitrogén/levegő) egy vizes mosásnak vetik alá. A véggáz rendszert a vonatkozó műveleti utasítás alapján a gyártás megkezdését megelőzően helyezik üzembe. Amennyiben a véggáz rendszeren bármilyen rendellenesség tapasztalható, a gyártás nem kezdik el, illetve nem folytatják.

6) Az alaphatározat rendelkező részének 1. 1) pontjában „A gyártási eljárások rövid ismertetése” alcím alatt, a „Tárolás” alcímet és az alcím alatti szövegrészt törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

Tárolás

A veszélyes anyagokat raktárakban, tároló tartályokban és tárolásra kijelölt, elkerített területeken tárolják. A szilárd és hordós anyagok tárolására az LB-jelű raktár, a P-5, P-6, P-7, P-8 jelű raktárak szolgálnak. A raktárak vízzáró padozatúak. A tárolt göngyölegek állapotát szemrevételezéssel a raktárosok naponta ellenőrzik.

A folyékony anyagokat valamint a cseppfolyósított gázokat az NC, NAB, L, ACB és ACA jelű, valamint az újonnan létesített V-5 tartályparkokban tárolják. A tartályok ellenőrzése és tisztítása arra feljogosított szervezettel történik. A cseppfolyósított gázok tároló tartályai mérlegen állnak, szint- és nyomásmérőkkel ellátottak, amelyeket a tartályparki, illetve a V-1 üzemi folyamatirányító számítógéphez kapcsoltak.

- Az etilmerkaptánt inert atmoszférában, max. 0,5 bar túlnyomás alatt tárolják. A tartályokban szintmérők vannak, a tartályokból távozó abgázok hypós bűzmentesítő mosótornyokra csatlakoznak, amelyek működését a beépített műszerekkel és laboratóriumi vizsgálatokkal rendszeresen ellenőrzik.
- A dimetil-amin tartály a V-1 üzemi technológiai véggáz rendszerre szellőzik.
- A klór tartályok önálló véggáz kezelő rendszerre kötöttek.
- Az LB-raktár mellett hordós tároló helyet jelöltek ki.
- Kischchemicals Kft. a veszélyes anyagok továbbítására szolgáló csővezetékek tömörségét rendszeresen ellenőrzi. A klór, dimetil-amin és foszgén vezetékeket rendszeresen (évente)

nyomáspróbazzák, a klór és foszgén vezetékek nyomáspróbájakor falvastagság mérést is végeztetnek.

- Az üzemi berendezéseket, csővezetéseket nagyobb felújítások, javítások végzése után tömörségi vizsgálatnak vagy nyomáspróbának vetik alá.

A nagyszámú tárolótartály zöme hat – ACA, ACB, L, NAB, NC és V-5 elnevezésű – tartályparkban áll. Közülük kettőben – ACA, NAB – földtakarásos fekvő, hengeres, a V-5 tartályparkban, az ACB-ben és az L-ben földfeletti fekvő, az NC-ben földfeletti álló, henger alakú tartályok találhatók. Mind a V-5, mind az NC, mind pedig az ACB tartályparkban kármentő épült. A veszélyes anyagok tárolását, kezelésének módjait is belső dokumentumok szabályozzák.

A gyártási tevékenység során több üzemi (napi) tárolót használnak, amelyek a technológiai folyamatok kiszolgálásához szükségesek. Az aktuálisan használt üzemi tárolók száma függ az éppen üzemelő gyártási technológiáktól. A korábbi üzemi tárolók felújítása és ISO konténerre való kiváltása folyamatosan megtörtént.

Arra az esetre, ha valamilyen üzemzavar vagy vészhelyzet esetén anyagok áttejtésére vagy ideiglenes tárolására lenne szükség, vésztárolókat jelöltek ki. Ezeket a tartályokat az NC tartályparkban mindig üresen, készenléti állapotban tartják. Két ilyen tároló tartály van, az egyik 500, a másik 100 m³-es. Így összesen 600 m³-nyi üres tároló térfogat áll a Kischchemicals rendelkezésére valamely üzemzavar esetére. Természetesen vannak kisebb térfogatú, üresen álló ISO konténerek is.

7) Az alaphatározat rendelkező részének 1. 2) pontjában „A tevékenység által okozott környezetterhelések és –igénybevételek, Levegőbe történő kibocsátás” alatti szövegrészt törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

A gyártási technológiához tartozó pontforrások:

- Foszgén szintézis: P13, P14, P17
- Aromás izocianátok gyártása: P14, P17
- Klórhangyasav-etiltiolészter gyártás: P14, P17
- Szalicilsavnitril gyártás: P14, P15, P16, P17
- Diuron, Fluometuron gyártás: P8, P9, P14
- Kísérleti üzemi (szulfonil-karbamid) gyártások (P10, P14)
- Tiolkarbamat típusú növényvédő szer hatóanyag és EC készítmény gyártás: P1, P2, P14
- V-5 üzemi alifás és aromás izocianátok, heterociklusos klórozott aromás vegyületek, karbonsav klorid gyártások: PV5 (próbaüzem alatt álló pontforrás)
- V-1 üzemi triazol-herbicidek és triazol származékok gyártásához létesítendő új pontforrás: PV1

➤ *Foszgén szintézis*

Szénmonoxid és klórgáz reagáltatásával foszgéngázt állítanak elő, melyet közvetlenül vagy cseppfolyósítva azonnal intermedierek előállítására használnak fel. A gyártás véggázai és abgázai – a cseppfolyós klór lefejtésétől, tárolásától a foszgéngyártásig – csak többlépcsős gázmosó és bontórendszeren át juthatnak a légterbe. A klórlafejtés abgázainak klór-tartalma NaOH-oldatban elnyelve ipari hypó-oldatként kerül értékesítésre, illetve további felhasználásra. Az üzem belüli cseppfolyós foszgén vezeték „cső a csőben” típusú, ahol a külső vezetékben kis túlnyomású N₂ gáz áramlik. A két csőben lévő nyomást folyamattírányító számítógép figyeli, meghibásodás miatti változáskor azonnal zárja a vezeték szelepeit. A foszgéngyártás technológiája évek óta változatlan.

A középtávon tervezett új foszgénkályhák beállításával sem lesz a foszgén-gyártáshoz köthető kibocsátásokban változás.

A klór tárolására szolgáló tartályok vastag falú, speciálisan erre a célra gyártott készülékek. Rendelkezésre áll egy vészleürítő tartály is, amely mindig üresen áll.

➤ *Izocianátok gyártása*

Az aromás és alifás aminok foszgéneezése klórbenzol oldószerben, folyamatos technológiával, csőreaktorban történik. A gyártósor különböző helyein képződő véggázok többlépcsős gázmosó rendszeren átvezetve, mélyhűtést követően sósav abszorberen, foszgénbontón, lúgos mosón keresztül kerülnek a légtérbe. A véggázok sósav tartalmát vízben elnyeleltve ipari sósavoldat előállítására használják fel.

➤ *Klórhangyasav-etiltiolészter gyártás*

Etimerkaptánt és foszgént recirkulációs csőreaktorban folyamatos rendszerben reagáltatnak. A tiolészter terméket deszorpcióval, desztillálással tisztítják (merkaptán- és foszgén mentesítik) és tiolkarbamát típusú növényvédő szer hatóanyagok előállítására használják fel (esetleg értékesítik). A véggázok csak többlépcsős gázmosó és bontórendszeren (sósav abszorber, foszgénbontó, klórozó torony, lúgos mosó) át juthatnak a légtérbe.

A melléktermék sósavgázzal távozó, valamint a deszorpciós és rektifikációs-desztillációs gáz-gőz elegyből a hasznosítható komponenseket (foszgéngáz, merkaptán és tiolészter gőzök) mélyhűtési kondenzációval, majd töltetes mosótoronyban tiolészteres mosással nyerik ki és visszavezetik a gyártásba. Ezután a melléktermék sósavat egy speciális (adiabatikus) sósav-abszorberben vízben elnyeleltik és ipari sósavoldatként értékesítik.

A maradék gázok foszgéntartalmát nedvesített aktív szén felületen elbontják. A foszgénmentes gázokat klórgázzal illetve hipoklóros savval (HOCl) oxidálva bűztelenítik. A maradék véggázokat lúgos gázmosó tornyon át, véggáz mosás után ventilátor szívja el és juttatja kürtön át a szabadba.

➤ *Szalicilsav-nitril gyártás*

A klórformiátok, savkloridok és karbonsav-nitrilek gyártása szakaszos technológiával történik. A reakcióban keletkező melléktermék sósav (a karbonsav-nitrilek gyártása során még széndioxid is) eltávozik a reakció elegyből. A véggázokból termék (a karbonsav-nitrilek gyártása során oldószeres) mosófolyadék alkalmazásával visszanyerik a reagálatlan foszgént. A gázmosóról távozó sósavgázt (a karbonsav-nitrilek gyártása során még a széndioxidot is) mélyhűtést követően sósav elnyeleltő, foszgénbontó és lúgos gázmosó tornyokra vezetik.

➤ *Diuron, Fluometuron hatóanyag gyártás (karbamid típusú hatóanyag gyártása)*

A gyártásból kikerülő véggázok, abgázok mosására, veszélyes anyag mentesítésére két egymástól független véggáz-mosó rendszer áll rendelkezésre. Az egyik a gyártórendszerből kikerülő, dimetil-amminnal és klór-benzollal szennyezett gázokat, a másik pedig a két vákuumrendszerből – a klór-benzollal szennyezett – kipufogó gázokat mossa, tisztítja.

Egy véggáz-mosó rendszer egy glikollal hűtött, cirkuláltatott metanolt tartalmazó abszorpciós körből és egy cirkuláltatott vizes gázmosó-körből áll (egy-egy gyűjtőedény, szivattyú, töltetes gázmosó kolonna, elszívó ventilátor, a megfelelő vezeték-csatlakozásokkal).

A gyártósor lefúvatási, szellőzési pontjaitól: a dimetil-amin tárolótól, a technológiai berendezésektől, pl. reaktorok szellőzése, centrifuga inertizálása, stb. egy metanolos, majd egy vizes gázmosó rendszeren keresztül ventilátorok szívják el a gázokat és oldószer gőzöket, majd juttatják azokat veszélyes anyagmentesítés után a szabadba. A metanolos mosófolyadék összetételét műszakonként megvizsgálják, a kimerült metanolt frissre cserélik.

A szárító és a homogenizáló készülékekből porzsákon keresztül, ventilátorral elszívva kerül a pormentesített nitrogén és levegő a szabadba.

➤ *MPP-1 (Kísérleti) üzemi gyártások*

A kísérleti üzemi gyártósorhoz két egymástól függetlenül működő, külön cirkulációs körrel ellátott, de sorba kapcsolt – kétfokozatú – gázmosó rendszer tartozik, amelyben a gázmosó folyadék a véggázok összetételétől függően víz, lúg, hypó, KMnO_4 , stb. lehet.

➤ *Tiolkarbamát típusú növényvédő szer hatóanyag és EC készítmény gyártás*

A reakcióban, illetve a tisztítási műveletekben képződő véggázokat többlépcsős bontórendszeren át juttatják a légterbe. A véggáz kezelő rendszer két párhuzamosan működő sorból áll. Külön klórozó oszlop, vizes mosó, cseppfogó oszlop és ventilátor van a vákuumrendszer és a technológiai elszívó rendszer részére kiépítve.

➤ *V-5 üzemi gyártások*

A korábban telepített és próbaüzem alatt álló gyártósorra a 4,6-DCP gyártáshoz szükséges készülékeket szerelték. A két új évi 7 000 tonnás gyártósoron karbonsav-kloridokat állítanak elő, ezek lehetnek: izoftaloil-klorid, tereftaloil-klorid, ftaloil-klorid, oktanoil-klorid, AMBC, DFPC. A légterbe távozó anyagok (foszféngáz, sósavgáz, oldószergőz) eltávolítására, leválasztására és/vagy megsemmisítésére megfelelően méretezett leválasztók, kifagyasztók és véggáz elnyelő rendszer szolgál.

➤ *V-1 üzemi triazol herbicidek és triazol származékok gyártása*

A V-1 üzemben tervezett triazol herbicidek és triazol származékok gyártásához telepítendő technológiához egy új pontforrás létesül PV1 munkanéven. A gyártásból kikerülő véggázok, abgázok mosására, tisztítására – veszélyes anyag mentesítésére – véggáz kezelő rendszert építenek ki. A rendszer az következő gázmosó oszlopokból van felépítve: Sósav abszorber → foszfénbontó → lúgos mosó → elszívó ventilátor → vizes mosó → PV1 pontforrás.

8) Az alaphatározat rendelkező részének I. 2) pontjában „A tevékenység által okozott környezetterhelések és –igénybevételek, Vízbe történő kibocsátások” alcímet és az alatta rögzített szövegrészt törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

Vízfelhasználás, szennyvízkibocsátás

Ivó- és iparivíz ellátás:

A Kischchemicals Kft. az üzem vízellátását, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetését szolgáló vízellátási-művek fenntartásához és üzemeltetéséhez 35500/9896/2017.ált. számon módosított 2983-1/2013. számon rendelkezik összevont vízjogi üzemeltetési engedéllyel.

A Sajóbábonyi gyártelepen az ivó- és ipari vízellátást a Kiserő Kft. (3792 Sajóbábony, Gyártelep) biztosítja az üzemeltetésében lévő, a gyártelepet ellátó gerincvezetéről. A szükséges ipari víz az

Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. hálózatából érkezik, és egy 10 000 m³-es tárolómedencéből kerül szétosztásra a gyártelep fogyasztói között. A víz gravitációs úton jut a Kischchemicals Kft. telephelyére a gyártelepi fővezetéken keresztül.

A Kischchemicals Kft. ipari víz felhasználása (ezer m³):

	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Ipari víz	305,5	207,7	194,3	219,9	214,8

A telephelyen alkalmazott vegyipari gyártási technológiákhoz az ipari vizet technológiai célokra és hűtővízként használják fel. A vegyipari folyamatokhoz jelen pillanatban ~90 m³/d mennyiségű víz kell. A vegyipari hűtésekhez felhasznált recirkulációs víz pótlására ~500 m³/d ipari víz szükséges.

Az ivóvizet szintén az ÉRV Zrt. hálózatából vételezik egy 500 m³-es ivóvíz tároló medence közbeiktatásával. Az átvett illetve átadott vízmennyiségeket a Kischchemicals területén lévő vízmérőkkel mérik. A zömében kommunális célú ivóvíz felhasználás 60 m³/d.

Szennyvíz- és csapadékvíz elvezetés:

A Kischchemicals Kft. területén az ipari-, a kommunális szennyvizet, valamint a csapadékvizet külön-külön csatornarendszer gyűjti össze. A vonatkozó műveleti utasításokkal összhangban a vegyipari technológiából származó összes szennyvizet az ipari szennyvízcsatornába vezetik.

A csapadékvíz elvezetés két részre osztható. Ott ahol fennáll a veszélye a csapadékvíz szennyeződésének (pl. nyitott üzemek), annak a befogadója az ipari szennyvíz csatorna. Ezek a vizek az ipari és a kommunális szennyvizekkel együtt az ÉMK Északmagyarországi Környezetvédelmi Kft. (Sajóbábony) szennyvíztisztítójára kerülnek. A szennyezetlen csapadékvizek a felszíni befogadóba (Bábony-patak) kerülnek bevezetésre.

A Kischchemicals Kft. technológiai szennyvíz kibocsátása (ezer m³):

	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
összes szennyvíz	311,915	276,066	258,959	248,313	211,090

A Kischchemicals Kft. területéről az ipari szennyvizet, valamint a szennyezett csapadékvizet az ún. savas átemelőn keresztül adják át kezelésre az ÉMK Kft. üzemeltetésében lévő központi szennyvíztisztítóra. Az átadási pont egy, az ÉMK Kft. veszélyes hulladék égetőjéhez közeli akna. Az átadott ipari szennyvíz mennyiségének meghatározása a szennyvíz átemelésére szolgáló szivattyúk üzemórájából számítással történik.

A savas átemelőben folyamatos pH és fajlagos vezetőképesség mérőt működtetnek.

Az ipari szennyvízcsatorna hálózaton összegyűjtött, átemelni kívánt szennyvíz pH beállítását, a megadott határértékektől való eltérés esetén hig sósavval illetve mészhidráttal végzik a savas átemelőben.

A savas átemelőből történik az átadott ipari szennyvíz és szennyezett csapadékvíz önellenőrzés keretében történő mintavételezése is.

A Kischchemicals Kft. a szennyvízkibocsátás minőségének ellenőrzésére vonatkozóan 35500/3899-5/2019.ált. számon rendelkezik 2024. augusztus 31-ig érvényes jóváhagyott önellenőrzési tervvel.

9) Az alaphatározat rendelkező részének I. 2) pontjában „A tevékenység által okozott környezetterhelések és –igénybevételek, Hatásterület” alcím alatt rögzített szövegrészt az alábbiakkal kiegészítem:

A 2022. évben tervezett kapacitásbővítéshez kapcsolódóan a levegőminőségi hatásterület továbbra is a KISCHEMICALS Kft. közvetlen üzemterületére terjed ki, és lakott területet nem érint.

10) Az alaphatározat rendelkező részének I. 3) a) pontjában rögzített táblázatban a P18 megnevezést törlöm helyette a PV5 megnevezést rögzítem.

11) Az alaphatározat rendelkező részének I. 4) pontjában lévő, „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikának való megfelelés” című fejezet végét az alábbiakkal egészítem ki:

A Kischchemicals Kft. a kapacitásbővítést (V-5 üzemi karbonsav-klorid gyártósor megépítése, valamint az új terméknek számító triazolok, valamint TAZ intermedierek gyártása) követően is meg fog felelni az alkalmazni kívánt technika és gyártási gyakorlatnak megfelelően az elérhető legjobb technika (BAT) követelményeinek.

12) Az alaphatározat rendelkező részének I. 5) a) pontjában „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4101-1/2019. ált. számú szakhatósági állásfoglalásában foglalt vízminőségvédelmi határértékek” alcímet és az alcím alatti szövegrészt törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

a) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/10718-1/2021. ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglalt vízminőségvédelmi határértékek:

1. Az új savas átemelőből a „V” jelű közös üzemi csatornába vezetett szennyvizek és szennyeződhető csapadékvizek minőségének az alábbi határértékeknek kell megfelelnie:

a) Egyedi határértékek:

Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (Sajóbábony) 2021. január 27-i keltezésű befogadó nyilatkozata figyelembevételével.

NH ₃ -NH ₄ -N:	50 mg/l;
KOI _{Cr} :	500 mg/l;
pH (24 órás átlagban):	5,0-10,0;
szabad klór:	10 mg/l.

b) Technológiai határértékek:

A 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. Rész 25. Fejezet D) pontja alapján.

AOX:	8 mg/l;
összes Hg:	0,01 mg/l;
összes Cd:	0,05 mg/l;
összes Cu:	2,0 mg/l;
összes Ni:	1,0 mg/l;
összes Pb:	0,5 mg/l;
összes Cr:	1,0 mg/l;

összes Zn: 10 mg/l;
összes Sn: 2 mg/l.

c) Egyéb (egyedi) küszöbértékek:

A 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetére megállapított küszöbértékek a jellemző szennyezőanyag komponensek esetében.

BOI₅: 500 mg/l;
összes foszfor: 20 mg/l;
összes szervesetlen nitrogén: 120 mg/l.
összes nitrogén 150 mg/l

2. A befogadó Bábonypatakba vezetett nem szennyeződhető csapadékvizek minőségének meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében a 4. általános védettségű befogadói kategóriára előírt vízminőségi paramétereknek. A befogadó vízminőségi vizsgálatát a hatályos, jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltak szerint kell végezni.

13) Az alaphatározat rendelkező részének I. 5) b) pontjában „Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek” alcím alatti szövegrészt törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

b) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

P1 V-4 tiolkarbamát elszívó kürtő
P2 V-4 vákuumszívó kürtő
P8 Diuron szellőző kürtő
P9 Diuron vákuumszivattyú kürtő
P10 Kísérleti üzem véggáz kürtő
P13 Klórlefejtő kürtője
P14 Szennyvíz átemelő kürtő
P15 Szalicilsav-nitril I. véggáz kürtő
P16 Szalicilsav-nitril II. véggáz kürtő
P17 V-3 technológiák véggáz kürtő
PV5
PV1

A 4/2011. (I. 14.) VM rendelete alapján megállapított határértékek

A technológia azonosítója: 1

A technológia megnevezése: Diuron, Fluometuron gyártás

A pontforrások megnevezése:

P8 Diuron szellőző kürtő

P9 Diuron vákuumszivattyú kürtő

P14 Szennyvíz átemelő kürtő

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag, anyagcsoport megnevezése	Határérték	Tömegáram
2.2.7. 2C csoport	30,0 mg/m ³ véggáz	0,3 kg/h
2.3.1. 3B csoport	100,0 mg/m ³ véggáz	2 kg/h

2.3.1. 3B+3C csoport	150,0 mg/m ³ véggáz	3 kg/h
2.3.1. 3C csoport	150,0 mg/m ³ véggáz	3 kg/h

A technológia azonosítója: 5

A technológia megnevezése: Foszgén gyártás - Foszgén szintézis

A pontforrások megnevezése:

P13 Klórlefejtő kürtője

P14 Szennyvíz átemelő kürtő

P17 V-3 technológiák véggáz kürtő

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag, anyagcsoport megnevezése	Határérték	
Tömegáram		
Foszgén	1,0 mg/m ³ véggáz	0,01 kg/h
Klór	5,0 mg/m ³ véggáz	0,05 kg/h
Szén-monoxid	500,0 mg/m ³ véggáz	5 kg/h
2.2.7. 2C csoport	30,0 mg/m ³ véggáz	0,3 kg/h
2.3.1. 3C csoport	150,0 mg/m ³ véggáz	3 kg/h

A technológia azonosítója: 6

A technológia megnevezése: Klórhangyasav-etiltiolészter gyártás

A pontforrások megnevezése:

P14 Szennyvíz átemelő kürtő

P17 V-3 technológiák véggáz kürtő

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag, anyagcsoport megnevezése	Határérték	
Tömegáram		
Foszgén	1,0 mg/m ³ véggáz	0,01 kg/h
Klór	5,0 mg/m ³ véggáz	0,05 kg/h
Szén-monoxid	500,0 mg/m ³ véggáz	5 kg/h
2.2.7. 2C csoport	30,0 mg/m ³ véggáz	0,3 kg/h
2.3.1. 3A csoport	20,0 mg/m ³ véggáz	0,1 kg/h
2.3.1. 3C csoport	150,0 mg/m ³ véggáz	3 kg/h

A technológia azonosítója: 7

A technológia megnevezése: Aromás izocianát gyártás

A pontforrások megnevezése:

P14 Szennyvíz átemelő kürtő

P17 V-3 technológiák véggáz kürtő A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag, anyagcsoport megnevezése	Határérték	
Tömegáram		
Foszgén	1,0 mg/m ³ véggáz	0,01 kg/h
2.2.7. 2C csoport	30,0 mg/m ³ véggáz	0,3 kg/h
2.3.1. 3C csoport	150,0 mg/m ³ véggáz	3 kg/h

A technológia azonosítója: 8

A technológia megnevezése: Tiolkarbamát típusú növényvédő szer hatóanyag és EC készítmény gyártás:

A pontforrások megnevezése:

P1 V-4 tiolkarbamát elszívó kürtő

P2 V-4 vákuumelszívó kürtő

P14 Szennyvíz átemelő kürtő

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag, anyagcsoport megnevezése	Határérték	
Tömegáram		
Foszfén	1,0 mg/m ³ véggáz	0,01 kg/h
Klór	5,0 mg/m ³ véggáz	0,05 kg/h
Szén-monoxid	500,0 mg/m ³ véggáz	5 kg/h
2.2.7.2C csoport	30,0 mg/m ³ véggáz	0,3 kg/h
2.3.1. 3A csoport	20,0 mg/m ³ véggáz	0,1 kg/h
2.3.1. 3C csoport	150,0 mg/m ³ véggáz	3 kg/h

A technológia azonosítója: 9

A technológia megnevezése: Kísérleti üzemi (szulfonil-karbamid) gyártások

A pontforrások megnevezése:

P10 Kísérleti üzemi véggáz kürtő

P14 Szennyvíz átemelő kürtő

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag, anyagcsoport megnevezése	Határérték	
Tömegáram		
Foszfén	1,0 mg/m ³ véggáz	0,01 kg/h
2.2.7. 2C csoport	30,0 mg/m ³ véggáz	0,3 kg/h
2.3.1. 3B csoport	100,0 mg/m ³ véggáz	2 kg/h
2.3.1. 3B+3C csoport	150,0 mg/m ³ véggáz	3 kg/h

A technológia azonosítója: 10

A technológia megnevezése: Szalicilsav-nitril gyártás:

A pontforrások megnevezése:

P14 Szennyvíz átemelő kürtő

P15 Szalicilsav-nitril I. véggáz kürtő

P16 Szalicilsav-nitril II. véggáz kürtő

P17 V-3 technológiák véggáz kürtő

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag, anyagcsoport megnevezése	Határérték	
Tömegáram		
Foszfén	1,0 mg/m ³ véggáz	0,01 kg/h
szén-monoxid	500,0 mg/m ³ véggáz	5 kg/h
2.2.7. 2C csoport	30,0 mg/m ³ véggáz	0,3 kg/h
2.3.1. 3B csoport	100,0 mg/m ³ véggáz	2 kg/h
2.3.1. 3B+3C csoport	150,0 mg/m ³ véggáz	3 kg/h
2.3.1. 3C csoport	150,0 mg/m ³ véggáz	3 kg/h

A technológia azonosítója: 11

A technológia megnevezése: V-5 üzemi alifás és aromás izocianátok, heterociklusos klórozott aromás vegyületek, karbonsav klorid gyártások:

A pontforrás megnevezése: **PV5 Kis véggáz kürtő**

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag, anyagcsoport megnevezése	Határérték	
Tömegáram		
Foszgén	1,0 mg/m ³ véggáz	0,01 kg/h
2.2.7. 2C csoport	30,0 mg/m ³ véggáz	0,3 kg/h
2.3.1. 3C csoport	150,0 mg/m ³ véggáz	3 kg/h

A technológia azonosítója: 12

A technológia megnevezése: V-1 üzemi triazol-herbicidek és triazol származékok gyártása

A pontforrás megnevezése: **PV1**

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag, anyagcsoport megnevezése	Határérték	
Tömegáram		
Foszgén	1,0 mg/m ³ véggáz	0,01 kg/h
2.2.7. 2C csoport	30,0 mg/m ³ véggáz	0,3 kg/h
2.3.1. 3C csoport	150,0 mg/m ³ véggáz	3 kg/h

A kibocsátási határérték koncentráció száraz véggázra, 273 K hőmérsékletre, 101,3 kPa nyomásra vonatkozik.

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/m³-ben megadott légszennyező anyag koncentráció, amelyet a küszöbérték alatt nem kell alkalmazni.

14) Az alaphatározat rendelkező részének II. A) pontjában „Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség előírásai” címet és az alatta rögzített a)-c), e), g), j) pontban rögzített előírásokat törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

A. A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal előírásai környezetvédelmi, természetvédelmi és hulladékgazdálkodási hatáskörben:

a) Általános előírások/feltételek:

1. A létesítményt úgy kell működtetni, a tevékenységet úgy kell végezni, ellenőrizni, a kibocsátásokat olyan szinten kell tartani, hogy azok megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
2. Az engedélyezett létesítménynek az elérhető legjobb technika követelményének megfelelő technológiával kell működnie.
3. A környezetvédelmi hatóság engedélye nélkül semmiféle olyan módosítás vagy átépítés nem valósítható meg, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bek. d) pontja szerinti jelentős változásnak minősül.
4. Ez az engedély a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 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 gyűjtésével, ill. tárolásával, mozgatásával, rakodásával és átadásával megbízott munkavállalókat szóban ki kell oktatni és egyidejűleg írásbeli utasítással kell ellátni a munkavégzés során betartandó műszaki és személyi védelem előírásaira vonatkozóan, továbbá a rendkívüli esemény (havária) következtében szükséges teendőkre, valamint a hulladék jellegéből és státuszából származó adminisztratív kötelezettségekre.
 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 létesítmény működtetője a környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételeihez kötött környezethasználatok meghatározásáról szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése alapján környezetvédelmi megbízottat köteles foglalkoztatni, ill. biztosítani, hogy a 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet előírásai szerinti környezetvédelmi megbízott a Főosztály számára elérhető legyen a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.
 13. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. §-ban előírtak szerint a tevékenységre vonatkozó üzemi kárelhárítási tervet a terv készítésére kötelezettnek – a változások átvezetésétől függetlenül – ötévenként felül kell vizsgálnia. A felülvizsgált tervet jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatósághoz. Tekintettel a tervezett módosításokra, a **felülvizsgált üzemi kárelhárítási terv benyújtási határideje: Jelen határozat véglegessé válásától számított 60 nap.**
 14. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a BO-08/KT/08243-6/2019. számon jóváhagyott) üzemi kárelhárítási tervben foglaltak figyelembe vételével kell végezni.
 15. 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.
 16. A jóváhagyott kárelhárítási terv egy példányát a gyors és hatékony intézkedések végrehajtása érdekében az üzemben dolgozók részére elérhető helyen kell tárolni, kifüggeszteni.

b) A PV5 és PV1 jelű pontforrások próbaüzemére vonatkozó előírások:

1. A PV1 jelű pontforráshoz tartozó technológiák műszaki átadás-átvételét követően legalább 3 hónapos próbaüzemet kell tartani. A **próbaüzem megkezdésének időpontjáról 8 nappal korábban**, írásban kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot.
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 pontforrás üzemelése során keletkező légszennyezőanyag kibocsátásokat.
3. A próbaüzem során a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében akkreditált laboratórium által végzett emisszió méréssel kell meghatározni a PV1 és PV5 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 próbaüzemelés során a pontforrásoknál vizsgálni kell a légszennyező-anyag kibocsátás megfelelést a jelen határozatban szereplő minden légszennyezőanyag tekintetében.
6. A kialakításra kerülő légszennyező pontforrásokra (PV1 és PV5) vonatkozóan - az emissziómérési eredmények alapján - Levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL/A) kell teljesíteni.

Határidő: a próbaüzem befejezését követő 30 napon belül.

c) Levegőtisztaság-védelem

1. Az üzemeltetés során be kell tartani a határozat 1.5.b) pontjában megállapított kibocsátási határértékeket.
2. A technológiai berendezések kezelési utasításainak folyamatos ellenőrzött betartása szükséges a határérték alatti légszennyezőanyag kibocsátás érdekében.
3. A karbantartásokat szigorúan ellenőrzött körülmények között, megfelelő karbantartási utasítások alapján kell elvégezni és dokumentálni.
4. A tevékenységet úgy kell végezni, hogy az ne okozzon lakosságot zavaró bűzhatást.
5. A tartályokat és a kapcsolódó szerelvényeket folyamatosan jól karbantartott állapotban kell üzemeltetni.
6. A veszélyes anyagok tárolása, lefejtése, kitárolása stb. során a szerelvények, vezetékek, szivattyúk állapotát folyamatosan ellenőrizni kell, biztosítani kell a csővezetékek kiszakadásának lehetőségét.
7. A tartályok ellenőrzését és tisztítását csak arra feljogosított szervezet végezheti.
8. Az etil-merkaptánt inert atmoszférában kell tárolni. A tartályokból távozó ab-gázokat hypós bűzmentesítő mosótornyokra kell csatlakoztatni, melyek működését a beépített műszerekkel és laboratóriumi vizsgálatokkal rendszeresen ellenőrizni kell.
9. A technológiákhoz kapcsolódó többfokozatú véggáz-tisztító berendezések biztonságos működéséről folyamatosan gondoskodni kell. A leválasztást biztosító adszorberek cseréjét időben el kell végezni.
10. Szállítási tevékenység tekintetében törekedni kell a vasúton történő ki- és beszállítás növelésére.
11. A veszélyes gázok szabadba jutásának elkerülése érdekében az alábbi gázveszély-jelző műszereket kell folyamatosan üzemeltetni, illetve rendszeresen ellenőriztetni:
 - V-3 üzem: Oldham OLCT 100 IS foszféngáz érzékelő (10 db)
 - MSA-AUER DF 9500 CO gázérezékelő (3 db)
 - Oldham OLCT 100 IS klórgáz érzékelő (1 db)

- Klór lefejtő: OLDHAM CTX 300 klórgáz érzékelő (3 db)
- Dimetil-amin lefejtő: ARH SY-EX03-T/822 detektor robbanás jelző

e) Hulladékgazdálkodás

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 a 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 kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. fejezetében részletezett, a munkahelyi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető.
4. A tevékenység végzése során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII. 7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
5. A hulladékok gyűjtésére szolgáló területre esetleg kikerülő szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
6. 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.
7. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
8. 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.

9. Tilos a veszélyes hulladékot a települési vagy az egyéb nem veszélyes hulladék közé juttatni.

g) Mérésre, nyilvántartásra, ellenőrzésre és adatszolgáltatásra vonatkozó előírások

1. A helyhez kötött légszennyező pontforrások tényleges kibocsátásának meghatározására, a kibocsátási határértékek betartásának ellenőrzése érdekében a **P1, P2, P8, P9, P10, P15, P16, P17, PV1 és PV5** pontforrások esetében **kétévente**, a **P13 és P14** pontforrások esetében **ötévenként** akkreditált laboratóriummal méréseket kell végeztetni.
2. A mérési dokumentumokat 5 évig meg kell őrizni, és a hatósági ellenőrzéskor a környezetvédelmi hatóságnak be kell mutatni.
3. Az emisszió mérésekről készült szakvéleményt a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni **tárgyévét követő év március 31-ig**.
4. A légszennyező forrásokra éves levegőtisztaság-védelmi jelentést kell tenni, a **tárgyévét követő év március hó 31-ig** elektronikus formában, az OKIR rendszeren keresztül, az erre a célra rendszeresített "Légszennyezés Mértéke" bejelentésben.
5. Üzemeltetés során a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított **30 napon belül** levegőtisztaság-védelmi változásjelentést (LAL) kell teljesíteni.
6. A légszennyező pontforrásokról és a hozzájuk tartozó technológiai berendezések üzemviteléről folyamatosan **üzemnaplót** kell vezetni, amelyben fel kell tüntetni
 - a technológiai berendezések üzemidejét;
 - a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat, felhasznált alap és segédanyagokat;
 - a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket;
 - a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, és a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;
 - a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;
 - a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét;
 - a jelen engedélyében előírt kibocsátási határértékeknek, valamint üzemeltetési paramétereknek való megfelelést.
7. Az üzemnaplót minden naptári év végén le kell zárni, annak tételes és összefoglaló értékelését, el kell készíteni. Az üzemnaplót és a hozzá tartozó értékelést 5 évig meg kell őrizni.
8. A telephelyen található pontforrások bűzkibocsátásának ellenőrzését az EN 13725 szabványnak megfelelő dinamikus olfaktométerrel el kell végezni.
9. 2023. december 31-ig a releváns forrásokból származó bűzkibocsátások beazonosítására **évente** az EN szabványoknak megfelelő ellenőrzéseket el kell végezni. A kibocsátások ellenőrzését az EN 13725 szabványnak megfelelő dinamikus olfaktométerrel kell elvégezni. A kibocsátás-ellenőrzést ki lehet egészíteni a bűzexpozíció mérésével/beclsésével vagy a bűzhatás beclsésével.
10. A mérési eredmények alapján a szagkezelési tervet át kell dolgozni, szükség esetén módosítani kell, illetve ki kell egészíteni, továbbá jóváhagyásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére. **Határidő: 2023. szeptember 30.**

11. A veszélyes anyagok továbbítására szolgáló csővezetékek tömörségét rendszeresen ellenőrizni kell. A klór, dimetil-amin és foszgén vezetékeknél évente nyomáspróbát, illetve a klór és foszgén vezetékeknél évente a falvastagság méréseket is el kell végeztetni.
12. Az esetleges havária helyzet időbeni észlelésére az üzem területén elhelyezett gázérzékelő detektorok folyamatos működését biztosítani kell.
13. 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.
14. A hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni. Az adatszolgáltatási kötelezettségének – a tevékenység végzése során keletkezett hulladékok kapcsán – **évente, a tárgyévet követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie.
15. 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 - **tárgyévet követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtaniuk, mely adatlap a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.

j) A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándékát írásban, a döntés meghozatalát követően késelelem nélkül be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóságra.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
3. A tevékenység felhagyása esetén, ha a tevékenységből a földtani közegben vagy a felszín alatti vizekben környezeti kár következett be, 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.
4. A felhagyott tevékenység után az igénybe vett üzemi területen környezetszennyezés nem maradhat.
5. A telephely bezárásának, illetve a tevékenység felhagyásának szándékát, annak tervezett határnapját megelőzően legalább 60 nappal írásban be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
6. A létesítmény felhagyása során biztosítani kell, hogy a működésből eredő talaj és felszín alatti vízszennyezés ne maradjon vissza.
7. A telephely bezárására indított eljárás megkezdéséig az átvett, illetve a tevékenység végzése során keletkezett hulladékokat, valamint a bontási munkálatok során keletkezett hulladékokat azok átvételére a hulladékgazdálkodási hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen nem maradhat.
8. A tevékenység végzése során keletkező hulladékok – amelyek körét a hulladékjegyzékről szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről és további hulladékgazdálkodási célú átadásáról, a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV.

törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban – így különösen a veszélyes hulladékokkal kapcsolatos tevékenységek végzéséről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendeletben, illetve a hulladéklerakással, valamint a hulladéklerakóval kapcsolatos egyes szabályokról és feltételekről szóló 20/2006. (IV. 5.) KvVM rendeletben meghatározottak szerint kell gondoskodni.

9. A bontási munkák során keletkező hulladékok – melyek körét a 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. számú melléklete határozza meg – gyűjtéséről, szállításáról, kezeléséről a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet és egyéb vonatkozó hatályos jogszabályok előírásai szerint gondoskodni kell.
10. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
11. A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok számára a vonatkozó hatályos jogszabályokban előírt követelményeknek megfelelő munkahelyi gyűjtőhelyet kell biztosítani, kiemelt figyelemmel az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 7. fejezetében részletezett, a munkahelyi gyűjtőhelyekre vonatkozó előírásokra. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető.
12. 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.
13. 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.

15) Az alaphatározat rendelkező részének II. A) k) pontjában a „Közegészségügyi hatáskörben tett előírások” alcím alatti előírásokat törölöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

1. A továbbüzemelés során a humán kockázatok megelőzése, a környezetszennyezés elhárítása érdekében az üzem kiépített monitoring rendszerének valamint a műszaki - biztonsági és védelmi berendezéseinek ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni és felszín alatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az üzem környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A továbbüzemeltetés során meg kell akadályozni a környezeti levegő olyan mértékű terhelését, amely lakott területen, határértéken felüli légszennyezettséget okoz. A lakosságot zavaró bűzszennyezés elkerülése érdekében a technológiai fegyelem, a környezetvédelmi hatóság által elfogadott bűzszennyezés elleni intézkedési terv utasításainak betartásával kell a mindenkori tevékenységet végezni.
3. Az üzemeltetés során keletkező kommunális és az esetlegesen fellelt veszélyes hulladékok szelektíven, környezetszennyezést kizáró módon történő gyűjtéséről, elszállításáról gondoskodni szükséges.
4. A dolgozók szociális víz igényének kielégítéséhez, kézmosáshoz és tisztálkodáshoz ivóvíz minőségű vizet kell szolgáltatni. A munkaterületen dolgozó munkavállalók számára kézmosásra egyfázisú kézfertőtlenítő szappant biztosítani szükséges.
5. A tevékenység során felhasznált vegyi anyagokra/készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról. A veszélyes anyagokkal, illetve veszélyes

keverékekkel végzett tevékenységet elektronikus úton az Országos Szakrendszeri Információs Rendszer KBIR rendszeren keresztül a területileg illetékes járási hivatalnak be kell jelenteni.

- 16) Az alaphatározat rendelkező részének II. B) pontját „A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4101-1/2019. ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai” törlöm, helyette az alábbiakat rögzítem:

- B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/10718-1/2021. ált. számon kiadott szakhatósági állásfoglalásában foglalt előírásai

1. A tevékenység végzése során a földtani közegbe, a felszíni és a felszín alatti vizekbe szennyező anyag nem kerülhet.
2. A telephely vízellátási-műveit (pl. vízellátás, szennyvíz- és csapadékvíz elvezető rendszer, kármentesítési rendszer és monitoring) üzemeltetését a hatályos vízjogi üzemeltetési engedélyekben foglaltak alapján kell végezni. Az engedélyeknek a vízellátási-művek naprakész, aktuális állapotát kell rögzítenie.
3. A Kischchemicals Kft. Sajóbábony-gyártelepi vegyiüzemeinek területéről az ott keletkező technológiai szennyvizeket és a szennyezett/szennyeződhető csapadékvizeket az ún. új savas átemelőbe, majd onnan az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (Sajóbábony) által üzemeltetett „V” jelű közös üzemi csatornán keresztül a Sajóbábony Gyártelepi szennyvíztisztító telepre kell vezetni.
4. Az új savas átemelőből a „V” jelű közös üzemi csatornába vezetett szennyvizek és szennyeződhető csapadékvizek minőségének az alábbi határértékeknek kell megfelelnie:

a) Egyedi határértékek:

Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (Sajóbábony) 2021. január 27-i keltezésű befogadó nyilatkozata figyelembevételével.

NH ₃ -NH ₄ -N:	50 mg/l;
KO ₂ Cr:	500 mg/l;
pH (24 órás átlagban):	5,0-10,0;
szabad klór:	10 mg/l.

b) Technológiai határértékek:

A 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 1. számú melléklet III. Rész 25. Fejezet D) pontja alapján.

AOX:	8 mg/l;
összes Hg:	0,01 mg/l;
összes Cd:	0,05 mg/l;
összes Cu:	2,0 mg/l;
összes Ni:	1,0 mg/l;
összes Pb:	0,5 mg/l;
összes Cr:	1,0 mg/l;
összes Zn:	10 mg/l;
összes Sn:	2 mg/l.

c) Egyéb (egyedi) küszöbértékek:

A 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 4. számú mellékletében az Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés esetére megállapított küszöbértékek a jellemző szennyezőanyag komponensek esetében.

BOI ₅ :	500 mg/l;
összes foszfor:	20 mg/l;
összes szerves nitrogén:	120 mg/l.
összes nitrogén	150 mg/l

5. A befogadó Bábonypatakba vezetett nem szennyeződhető csapadékvizek minőségének meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében a 4. általános védeltségi befogadói kategóriára előírt vízminőségi paramétereknek. A befogadó vízminőségi vizsgálatát a hatályos, jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltak szerint kell végezni.
6. A kommunális és technológiai-ipari szennyvizet, valamint a szennyeződhető és tiszta csapadékvizeket külön hálózaton kell összegyűjteni és elvezetni az átadási pontokig, illetve a Bábonypatakig.
7. Amennyiben a savas átemelőben az átemelendő technológiai szennyvíz minősége nem felel meg a megállapított kibocsátási határértékeknek, annak átmeneti betárolásáról és előkezeléséről gondoskodni kell.
8. Ki kell alakítani az ÉMK Kft. felé végső tisztításra átadandó technológiai szennyvíz és szennyeződhető csapadékvíz mennyisége és hőmérséklete mérésének, valamint a mért adatok elektronikus úton való rögzítésének rendszerét. (A már meglévő folyamatos pH és vezetőképesség mérés adataival együtt.) **Határidő:** 2022.május 31.
9.
 - a) A Kischchemicals Kft. és a szennyvizek fogadását-tisztítását végző ÉMK Kft. önellenőrzési és egyéb laboratóriumi vízvizsgálati eredményeinek felhasználásával el kell végezni a Bizottság (EU) 2016/902 végrehajtási határozata szerinti BAT következtetéseknek való megfelelés bemutatását különös tekintettel az előtisztítás szükségességére, vagy az előtisztítás hiányának indoklására és a felszíni befogadóba vezetett, végső tisztításon átesett szennyvíz BAT következtetések szerinti határértékeknek történő megfelelésére vonatkozóan.
 - b) A vizsgálat során a keverék (elegy) számítás szabályait kell alkalmazni, figyelembe véve az ÉMK Kft. által üzemeltetett közös üzemi szennyvíztisztító telepre beérkező szennyvizekre vonatkozó BAT-AEL-eket, azok hiányában a kibocsátókra vonatkozó kibocsátási határértékeket. A vizsgálatokat a 2020. évi tényadatok (szennyvízmennyiségek, befolyó szennyvíz minőségek) alapján kell elvégezni. A BAT-AEL-ek alkalmazásakor figyelembe kell venni a tisztított szennyvizet befogadó Bábonypatakra vonatkozó - a 10/2010.(VIII.18.) VM rendelet 2. mellékletében meghatározott - vízminőségi határértékeknek való megfelelést is.
 - c) A tervezett technológia bővítés miatt a számításokat külön el kell végezni a 2020. évi tényadatok és a Kischchemicals Kft. által tervezett technológia bővítések után várható szennyvízmennyiség és minőség figyelembevételével is.
 - d) A fenti vizsgálatok eredményei alapján, annak eredményét megismerve a Kischchemicals Kft.-nél keletkező technológiai szennyvíz és szennyeződhető csapadékvizek fogadását és végső tisztítását végző ÉMK Kft. (Sajóhábonypatak) nyilatkozzon a következőkről:

- A Bizottság (EU) 2016/902 végrehajtási határozata szerinti 11. BAT következtetésben megfogalmazott előtisztítási célok teljesülnek-e?
- A végső tisztítást végző szennyvíztisztító telep védelme érdekében szükséges-e előtisztítás megvalósítása a Kischchemicals Kft. részéről és amennyiben igen azt milyen szennyezőanyagokra vonatkozóan kell megvalósítani?
- A vizsgálatok eredményeinek ismeretében fenntartja-e a 2021.január 27-én kiadott nyilatkozatában rögzítetteket? Amennyiben nem tartja fenn, adjon új befogadói nyilatkozatot.

A vizsgálati dokumentáció és a kapcsolatos nyilatkozatok benyújtásának határideje:
2022. március 31.

10. Az engedélyes az üzemből az ÉMK Kft-nek átadott szennyvizek és szennyeződhető csapadékvizek minőségének ellenőrzésére önellenőrzést köteles végezni a 220/2004 (VII.21.) Korm. rend. 27.§. (2) bek. alapján, a mindenkor érvényes, a vízvédelmi hatóság által jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltaknak megfelelően.
11. Az önellenőrzési kötelezettséghez kapcsolódó adatszolgáltatásokat elektronikus úton, az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (OKIR) keresztül kell benyújtani – a jogszabályban előírt időpontokhoz igazodóan – az OKIRKapu rendszerben, a következő adatlapokon: önellenőrzési adatok: ÖA adatlap, Önellenőrzési időpontok, azok változásai: ÖVB adatlapok, alapbejelentés és önellenőrzési terv nyilvántartás: VAL adatszolgáltatás, és az éves összefoglaló jelentés: VÉL adatlapokon.
12. 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 az esetleges vízszennyezéseket meg kell akadályozni.
13. Az üzemben 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, a csővezetékek, a tároló tartályok, a kármentők, a töltő-lefejtők állapotát rendszeresen ellenőrizni kell, valamint dokumentálni az elvégzett javításokat. A tartályok rendszeres szerkezeti, tömörségi vizsgálatait elvégzéséről gondoskodni kell.
14. A Kischchemicals Kft. üzemi területén a felszín alatti vízben kimutatott szennyeződés felszámolására vonatkozó határozatokban, illetve az ahhoz kapcsolódó vízellétesítményekre vonatkozó vízjogi létesítési és üzemeltetési engedélyekben foglaltakat mindenkor be kell tartani.
15. A technológia meghibásodása, a normális üzemmenettől eltérő működése következtében bekövetkező üzemzavarokat valamint az egyes gyártástechnológiai folyamatokban bekövetkező rendkívüli működést, amely károsan befolyásolhatja az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepének üzemét, haladéktalanul be kell jelenteni az ÉMK Kft-nek és a vízvédelmi hatóságnak.
16. Az üzemi kárelhárítási terv rendszeres, a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendeletben foglaltaknak megfelelő felülvizsgálatát el kell végezni, melyet jóváhagyás céljából be kell nyújtani a környezetvédelmi hatóság részére.
17. A felszín alatti monitoring rendszer adatszolgáltatását a FAVI Monitoring információs alrendszerében (FAVI-MIR) a felszín alatti víz és a földtani közeg környezetvédelmi nyilvántartási rendszer (FAVI) adatszolgáltatásról szóló 18/2007. (V. 10.) KvVM rendelet 6. melléklete szerinti „Monitoring információs rendszer, környezethasználati monitoring” megnevezésű adatlapon kell teljesíteni, elektronikus úton az

OKIRKapu rendszerben. (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgaltatas>) a vízvédelmi hatóság részére.

17) A BO-08/KT/04293-18/2019. számú határozat rendelkező részének III. pontját törlöm.

- II. A BO/32/00655-8/2020. számú, BO-08/KT/04293-18/2019. számú, és 18552-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014. számú alaphatározat egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a BO/32/00655-8/2020. számú, BO-08/KT/04293-18/2019. számú, és 18552-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014. számú alaphatározattal együtt érvényes.
- III. Jelen engedélybe a P1, P2, P8, P9, P10, P13, P14, P15, P16, P17 és PV5 jelű pontforrások levegőtisztaság-védelmi **működési engedélyét** módosítottam. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **levegőtisztaság-védelmi működési engedély érvényességi határideje 2023. december 31.**
- IV. Jelen engedélybe a PV1 jelű pontforrás levegőtisztaság-védelmi **létesítési engedélyét** befoglaltam, azt megadottnak tekintem. Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt **levegőtisztaság-védelmi létesítési engedély érvényességi határideje 2023. december 31.**
- V. A határozat alapjául szolgáló dokumentációt az ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) készítette.
- VI. Jelen egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló felülvizsgálati eljárás 1 050 000,- Ft, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély módosítása 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles, mely a KISCHEMICALS Kft.-t terheli, és általa befizetésre került.
- VII. Döntésem a közléssel véglegessé válik, vele szemben közigazgatási úton további jogorvoslatnak helye nincs. Ellene – jogszabálysértésre hivatkozva – a közléstől számított 30 napon belül a Miskolci Törvényszéknek címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatalhoz 3 példányban írásban vagy elektronikus kapcsolattartásra kötelezettek esetén elektronikus úton benyújtott keresettel lehet élni. A keresetlevél benyújtásának a döntés hatályosulására halasztó hatálya nincs, de a bíróság elrendelheti annak részleges vagy teljes halasztó hatályát. Ha egyik fél sem kérte tárgyalás tartását, és azt a bíróság sem tartja szükségesnek, a bíróság az ügy érdemében tárgyaláson kívül határoz.

INDOKOLÁS

A KISCHEMICALS Kft. a sajátbányai telephelyén végzett növényvédő szer hatóanyagok és készítmények, valamint intermedierek gyártási tevékenységéhez kiadott, BO/32/00655-8/2020., BO-08/KT/04293-18/2019., 18552-3/2015. számú határozatokkal módosított 26-13/2014. számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az engedély 2023. december 31-ig érvényes. Az engedélyezett kapacitás 10 500 t/év.

A telephelyen folytatott tevékenység a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet (a továbbiakban „R”) 2. számú melléklet 4.4. pontja alapján egységes környezethasználati engedélyhez kötött tevékenység.

A KISCHEMICALS Kft. (3792 Sajóbáony, Gyártelep 024/217 hrsz.) képviseletében eljáró ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) 2021. november 26. napján benyújtott iratában a KISCHEMICALS Kft. sajóbáonyi telephelyén végzett növényvédő szer hatóanyagok és készítmények, valamint intermedierek gyártási tevékenységéhez kiadott, BO/32/00655-8/2020., BO-08/KT/04293-18/2019., 18552-3/2015. számú határozatokkal módosított 26-13/2014. számú egységes környezethasználati engedély módosítására irányuló, 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. 20/A. § (8) bek. a) pontja szerinti felülvizsgálati eljárást kezdeményezett a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályán, amely alapján 2021. november hó 27. napján közigazgatási hatósági eljárás indult.

A kérelemhez mellékelte 2021. június-november havi keltezésű felülvizsgálati dokumentáció alapján a tervezett módosítás a Rend. 2. § (3) bek. d) pontjában foglalt nevezéktan, illetve a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja szerinti jelentős változtatás.

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

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő, melynek birtokában létesíthető és üzemeltethető az új légszennyező pontforrás.

A Rend. 20. § (3) bekezdése értelmében „A környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.”

A Rend. 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 kérelem és az ahhoz mellékelte dokumentáció alapján az egységes környezethasználati engedély módosítására, valamint az egységes környezethasználati engedélybe foglalt levegőtisztaság-védelmi engedély módosítására irányuló eljárást indítottam.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (2) bekezdése alapján BO/32/09619-2/2021. számon, 2021. december 3-án tájékoztatást adtam ki a teljes eljárásra történő áttérésről.

A KISCHEMICALS Kft. a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. melléklet 6. pontjában foglaltak alapján a 3. melléklet 10.1. és 10.3. pontjaiban foglaltakat figyelembe véve megállapított 1 050 000,- Ft és 210 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díjat befizette.

A felülvizsgálati dokumentáció hozzáférhetőségét a Rend. 21. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltaknak megfelelően biztosítottam.

Az eljárás során a dokumentáció alapján a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28 § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal vizsgálta az 5. melléklet I. táblázat 3., 18. pontjaiban foglalt szakkérdést.

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

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével vizsgáltam a dokumentáció készítőjének szakértői jogosultságát, és megállapítottam, hogy a dokumentáció készítője rendelkezik a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A módosítási kérelemben foglaltak szerint tervezett változtatásokkal a Kischchemicals technológiai, az alkalmazott technika és gyártási gyakorlat továbbra is megfelelnek az elérhető legjobb technika (BAT) elveinek.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a korábban engedélyezettekhez képest a változások az alábbiak szerint összegezhetők:

- 7 000 t/év karbonsav-klorid gyártókapacitás épül ki a V-5 üzem K-i szárnyában (két sor épül). A kapacitásbővítést a karbonsav-klorid gyártás megvalósítása jelenti.
- 3 000 t/év amikarbazon (AMZ, ami triazolok vegyületcsoportba tartozik) gyártókapacitás épül ki a V-1 üzemben.
- 550 t/év új terméknek számító TAZ intermedierek is gyártható a V-1 üzemben. A TAZ gyártásával arányosan kevesebb amikarbazon gyártható. Az AMZ a karbamidok (diuron) váltóterméke, tehát egyszerre a két vegyületcsoport nem gyártható.

A jelentős méretű kapacitásbővítés megköveteli a V-3 üzemi foszfénszintézis fejlesztését. Az alapberendezésnek számító 10 foszfénnyártó reaktor (úgynevezett katalizátor kályha, vagy röviden foszfénkályha) mellé újabb 10 foszfénnyártó reaktort építenek. A fejlesztés utáni teljes foszfén gyártókapacitás évi 8 000 órával számolva összesen 14,4 kt/év lesz. Arányosan növelik a foszfén-cseppfolyósítás -elpárolgatás kapacitását is.

Az előállított foszfén nem tárolják (sem a nyers foszfén-gázt, sem a cseppfolyós foszfén, sem az ún. „másodlagos” foszfén-gázt), hanem közvetlenül előállítás után – közbülső tárolás nélkül – felhasználják. A technológiákban egyidejűleg jelenlévő foszfén mennyisége 20-30 kg közötti.

A V-5 üzemi véggáz kezelést már úgy tervezték meg, hogy az a karbonsav-klorid gyártás kibocsátásait is kezelni képes. Itt új pontforrás nem létesül. A pontforrást még nem jelentették be, az továbbra is a PV5 munkanevet viseli.

A V-1 üzemi amikarbazon/TAZ gyártáshoz 1 db új pontforrás fog tartozni. Ennek munkaneve PV1. Nagyobb méretű szennyvízkibocsátás nem lesz. Az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. a képződő szennyvizet továbbra is fogadja, és hatásosan kezeli.

A kis méretek és teljesítmények okán a berendezések nem lesznek zajosak.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció levegőtisztaság-védelmi szempontból kielégíti a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. és a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rend. tartalmi követelményeit.

A dokumentáció megállapításai szerint, levegőtisztaság-védelmi szempontból a pontforrások hatásterülete a kapacitásbővítés után is a Kischchemicals Kft. közvetlen üzemterületére terjed ki, és lakott területet nem érint.

A dokumentációban valamennyi a pontforrások által kibocsátott légszennyező komponensre kiszámították a hatásterületi koncentrációk értékeit.

A modellezés során a pontforrásokra vonatkozó kibocsátási értékeket a legutolsó emisszió mérési adatok képezték. A PV5 pontforrást még nem jelentették be (próbaüzem alatt van, de már végeztek emisszió mérést), a V-5 üzembe újonnan telepítendő két gyártósor kibocsátásait is a PV5 pontforrásra csatlakoztatják, így a pontforráson (2021-ben) mért tömegáramokat meghatszorozták a mostani modellezés során.

A PV1 pontforrás lehetséges kibocsátásait műszaki számítások, a Kischchemicals Kft.-től kapott adatok alapján határozták meg.

A hatásterület meghatározását a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. a, b és c pontjai alapján végezték el.

Technológák és a hozzájuk tartozó légszennyező pontforrások

A V-5 üzemben jelenleg próbaüzem folyik. A PV5 pontforrás kibocsátásait 2021. március 24-én már kimérték, de a pontforrást még nem jelentették be. Ezért a pontforrást az engedélyezési dokumentációban és az engedélyben PV5 munkanévvel szerepel. A V-1 üzemben tervezett új pontforrás elnevezése PV1.

Foszfén szintézis (P13, P14, P17)

Szénmonoxid és klórgáz reagáltatásával foszfénigázt állítanak elő, melyet közvetlenül vagy cseppfolyósítva azonnal intermedierek előállítására használnak fel.

A gyártás véggázai és abgázai – a cseppfolyós klór lefejtésétől, tárolásától a foszfénigártásig – csak többlépcsős gázmosó és bontórendszeren át juthatnak a légtérbe. A klórlefejtés abgázainak klór-tartalma NaOH-oldatban elnyelve ipari hypó-oldatként kerül értékesítésre, illetve további felhasználásra. Az üzemben belüli cseppfolyós foszfén vezeték „cső a csőben” típusú, ahol a külső vezetékben kis túlnyomású N_2 gáz áramlik. A két csőben lévő nyomást folyamatirányító számítógép figyeli, meghibásodás miatti változáskor azonnal zárja a vezeték szelepeit. A foszfénigártás technológiája évek óta változatlan. A középtávon tervezett új foszfénkályhák beállításával sem lesz a foszfén- gyártáshoz köthető kibocsátásokban változás.

A klór tárolására szolgáló tartályok vastag falú, speciálisan erre a célra gyártott készülékek. Rendelkezésre áll egy vészleürítő tartály is, amely mindig üresen áll.

Izocianátok gyártása P14, P17

Az aromás és alifás aminok foszfénezése klórbenzol oldószerben, folyamatos technológiával, csőreaktorban történik. A gyártósor különböző helyein képződő véggázok többlépcsős gázmosó rendszeren átvezetve, mélyhűtést követően sósav abszorberen, foszfénbontón, lúgos mosón

keresztül kerülnek a légterbe. A véggázok sósav tartalmát vízben elnyelve ipari sósavoldat előállítására használják fel.

Klórhangyasav-etiltiolészter gyártás P14, P17

Etilmerkaptánt és foszgént recirkulációs csőreaktorban folyamatos rendszerben reagáltatnak. A tiolészter terméket deszorpcióval, desztillálással tisztítják (merkaptán- és foszgen mentesítik) és tiolkarbamát típusú növényvédő szer hatóanyagok előállítására használják fel (esetleg értékesítik). A véggázok csak többlépcsős gázmosó és bontórendszeren (sósav abszorber, foszgenbontó, klórozó torony, lúgos mosó) át juthatnak a légterbe.

A melléktermék sósavgázzal távozó, valamint a deszorpciós és rektifikációs-desztillációs gáz-gőz elegyből a hasznosítható komponenseket (foszgen, merkaptán és tiolészter gőzök) mélyhűtéses kondenzációval, majd töltetes mosótoronyban tiolészteres mosással nyerik ki és visszavezetik a gyártásba. Ezután a melléktermék sósavat egy speciális (adiabatikus) sósav-abszorberben vízben elnyelik és ipari sósavoldatként értékesítik.

A maradék gázok foszgentartalmát nedvesített aktív szén felületen elbontják. A foszgenmentes gázokat klórgázzal illetve hipoklóros savval (HOCl) oxidálva bűztelenítik. A maradék véggázokat lúgos gázmosó tornyon át, véggáz mosás után ventilátor szívja el és juttatja kürtön át a szabadba.

Szalicilsav-nitril gyártás P14, P15, P16, P17

A klórformiátok, savkloridok és karbonsav-nitrilek gyártása szakaszos technológiával történik. A reakcióban keletkező melléktermék sósav (a karbonsav-nitrilek gyártása során még széndioxid is) eltávozik a reakció elegyből. A véggázokból termék (a karbonsav-nitrilek gyártása során oldószeres) mosófolyadék alkalmazásával visszanyerik a reagálatlan foszgént. A gázmosóról távozó sósavgázt (a karbonsav-nitrilek gyártása során még a széndioxidot is) mélyhűtést követően sósav elnyelő, foszgenbontó és lúgos gázmosó toronyra vezetik.

Diuron, Fluometuron hatóanyag gyártás (karbamid típusú hatóanyag gyártása) P8, P9, P14

A gyártásból kikerülő véggázok, abgázok mosására, veszélyes anyag mentesítésére két egymástól független véggáz-mosó rendszer áll rendelkezésre. Az egyik a gyártórendszerből kikerülő, dimetil-amminnal és klór-benzollal szennyezett gázokat, a másik pedig a két vákuumrendszerből – a klór-benzollal szennyezett – kipufogó gázokat mossa, tisztítja.

Egy véggáz-mosó rendszer egy glikollal hűtött, cirkuláltatott metanolt tartalmazó abszorpciós körből és egy cirkuláltatott vizes gázmosó-körből áll (egy-egy gyűjtőedény, szivattyú, töltetes gázmosó kolonna, elszívó ventilátor, a megfelelő vezeték- csatlakozásokkal).

A gyártósor lefűtatási, szellőzési pontjaitól: a dimetil-amin tárolótól, a technológiai berendezésektől, pl. reaktorok szellőzése, centrifuga inertizálása, stb. egy metanolos, majd egy vizes gázmosó rendszeren keresztül ventilátorok szívják el a gázokat és oldószer gőzöket, majd juttatják azokat veszélyes anyagmentesítés után a szabadba. A metanolos mosófolyadék összetételét műszakonként megvizsgálják, a kimerült metanolt frissre cserélik.

A szárító és a homogenizáló készülékekből porzsákon keresztül, ventilátorral elszívva kerül a pormentesített nitrogén és levegő a szabadba.

Kísérleti üzemi gyártások P10, P14

A kísérleti üzemi gyártósorhoz két egymástól függetlenül működő, külön cirkulációs körrel ellátott, de sorba kapcsolt – kétfokozatú – gázmosó rendszer tartozik, amelyben a gázmosó folyadék a véggázok összetételétől függően víz, lúg, hypó, KMnO₄, stb. lehet.

Tiolkarbamát típusú növényvédő szer hatóanyag és EC készítmény gyártás P1, P2, P14

A reakcióban, illetve a tisztítási műveletekben képződő véggázokat többlépcsős bontórendszeren át juttatják a légtérbe. A véggáz kezelő rendszer két párhuzamosan működő sorból áll. Külön klórozó oszlop, vizes mosó, cseppfogó oszlop és ventilátor van a vákuumrendszer és a technológiai elszívó rendszer részére kiépítve.

V-5 üzemi gyártások PV5

A korábban telepített és próbaüzem alatt álló gyártósorra a 4,6-DCP gyártáshoz szükséges készülékeket szerelték. A két új évi 7000 tonnás gyártósoron karbonsav-kloridokat állítanak elő, ezek lehetnek: izoftaloil-klorid, tereftaloil-klorid, ftaloil-klorid, oktanoil-klorid, AMBC, DFPC. A légtérbe távozó anyagok (foszgéngáz, sósavgáz, oldószergőz) eltávolítására, leválasztására és/vagy megsemmisítésére megfelelően méretezett leválasztók, kifagyasztók és véggáz elnyelő rendszer szolgál. A V-5 üzemi véggáz kezelést már úgy tervezték meg, hogy az a karbonsav-klorid gyártás kibocsátásait is kezelni képes. Új pontforrás nem létesül, a PV5 jelű pontforrást még nem jelentették be az OKIR rendszerbe (a próbaüzem nem zárult le).

V-1 üzemi triazol herbicidek és triazol származékok gyártása PV1

A V-1 üzemben tervezett triazol herbicidek és triazol származékok gyártásához telepítendő technológiához, egy új pontforrás létesül, amely a PV1 kapta. A gyártásból kikerülő véggázok, abgázok mosására, tisztítására – veszélyes anyag mentesítésére – véggáz kezelő rendszert építenek ki. A rendszer a következő gázmosó oszlopokból van felépítve: Sósav abszorber → foszgénbontó → lúgos mosó → elszívó ventilátor → vizes mosó → PV1 pontforrás.

Az engedélyezési dokumentáció az alábbiakat tartalmazza:

„6. BAT a releváns forrásokból származó bűzkibocsátásoknak az EN szabványoknak megfelelő ellenőrzését jelenti.

A kibocsátások ellenőrzését az EN 13725 szabványnak megfelelő dinamikus olfaktométerrel lehet elvégezni. A kibocsátás-ellenőrzést ki lehet egészíteni a bűzexpozíció mérésével/beclsésével vagy a bűzhatás beclsésével.

Alkalmazási terület

Az alkalmazhatóság azokra az esetekre korlátozódik, amelyekben várható vagy igazolt a zavaró szaghatás előfordulása.

20 BAT A bűzkibocsátás megelőzése vagy – amennyiben ez nem kivitelezhető – csökkentése érdekében alkalmazandó BAT egy szagkezelési terv kidolgozása, végrehajtása és rendszeres felülvizsgálata, amely magában foglalja az alábbi elemek mindegyikét:

- a megfelelő intézkedéseket és határidőket magában foglaló eljárásrend;
- a bűz ellenőrzésére szolgáló eljárásrend;

E tekintetben a klórhangyasav-tiolészter intermediér gyártásban alapanyagként felhasznált, vásárolt etilmerkaptán (EtSH) érdemel figyelmet. Ezt a vegyületet kis koncentrációban is észrevehető jellegzetes szaga okán a lakossági gázellátásban jelző szagosító anyagként alkalmazzák. Ha a folyamatos gyártórendszerekben (ECTF, izocianát, foszgén) olyan meghibásodás, vagy komoly üzemzavar lép fel, mely üzemzavar kialakulásával (pl. gázömlés, tüzeset stb.), környezetszennyezéssel járhat, akkor beszüntetik az alapanyagok betáplálását a reaktorba. A gyártósorban lévő etilmerkaptán leürítéséről és megfelelő kezeléséről intézkednek. A gyártósorok leállítása után a véggáz kezelő rendszerek működését fokozottan ellenőrzik. Veszélyesanyag-mentesítésére a vákuumozást és a nitrogénnel történő többszöri átöblítést alkalmazzák. A lúgyűrűs vákuumszivattyú kipufogó oldala a véggáz mosó rendszerre van kötve. Ez a technológiai megoldás alkalmas a gyártósor berendezéseiben lévő bűzös anyagok biztonságos és a környezetet nem szennyező eltávolítására is.

A Kischchemicals 2020. májusában elkészítette „A KISCHEMICALS Kft. Bűzszennyezés elleni intézkedési terve”-t. A Kischchemicals Kft. a bűzszennyezés elleni tervet elfogadásra az első fokú környezetvédelmi hatóságnak benyújtotta.”

Jelen engedélyezési eljárás jelentős kapacitásbővítésre vonatkozik, így szükségesnek tartjuk a telephelyen végzett tevékenységekből, pontforrásokból származó szaghatás vizsgálatát.

Az engedély érvényességi idejének leteltéig – 2023. december 31. – előírásra került a releváns forrásokból származó bűzkibocsátásoknak az EN szabványoknak megfelelő ellenőrzésének elvégzése.

A kibocsátások ellenőrzését az EN 13725 szabványnak megfelelő dinamikus olfaktométerrel kell elvégezni. A kibocsátás-ellenőrzést ki lehet egészíteni a bűzexpozíció mérésével/beclsésével vagy a bűzhatás beclsésével.

A mérési eredmények alapján a szagkezelési tervet át kell dolgozni, szükség esetén módosítani kell, illetve ki kell egészíteni.

A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet (4) bekezdése az alábbiakat tartalmazza:

(4) Bűzkibocsátó források esetén a levegő védelméről szóló kormányrendelet alapján előírt szagkoncentráció határértékkel rendelkező pontforrások szagkibocsátását, szagcsökkentő berendezés, illetve szagcsökkentő rendszer alkalmazása esetén annak hatásfokát időszakosan, a környezetvédelmi hatóság döntésétől függően 1–5 évente olfaktometriás méréssel kell ellenőrizni. A környezetvédelmi hatóság az elvégzett vizsgálatok eredményei, valamint a hatósági ellenőrzések tapasztalatai alapján fogja meghatározni az olfaktometriás méréssel történő ellenőrzések gyakoriságát.

Fentiekre tekintettel, az egységes környezethasználati engedélybe foglalt P1, P2, P8, P9, P10, P13, P14, P15, P16, P17 és PV5 jelű pontforrások levegőtisztaság-védelmi működési engedélyét módosítottam.

A PV1 jelű pontforrás levegőtisztaság-védelmi létesítési engedélyét az egységes környezethasználati engedélybe foglaltam. Az engedély hatályát a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése figyelembevételével határoztam meg. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje egybeesik az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejével (2023. december 31.).

A próbaüzem lezárulását követően a szükséges dokumentáció benyújtásával meg kell kérni a pontforrás működési engedélyét.

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

A mérésre és adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (3) bek., valamint 14. melléklet 1.2. pontja és 1.3. pontja, valamint a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdése alapján jártam el.

Zajvédelmi szempontból:

A telephely a Bábonypatak völgyében, Sajóbáony belterületétől 550 méter távolságra helyezkedik el.

A gyártás technológiai zajforrásai szivattyúk, kompresszorok, ventilátorok, szeparátorok, amelyek épületen belül, vagy fedett gyártósorokon telepítettek.

A gyártelepen hallható domináns zajforrás a -18 °C-os hűtőtelep, amelynek kompresszora zajszigetelt épületben van.

Az alkalmazott vegyipari technológia a telepített zajcsökkentési megoldásokkal zajszegény üzemelésűnek tekinthető.

Az egész gyártelepre vonatkozóan nincs védendő épület térrész, amelyre zajterhelési határértéket kellene megállapítani.

A szállítmányozás nem ad 3 dB-t meghaladó növekményt a Sajóbáony, Rákóczi Ferenc út és Kinizsi út forgalmához.

Hatásterület:

A levegőterhelési hatásterület lefedi a zajkibocsátás 45 dB burkológörbével jellemzett hatásterületét.

Fentiek alapján, a dokumentációban foglaltak figyelembevételével, a kapacitásbővítést zajvédelmi szempontból nem kifogásolom.

Földtani közeg védelme szempontjából

A dokumentációban a tevékenység szennyező forrásai, valamint a hatásterület földtani közeg védelme szempontjából megfelelő módon kerültek meghatározásra.

A dokumentáció szerint V-5 üzemben karbonsav-klorid hatóanyagok előállítására két gyártósort telepítenek.

Mind az (új terméknek számító triazolok (amikarbazon; AMZ)) AMZ gyártáshoz, mind pedig a V-5 üzemben tervezett sav-klorid gyártáshoz saválló vagy bélelt, fekvőhengeres ISO konténerekben tervezik az alapanyagokat vagy a végterméket tárolni. Ezek egyenként ~25-26 000 liter űrtartalmúak és egy-egy kisebb, erre a célra kialakított tártálparkban állnak majd, amelyet úgy alakítanak ki, hogy egy esetleges talaj- és talajvíz szennyeződés ellen megfelelő védelmet nyújtsanak (kármertő, megfelelő szivárgás elleni védelem).

A V-5 üzemben a két savklorid sorra 4-4 ISO konténert és egy vészleürítőt terveznek. Ezekben alapanyagot (pl. oktánsav), oldószereket (pl. butironitril, monoklórbenzol), köztterméket és végterméket (pl. izoftálsav klorid) tárolnak.

Az AMZ technológiai sorhoz 4 db ISO konténert terveznek. Ezekben iso-vajsavat (IBA), terc-butilizocianátot (TBIC), toluolt, illetve hidrazin-hidrátot (HH) tárolnak majd.

Az NC tártálparkba telepíteni terveznek egy 50 m³-es sósavtároló tártályt. A tártály föld feletti, álló, hengeres, sík fenekű, kúpos fedelű, duplikált (saját kármertővel rendelkező) hegesztett, műanyag tártály. Anyaga nagy sűrűségű polietilén (HDPE). A technológiai és műszercsonkok a tártály kúpos fedelén helyezkednek el.

A KISCHEMICALS Kft. rendelkezik érvényes - a környezetvédelmi hatóság által BO-08/KT/08243-6/2019. számon jóváhagyott - üzemi kárelhárítási tervvel.

Fentiek alapján, az alaphatározatban tett előírásaimat fenntartom. A tevékenység előírásaim betartása mellett földtani közeg védelmi érdeket nem sért.

Természet- és tájvédelmi szempontból

A KISCHEMICALS Kft. által üzemeltetett technológiák által elfoglalt terület védett vagy védelemre tervezett természeti területet, Natura 2000 területet nem érint. A tevékenység hatásterülete érinti a telephellyel közvetlenül határos HUBN10003 kódszámú, *Bükk hegység és peremterületei* elnevezésű Natura 2000 különleges madárvédelmi területet és az országos ökológiai hálózat *magterület* elemét. Az ipartelep közelében található egy békászósas (*Aquila pomarina*) pár – a Natura 2000-es terület egyik jelölő fajának – tradicionális fészkelő területe.

A felülvizsgálat táj- és természetvédelmi szempontból a rendeletben foglalt tartalmi követelményeknek megfelel. A dokumentáció nem tárt fel olyan kockázatot, szennyezést, amely a tevékenység folytatását kizárná.

A Natura 2000 terület kijelölésekor a vizsgált területen már több évtizede folyt vegyipari tevékenység. A jelenlegi – az elérhető legjobb technikának is megfelelő technológia - üzemeltetése fentiek alapján a Natura 2000 terület jelölő fajaira kedvezőtlen hatással várhatóan nem jár.

Az üzemi területen kívüli, de még mindig gyártelepen belüli hatáskörzet által érintett terület természeti állapota leromlott. Az élőhelyek degradáltak, a folyamatos vegyipari tevékenység által okozott terhelések alapvetően meghatározzák életközösségeiket. Az élőhelyeken a széles ökológiai tűréshatárokkal jellemezhető, az emberi jelenléthez alkalmazkodó állatfajok terjedtek el, míg az érzékeny fajok eltűntek.

A tevékenységet beépített környezetben, kivett (telephely) művelési ágú területen folytatják, amelyen természeti és/vagy táji érték, egyedi tájérték jelenlétéről nincs tudomásunk. A telephelyen zajló tevékenység normál üzemben ismert természeti értéket nem károsít, a környező területek élővilágát nem veszélyezteti. Természetvédelmi és tájvédelmi szempontból a tevékenység továbbfolytatása a rendelkező részben foglalt előírások betartása esetén nem okoz káros hatásokat, védett természeti értékeket nem érint, nem károsít vagy veszélyeztet.

A felülvizsgálati dokumentáció és annak szakági munkarészei alapján megállapítottam, hogy a tevékenységnek természet- és tájvédelmi szempontból várhatóan a továbbiakban sem lesznek jelentős hatásai, illetve a mindenkori hatások megfelelő intézkedésekkel minimalizálhatók, így a tevékenység természet- és tájvédelmi érdeket nem sért.

Fentiek alapján, az alaphatározatban tett előírásaimat továbbra is fenntartom.

Hulladékgazdálkodási hatáskörben

A dokumentációban foglaltak alapján a Kft. a BO/32/00655-8/2020., BO-08/KT/4293-18/2019., 18552-3/2015. számú határozatokkal módosított 26-13/2014. számú egységes környezethasználati engedélyben foglalt a növényvédő szer hatóanyagok, készítmények, valamint intermedierek gyártási kapacitását 10 950 tonna/év-ről évi 18 500 tonnatonna/év-re történő kapacitásbővítésének engedélyezését kéri. Ezen túl kiépítésre kerül egy 7 000 t/év kapacitású gyártósor (V-5 üzemi karbonsav-klorid), illetve új intermedier termék gyártását is tervezik. A Kft. a működése során nagyobb mennyiségben előállít sósavoldatot, illetve kalcium-kloridot is.

A Kft. tevékenysége során keletkező hulladékok három csoportba sorolhatóak:

- technológiai eredetű hulladékok (anyalúgok, szennyezett mosófolyadékok, üstmaradékok);

- csomagolási hulladékok;
- nem technológiai hulladékok (pl. települési jellegű hulladék,irodai hulladékok, bontási hulladék stb.).

A benyújtott dokumentáció szerint a keletkező hulladékokat jellegük és típusuk szerint elkülönítetten gyűjtik. A hulladékok gyűjtése a kialakított munkahelyi gyűjtőhelyen történik. Innen történik az elszállíttatásuk és hatályos hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetnek történő átadásuk.

A kommunális hulladék elszállíttatása közszolgáltatás keretében történik.

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 alapján, előírásaim betartása mellett, a bővített kapacitással végzett tevékenység hulladékgazdálkodási érdeket nem sért.

Közegészségügyi hatáskörben

Jelen felülvizsgálat indoka, a jelentős mértékű kapacitásbővítés környezetvédelmi engedélyeztetése, mely magában foglalja a 7 000 t/év kapacitású V-5 üzemi karbonsav-klorid gyártósor megépítését, az új terméknek számító triazolok gyártását 3 000 t/év maximális mennyiségben, valamint a szintén új terméknek számító TAZ intermedierek gyártását 550 t/év maximális mennyiségben. Az összes kérelmezett gyártási kapacitás 10 950 t/év helyett 18 500 t/év. Ezek a fejlesztések a telephely 024/275 hrsz.-ú (V-5 üzem: karbonsav-klorid gyártás), a 024/269 hrsz.-ú (V-1 üzem: triazol herbicidek/TAZ gyártás) és a 024/269 hrsz.-ú (V-3 üzem: foszfénszintézis fejlesztése) ingatlanokat érintik. A V-5 üzemi véggáz kezeléséhez új pontforrás nem létesül. A V-1 üzemi amikarbazon/TAZ gyártáshoz 1 db új pontforrás fog tartozni (PV1). A kapacitásbővítéshez tartozóan nagyobb méretű szennyvízkibocsátás nem lesz.

Levegővédelmi szempontból a dokumentáció a bemutatott mérési eredményeket (kibocsátott tömegáramok) értékelve megállapítja, hogy a pontforrások kibocsátásainak mért tömegáramai egyik esetben sem éri el a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet szerinti, valamint az egységes környezethasználati alapengedélyt módosító BO-08/KT/04293-18/2019. határozatban előírt tömegáram küszöbértékeket. Transzmissziós számítások alapján megállapítja, hogy a levegőminőségi teljes hatásterületet a modellezett komponenseket kibocsátó pontforrások súlypontja, mint középpontok köré rajzolt – 11 db eltérő sugarú kör – együttes területe jelenti. Ez zömében a gyártelep területére terjed ki, és Sajóbábony közigazgatási területét érinti. Mivel a dokumentáció szerint a hatásterületek közül csak a levegőtisztaság-védelmi hatásterület volt számszerűsíthető, ezt tekinti a gyártástechnológia közvetlen hatásterületének is.

A lakossági panaszokat is okozó merktán bűzhatásának csökkentésre a Kischchemicals Kft. 2020. májusában elkészítette „A KISCHEMICALS Kft. Bűszennyezés elleni intézkedési terve”-t, melyet benyújtott a környezetvédelmi hatóságnak. A Kft. szerződést kötött a Sajóbábonyi Polgárőrséggel, hogy a település három pontján érzékszervi vizsgálatokkal kövessék és jelentsék azokat a szaghatásokat, melyeket a lakosság is észlel(het). A bejelentett eseteket kivizsgálják.

Az ivóvizet és ipari vizet az ÉRV Zrt. szállítja vezetékes hálózatról, a gyártelepen az ivó- és iparivíz ellátást a Kiserő Kft. (3792 Sajóbáony, Ipari Park 024/141 hrsz.) biztosítja. A telephelyen szennyvíztisztítás nincs, azt a gyártelepi szolgáltató az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. végzi szolgáltatási szerződés keretében. Az üzem területén az ipari szennyvizeket és szennyeződhető csapadék, valamint a nem szennyeződhető csapadékvizeket külön-külön csatornarendszer gyűjti össze. Az előkezelt ipari szennyvizeket és szennyeződhető csapadékot gyűjtő csatornarendszerek által összegyűjtött, szennyvizeket a gyártelepen található, az ÉMK kezelésében üzemelő központi szennyvíztisztítóra vezetik. A gyártelep területén keletkező összes szennyezett víz itt kerül tisztításra, mielőtt a Bábony-patakba, mint végső befogadóba kerülne. A telephelyi szennyvizek átlagosítás és oxidációs előkezelés után kerülnek a gyártelepi központi szennyvíztisztítóra. A felülvizsgálati időszak (2019-201. évek) alatt észlelt túllépések száma: AOX 3 alkalom, KOICr és szabad klór 1-1 alkalom.

A dokumentáció megállapítja, hogy az üzemből átadott ipari szennyvíz minősége nem veszélyeztette a központi szennyvíztisztító telep üzemmenetét. Az üzem területén egy korábban feltárt talajvízszennyezés kármentesítésére létesített kármentesítő rendszer üzemel, 10 db monitoring kúttal. A szennyezett talajt, ahol arra lehetőség volt, kitermelték. Jelenleg nincsenek aktív szennyező források, ebből adódóan a szennyezésnek nincs utánpótlódása.

A kármentesítési monitoring eredményeiről a záródokumentáció benyújtásának határideje 2021. december 31-ig. A dokumentáció megállapítja, hogy a felszínen többnyire rossz vízvezető képességű, gyakorlatilag vízzárónak tekinthető, kötött, agyagos, iszapos rétegek találhatók. Ez környezetvédelmi szempontból kedvező, mert az agyag a felszínre jutott szennyezést hosszabb ideig visszatartja, késleltetve a talajvíztartó mélyebb rétegekbe való jutását. A felszín alatti vizekre való környezeti hatást vizsgálva a felülvizsgálati dokumentáció szerint a technológiákban használatos vegyi anyagokat zárt rendszerben mozgatják, a rendszer műszaki védelemmel ellátott, ezért veszélyes anyagok kijutására nem lehet számítani. Még üzemzavar esetén is korlátozott a potenciálisan veszélyeztetett felszín alatti első víztartó réteg elszennyeződési lehetősége – a mélyebb rétegvizek elszennyeződése pedig kizárt –, mert a technológia üzembiztonsága megfelelő.

Zajvédelmi szempontból kedvező, hogy a gyártelep lakott területtől viszonylag távol esik. A legközelebbi állandóan lakott épületek Sajóbáony szélső házai, amelyekről a telephely legközelebbi technológiai létesítményei légvonalban nagyjából 550 méter távolságra vannak. A zajvédelmi hatásterület gyakorlatilag az üzem területen (de mindenképp a gyártelepen belül) húzódik.

A telephelyen csak saját tevékenységük során keletkező hulladékok gyűjtését végzik, dokumentálják. A veszélyes hulladékokat ártalmatlanítás céljából átadják az ÉMK Kft.-nek.

A dokumentációban leírt környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások biztosítják, hogy a további működés során a káros környezeti, környezet-egészségügyi hatások a rendelkező részben tett előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

Fentiek alapjául a következő jogszabályi előírások szolgálnak:

A felszín alatti vizek, a kitermelés előtt álló víz minőségének védelméről, az egyes védőidomokban, védőterületeken végezhető tevékenységekről a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja, a vízbázisok, távlati vízbázisok, valamint ivóvízellátást szolgáló vízi létesítmények védelméről szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet 10. §-a és 14. § (1) bekezdései rendelkeznek. A környezeti levegő minőségének védelmére vonatkozó előírásokat a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 13.) Korm. rendelet 5. § (1)-(4) bekezdése és a levegőterheltségi szint határértékeiről, a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 7. §-a tartalmazza. A munkavégzéshez, a gépek

üzemeltetéséhez kapcsolódóan keletkező veszélyes hulladékok gyűjtésére, kezelésére vonatkozóan a veszélyes hulladékkal kapcsolatos tevékenységek végzésének feltételeiről szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3. §-a tartalmaz előírásokat. Az összegyűlt nem veszélyes hulladékok kezeléséről a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről szóló 17/2017. (VI. 12.) EMMI rendelet rendelkezik. 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.

Fentiek alapján, az alaphatározatban tett közegészségügyi szempontú előírásaimat, a dokumentációban foglaltak figyelembevételével, a rendelkező részben rögzített módon módosítottam.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. tv. (Ákr.) 55. § (1) bekezdés szerint törvény vagy a szakhatóság kijelöléséről szóló kormányrendelet közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján az ügyben érdemi döntésre jogosult hatóság számára előírhatja, hogy az ott meghatározott szakkérdésben és határidőben más hatóság (a továbbiakban szakhatóság) kötelező állásfoglalását kell beszerezni.

Az eljárás során, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján BO/32/079619-8/2021. számon megkértem az ügyben érintett szakhatóság állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/10718-1/2021. ált. számú iratában az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára és - a V-5 jelű üzemben 7 000 t/év mennyiségben tervezett karbonsav-klorid hatóanyagok és a V-1 jelű üzemben 550 t/év mennyiségben triazol származékok (TAZ) növényvédőszer intermedierek kapacitásbővítés miatt - módosítására irányuló eljáráshoz szakhatósági hozzájárulását előírásokkal megadta.

Szakhatósági állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő:

„A benyújtott tervdokumentáció alapján megállapítottam, hogy a KISCHEMICALS Kft. a Sajóbábony, 024/203, 024/269 és 024/237 hrsz. alatti ingatlanokon található telephelyen karbamid és tiolkarbamát alapú növényvédőszer hatóanyag és intermedierek gyártását végzi az alábbiak szerint engedélyezett kapacitással:

- karbamid alapú herbicid hatóanyagok: 5 000 t/év,
- tiolkarbamát alapú herbicid alapanyagok: 2 500 t/év,
- intermedierek: 3 450 t/év,

összesen: 10 950 t/év.

A fentieket tervezik kiegészíteni a V-5 jelű üzemben 7 000 t/év gyártási kapacitású karbonsav-klorid gyártósor (két sor épül) kiépítésével, valamint a V-1 jelű üzemben 550 t/év gyártási kapacitással az új terméknek számító TAZ intermedierek gyártásával, mellyel az intermedierek

engedélyezett mennyisége **3 450 t/év-ről 4 000 t/év-re nő**, a teljes gyártási mennyiség pedig **10 950 t/év-ről 18 500 t/év-re**.

Ivó- és iparivíz ellátás:

A Kischchemicals Kft. az üzem vízellátását, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetését szolgáló vízellátási rendszerek fenntartásához és üzemeltetéséhez 35500/9896/2017. ált. számon módosított 2983-1/2013. számon rendelkezik összevont vízjogi üzemeltetési engedéllyel.

A Sajóbábonyi gyártelepen az ivó- és ipari vízellátást a Kiserő Kft. (3792 Sajóbábony, Gyártelep) biztosítja az üzemeltetésében lévő, a gyártelepet ellátó gerincvezetékéről. A szükséges ipari víz az Északmagyarországi Regionális Vízművek Zrt. hálózatából érkezik, és egy 10 000 m³-es tárolómedencéből kerül szétosztásra a gyártelep fogyasztói között. A víz gravitációs úton jut a Kischchemicals Kft. telephelyére a gyártelepi fővezetéken keresztül.

A Kischchemicals Kft. ipari víz felhasználása (ezer m³):

	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
Ipari víz	305,5	207,7	194,3	219,9	214,8

A telephelyen alkalmazott vegyipari gyártási technológiákhoz az ipari vizet technológiai célokra és hűtővízként használják fel. A vegyipari folyamatokhoz jelen pillanatban ~90 m³/d mennyiségű víz kell. A vegyipari hűtésekhez felhasznált recirkulációs víz pótlására ~500 m³/d ipari víz szükséges.

Az ivóvizet szintén az ÉRV Zrt. hálózatából vételezik egy 500 m³-es ivóvíz tároló medence közbeiktatásával. Az átvett illetve átadott vízmennyiségeket a Kischchemicals Kft. területén lévő vízmérőkkel mérik. A zömében kommunális célú ivóvíz felhasználás 60 m³/d.

Szennyvíz- és csapadékvíz elvezetés:

A Kischchemicals Kft. területén az ipari-, a kommunális szennyvizet, valamint a csapadékvizet külön-külön csatornarendszer gyűjti össze. A vonatkozó műveleti utasításokkal összhangban a vegyipari technológiából származó összes szennyvizet az ipari szennyvízcsatornába vezetik.

A csapadékvíz elvezetés két részre osztható. Ott ahol fennáll a veszélye a csapadékvíz szennyeződésének (pl. nyitott üzemek), annak a befogadója az ipari szennyvíz csatorna. Ezek a vizek az ipari és a kommunális szennyvizekkel együtt az ÉMK Északmagyarországi Környezetvédelmi Kft. (Sajóbábony) szennyvíztisztítójára kerülnek. A szennyezetlen csapadékvizek a felszíni befogadóba (Bábony-patak) kerülnek bevezetésre.

A Kischchemicals Kft. technológiai szennyvíz kibocsátása (ezer m³):

	2016.	2017.	2018.	2019.	2020.
összes szennyvíz	311,915	276,066	258,959	248,313	211,090

A Kischchemicals Kft. területéről az ipari szennyvizet, valamint a szennyezett csapadékvizet az un. savas átemelőn keresztül adják át kezelésre az ÉMK Kft. üzemeltetésében lévő központi szennyvíztisztítóra. Az átadási pont egy, az ÉMK Kft. veszélyes hulladék égetőjéhez közeli akna. Az átadott ipari szennyvíz mennyiségének meghatározása a szennyvíz átemelésére szolgáló szivattyúk üzemórájából számítással történik.

A savas átemelőben folyamatos pH és fajlagos vezetőképesség mérőt működtetnek.

Az ipari szennyvízcsatorna hálózaton összegyűjtött, átemelni kívánt szennyvíz pH beállítását, a megadott határértékektől való eltérés esetén híg sósavval illetve mészhidráttal végzik a savas átemelőben.

A savas átemelőből történik az átadott ipari szennyvíz és szennyezett csapadékvíz önellenőrzés keretében történő mintavételezése is.

A Kischchemicals Kft. a szennyvízkibocsátás minőségének ellenőrzésére vonatkozóan 35500/3899-5/2019.ált. számon rendelkezik 2024. augusztus 31-ig érvényes jóváhagyott önellenőrzési tervvel.

A Kischchemicals Kft. telephelyén NC, a NAB és L jelű tartályparkok területén és azok környezetében talajvízszennyezés áll fenn.

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 13402-12/2011. számú határozatával kármentesítési monitoring végzését rendelte el a Kischchemicals Gyártó és Kereskedelmi Kft. (3792 Sajóbábony, Gyártelep) részére a Sajóbábony Gyártelep NC, a NAB és L jelű tartályparkok területén és azok környezetében feltárt talajvízszennyezés kármentesítése keretében.

A 2015. évre vonatkozó monitoring jelentésben szereplő mérési eredmények alapján megállapítható, hogy a területen karbamát típusú növényvédőszer maradványok vonatkozásában több (Sb-P-1, Sb-P-2, Sb-P-3, 38 és 42 jelű) kútban, továbbá TPH vonatkozásában a 38-as kútban folyamatosan „D” kármentesítési határértéket meghaladó, magas értékeket mutattak ki még az olyan legszélsőbb helyzetű kutakban (Sb-P-1, Sb-P-2, Sb-P-3) is, ahol korábban egyik jellemző szennyező anyag koncentrációja sem érte el a „D” kármentesítési szennyezettségi határértéket.

A fentiek alapján a környezetvédelmi hatóság BO/16/15064-6/2016. számú határozatában elrendelte a Kischchemicals Kft. részére Sajóbábony Gyártelep NC, a NAB és L jelű tartályparkok területén és környezetében feltárt talajvízszennyezés ismételt tényfeltárását.

A 2017. júliusában benyújtott ismételt tényfeltárási záródokumentáció alapján összefoglalóan megállapítható volt, hogy az Sb-P-1, Sb-P-2, Sb-P-3, 38 és 42 jelű kutakban megemelkedett karbamát növényvédőszer értékeket valószínűsíthetően az L jelű tartályparkban található 100 m³-es tárolótartályok túltöltéséből, túltöltéseiből adódó felülszennyezés eredménye.

Az azonosított szennyező anyagok: karbamát típusú növényvédőszer (EPTC, molinát, butilát, cikloát), TPH (összes alifás szénhidrogén), halogénezett aromás szénhidrogének (elsősorban: klórbenzol).

A további szennyezések megelőzése érdekében a Kischchemicals Kft. a tárolótartályok kármentő terét megerősítette és felülvizsgálták a tartályok túltöltés elleni védelmét és automata túltöltés elleni védelmet építettek be kettős reteszrendszerrel.

Továbbá az L jelű tartálypark talajvíz áramlási irányában (38. figyelőkút környezetében) mintegy 100 m³ talaj kitermelésére került sor. A munkagödört kulékaviccsal töltötték fel, a felső rétegben földtakarással, továbbá kialakítottak egy DN 200 átmérőjű perforált csövet, mely alkalmas talajvíz kitermelésre.

A környezetvédelmi hatóság a részletes tényfeltárási záródokumentációt BO-08/KT/8693-11/2017. számú határozatában részben elfogadta, ugyanakkor elrendelte a földtani közegre vonatkozóan a tényfeltárás folytatását, továbbá a beavatkozási terv készítését és a kármentesítési monitorozás végzését.

A KCH a tényfeltárás folytatásával az ENVIRA Kft.-t bízta meg. Ezt a záródokumentáció benyújtásával teljesítettük. „A KISCHEMICALS Kft. üzemterületén és annak környezetében észlelt szennyezettség részletes tényfeltárása (Az elsőfokú környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/8693-11/2017. számú határozatában előírt tényfeltárás), Műszaki beavatkozási terv” [53] című záródokumentációt a Borsod- Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala

Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya BO-08/KT/08538-9/2018. számú határozatával elfogadta, egyben elrendelte a tervezett kármentesítési beavatkozást és a kármentesítési monitorozás folytatását.

A Kischchemicals Kft. sajóbábonyi gyártelepen megvalósult L tartályparki talajvíz kármentesítő rendszere – a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat – 35500/10981-12/2020.ált számú határozatával vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott.

A tartályparki NC 4/4 vagy 4/5 tartályokban a kitermelt talajvizet hypós kezelésnek vetik alá és cirkuláltatják. A kitapasztalt kezelési ciklus időtartamának letelte után a vízből mintát vesznek, amelyet a Kischchemicals Kft. saját laboratóriuma megelemez. A mérés során meghatározzák a pH értékét és a tiolkarbamátok (EPTC, butilát, molinát, cikloát) koncentrációját. Amennyiben annak minősége megfelelő, a vizet a savas átemelőbe ürítik le. Itt keveredik – mennyisége a többi szennyvízáramhoz képes alárendelt – a gyártelep többi szennyvizével majd átadják az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. szennyvíztisztítójára.

A műszaki beavatkozási tervet a környezetvédelmi hatóság BO-08/KT/08538-9/2018. számú határozatával elfogadta, egyben elrendelte a tervezett kármentesítési beavatkozást és a kármentesítési monitorozás folytatását.

A vonatkozó engedélyeztetési dokumentáció 2019. évi elkészítése után az összesen az NC, NAB és L tartályparkok körül álló, összesen 10 kútból álló kármentesítési monitoring rendszer a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/4046-11/2019.ált ügyiratszámú határozatával vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott.

A Kischchemicals Kft. jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik. Ennek rendszeres felülvizsgálatát a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 8. és 9. §-ai alapján előírtam.

A KISCHEMICALS Kft. telephelye által érintett ingatlanok nyilvántartásunk szerint kijelölt, vagy kijelölés alatt álló vízbázis hidrogeológiai védőidomát, illetve nagyvízi medret, pari sávot nem érintenek.

A terület a felszín alatti vizek védelméről szóló mód. 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelethez tartozóan, a VITUKI 1:100 000 méretarányú szennyeződés érzékenységi térképe alapján a felszín alatti vizek állapota szempontjából a 2. azaz érzékeny besorolású területen helyezkedik el.

A felszíni vizek minősége védelmének szabályairól szóló 220/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet (továbbiakban: „R”) 18. § (2) bek. alapján: „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.”**

Tekintettel arra, hogy a Kischchemicals Kft. által a Sajóbábony-gyártelepen végzett tevékenységre (intermedierek, valamint karbamid és tiolkarbamát növényvédőszer hatóanyagok gyártása) vonatkozóan a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet (továbbiakban: „Rm”) 1. számú melléklet

III. Rész 25. Fejezet (szerves vegyipari termékek gyártása) D) pontja AOX és összes Hg, összes Cd, összes Cu, összes Ni, összes Pb, összes Cr, összes Zn, összes Sn komponensekre meghatároz technológiai határértéket az „R” 18. § (2) bek. a) pontja alapján azt kell alkalmazni.

A technológiai határértékkel nem szabályozott szennyezőanyagok esetében a kibocsátásra kerülő szennyvizek minőségét egyrészt az „R” 20. §-a alapján a keletkező technológiai szennyvizet és a szennyezett/szennyeződhető csapadékvizeket fogadó Sajóbábony, Gyártelepi szennyvíztisztító telepet üzemeltető ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (Sajóbábony) 2021. január 27-i keltezésű befogadó nyilatkozata figyelembevételével ($\text{NH}_3\text{-NH}_4\text{-N}$, KOl_{Cr} , pH és szabad klór tekintetében), másrészt a vonatkozó területi kibocsátási határértékek alapján határoztam meg az „R” 19. § (1) bek. alapján, az „Rm” 4. számú melléklete figyelembevételével.

2016. június 9-én kihirdetésre került a Bizottság (EU) 2016/902 számú végrehajtási határozata a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a vegyipari ágazatban használt általános szennyvíz- és hulladékgáz tisztítási/kezelési rendszerek tekintetében történő meghatározásáról. A határozat 3.BAT pontja szerint:

„A szennyvízáramok nyilvántartásában (lásd: 2. BAT) azonosított releváns kibocsátások esetében alkalmazandó BAT a fő technológiai paraméterek ellenőrzését jelenti (beleértve a szennyvízáram, a pH-érték és a hőmérséklet folyamatos ellenőrzését), amit a kulcsfontosságú pontokon kell elvégezni (pl. ahol a szennyvíz belép az előtisztításra és a végső tisztításra).”

A végső tisztításra átadásra kerülő technológiai szennyvizek és szennyeződhető csapadékvizek mennyisége és hőmérséklete folyamatos mérésének kialakítása ezért került előírásra. A mért adatok elektronikus úton való rögzítését és megőrzését a használt- és szennyvizek kibocsátásának ellenőrzésére vonatkozó részletes szabályokról szóló 27/2005. (XII. 6.) KvVM rendelet 2§ b) szerint írtam elő.

A 2019. évben elvégzett felülvizsgálat kapcsán kiadott BO-08/KT/04293-18/2019. számú határozatba foglalt 35500/4101-1/2019.ált. számú szakhatósági állásfoglalás 8. és 9. előírásai szerint 2020.május 31-ig igazolni kellett volna, hogy a Bizottság (EU) 2016/902 számú végrehajtási határozatában előírt vízvédelmi követelmények teljesülnek a tisztításon átesett szennyvízre és a Kischchemicals Kft. részéről szükséges-e a végső tisztítást végző közös üzemi szennyvíztisztító telep védelme érdekében előtisztítás megvalósítása.

Az előírt vizsgálati dokumentáció a megadott határidőig nem került benyújtásra és a 2021. június-november között elkészült felülvizsgálati dokumentáció – bár abban elvégezték a bizottsági határozat szerinti értékelést – nem tartalmaz megfelelő mélységű, tényadatokon alapuló vizsgálatot annak igazolására, hogy a telephelyről kibocsátott szennyvíz (a keverék (elegy) számítás szabályait figyelembe véve) a közös üzemi tisztítón valóban a határozatban megállapított BAT-AEL-eknek megfelelő minőséggel távozik a befogadó Bábony-patakba.

Ennek hiányában az előtisztítás szükségessége sem ítéltető meg megalapozottan.

Fent leírtak miatt szükséges a 9. pontba foglaltak teljesítése, melyek alapján – függően az ÉMK Kft.-nek a vizsgálatok eredményei alapján kiadandó nyilatkozatától – sor kerülhet a megállapított kibocsátási határértékek módosítására, illetve esetleg szennyvíz előtisztító kialakításra.

Hataskörünkbe tartozó szakkérdések tekintetében előírásaink betartása mellett a szakhatósági hozzájárulás kiadható. Előírásaimat

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,

- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V.22.) Korm. rendelet,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII.21.) Korm. rendelet;
- a felszíni vizek minőségének védelméről szóló 220/2014. (VII.21.) Korm. rendelet;
- a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet;
- a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet alapján tettem.”

A környezetvédelmi felülvizsgálati eljárás megindításáról közleményt tettem közzé a környezetvédelmi hatóság honlapján, továbbá a www.magyarorszag.hu – hirdetmények internetes oldalon.

A nyilvánosság bevonása érdekében a Rend. 21. § (2) bek. alapján BO/32/09619-5/2021. számon 2021. december 8-án megküldtem a közleményt és a kérelmet Sajóbáony Város Jegyzőjének közzététel céljából.

Sajóbáony Város Jegyzője Ált./3343-2/2021. számú iratában tájékoztatott, hogy a közleményt 2021. december 13. napjától 21 napig a Hivatal hirdetőtábláján, közterületen, valamint a honlapon helyben szokásos módon közzétette. Továbbá, Ált./54-1/2022. számú iratában tájékoztatott, hogy a közlemény kihelyezés napja 2021. december 13., levételének napja 2022. január 4., illetve a közleménnyel kapcsolatosan észrevétel Hivatalához nem érkezett.

Az eljárás alatt a tervezett módosítással kapcsolatban hatóságomhoz a nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

Fentiek alapján eljárva a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem, a KISCHEMICALS Kft. által a sajóbáonyi telephelyen végzett növényvédő szer hatóanyagok és készítmények, valamint intermedierek gyártási tevékenységéhez kiadott, BO/32/00655-8/2020., BO-08/KT/04293-18/2019., 18552-3/2015. számú határozatokkal módosított 26-13/2014. számú egységes környezethasználati engedélyt módosítottam.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartalmát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása, használatba vétele esetén a levegővédelmi követelményeket levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő.

A kérelmezett tevékenység a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése alapján engedélyköteles.

Fenti Kormányrendelet 22. § (2) bekezdés a) pontjában foglaltak alapján a környezetvédelmi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

Az egységes környezethasználati engedélybe foglalt, a tevékenység végzéséhez szükséges légszennyező források működésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt módosítottam, a bővítéshez kapcsolódóan tervezett új pontforrás létesítésére vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedélyt belefoglaltam, melyre vonatkozóan érvényességi időt állapítottam meg. A belefoglalt engedély érvényességi ideje az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejével egyezően került megállapításra.

Jelen határozat II. pontjában rendelkeztem arról, hogy a BO/32/00655-8/2020. számú, BO-08/KT/04293-18/2019. számú, és 18552-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014. számú alaphatározat kizárólag jelen határozattal együtt érvényes.

A határozatot a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése, a 20/A. § (10) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, 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, 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 80. § (1) bekezdés és a 81. § (1) és (4) bekezdései szerint eljárva hoztam meg.

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti eljárási költségét (igazgatási szolgáltatási díj összegét) a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 6. pontja figyelembe vételével a 3. melléklet 10.1. és 10.3. pontja alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

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

- az Ákr. 114. § (1) bekezdése,
- a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (6) bekezdése,
- a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 3/A. §,
- a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (Kp.) 13. § (1) bekezdése, a 28. §-a, a 29. § (1) bekezdése, a 39. § (1) és (2) bekezdése,
- a polgári perrendtartásról szóló 2016. évi CXXX. törvény 605. § (1) bekezdése,
- az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény 9. § (1) bekezdése,
- a Kp. 39. § (6) bekezdése és az 52. § (1) bekezdése.

Miskolc, 2022. január 21.

dr. Alakszai Zoltán

kormány megbízott

nevében és megbízásából:



Kapják:

1. KISCHEMICALS Kft. 3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/217 hrsz. **(CK: 14154683)**
2. ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 3525 Miskolc, Mélyvölgy út 3. **(CK: 11385363)**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 3530 Miskolc, Mindszent tér 4. **(KÉR)**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság 3525 Miskolc, Dózsa György u. 15. **KÉR**
5. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Népegészségügyi Főosztály (e-mail: nepegeszsegugy@borsod.gov.hu)
6. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Hulladékgazdálkodási Osztály (e-mail: hulladeggazdalkodas@borsod.gov.hu) (BO/51/00136-1/2022.)
7. Sajóbábony Város Önkormányzat 3792 Sajóbábony, Bocskai út 2. **(HK: SBONKOR; KRID: 644840915)**
8. Honlapra
9. Iratokhoz