



BORSOD-ABAÚJ-ZEMPLÉN MEGYEI
KORMÁNYHIVATAL

MISKOLCI JÁRÁSI HIVATALA

Ügyiratszám: BO-08/KT/04293- 18/2019.

Tárgy: **KISCHEMICALS Kft. (Sajóbábony)** részére kiadott, foszgén alapú növényvédőszer-hatóanyag gyártásra vonatkozó, 18552-3/2015 számú határozattal módosított 26-13/2004. számú **egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatának jóváhagyása és módosítása jelentős változtatás okán**

Ügyintéző: Vigh Noémi

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, 18552-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014. számú egységes környezethasználati engedély 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) és (8) bekezdésében foglaltak szerinti

felülvizsgálatát

az ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) által készített, 2019. márciusi keltezésű felülvizsgálati dokumentációban és annak 2019. májusi keltezésű kiegészítésében foglaltak alapján

jóváhagyom.

egyidejűleg a 18552-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014. számú

egységes környezethasználati engedélyt

(a továbbiakban alaphatározat)

az alábbiak szerint

módosítom:

- 1) Az alaphatározat rendelkező rész **I. pontjában rögzített, „Engedélyezett kapacitások” alatti részt törölöm és helyette az alábbiakat szerepeltetem:**

Karbamid alapú herbicid hatóanyagok:	5 000 t/év
Tiolkarbamát alapú herbicid hatóanyagok:	2 500 t/év
Intermedierek:	3 450 t/év
Összesen:	10 950 t/év

- 2) Az alaphatározat rendelkező rész I.1. pontjában rögzített, „A telephely adatai” megnevezésű munkarészt törölöm és helyette az alábbiakat szerepeltetem:

A gyártelepet magába foglaló ingatlanok jellemzői üzemegeként

Üzem jele	Üzem gyártási funkciója	Középpont		Helyrajzi szám (Sajóbábony)
		EOV Y [m]	EOV X [m]	
V1	karbamid	773 754	314 856	024/269
V2	használaton kívül	773 827	314 846	024/269
V3	intermedierek	773 490	314 860	024/269
V4	használaton kívül	773 852	314 843	024/269
V5	intermedierek (alifás- és aromás izocianátok, heterociklusos klórozott aromás vegyületek)	773 485	314 792	024/237
MPP-1*	szulfonil karbamidok	773 643	314 902	024/269

*Multi Product Plant vagy tirtloxyulforon szulfinil karbamid (TSS)-üzem vagy Kísérleti üzem

Fenti üzemegekbe nem integrálódott, kiszolgáló létesítmények jellemző adatai:

Sorszám	Létesítmény és jelzete	EOV Y (m)	EOV X (m)	ingatlan helyrajzi száma
1	kompresszorház (K)	773 825	314 900	024/269
2	-18 °C-os hűtő	773 673	314 866	024/269
3	Ht1 hűtőtorony	773 898	314 838	024/269
4	NC, NAB, ACB, ACA jelű tartályparkok	külön táblázatban		024/237
5	Ht2 hűtőtorony	773 552	314 765	024/237
6	L-jelű tartálypark, K1 jelű közúti lefejtő, dimetil-amin (DMA) vasúti lefejtő	külön táblázatban egységként		024/203
7	1,2,3,4,5 jelű vasúti lefejtő, K2 jelű közúti lefejtő	külön táblázatban egységként		024/237
8	munkahelyi hulladékgyűjtő hely	773 470	314 876	024/269
9	ipari szennyvíz savas átemelő	773 594	314 804	024/237
10	véggázkezelő	773 475	314 865	024/269

- 3) Az alaphatározat rendelkező rész I. 1. pontjában rögzített, „A gyártás technológiája” című pont alatti szövegrészt törlöm, helyette az alábbiakat szerepeltetem:

Sorszám	Gyártási folyamat	Alkalmazási terület	Gyártás típusa	A reakció típusa
(V3 üzem; intermedier vagy gyártásközi anyag)				
1.	Foszgén	alapanyag	folyamatos	Gázfázisú katalitikus gyökös addíció,
Intermedierek (V3 üzem; ami hatóanyag, értékesítik)				
2.	Aromás izocianátok	liuron, diuron, floumetron, izoproturon gyártáshoz intermedier	folyamatos	N acilezés és termikus dehidroklórozás
3.	Klórhangyasav-tiolészterek	tiolkarbamátok gyártásához intermedier	folyamatos	Katalitikus acilezés (heterogén vagy homogén)
4.	Karbonsav-nitrilek, klórformiátok, sav-kloridok	intermedier hatóanyag	szakaszos	acilezés
Karbamidok (V1) (hatóanyagok, azaz termékek)				
5.1.Fenil-karbamid típusú herbicid hatóanyagok			folyamatos	Addíció
5.1.1.	Diuron	herbicid hatóanyag fotoszintézis-gátló	folyamatos	
5.1.2.	Fluometuron	növényvédőszer hatóanyag	folyamatos	
5.1.3.	Izoproturon hatóanyag gyártása	téli búza, téli árpa, rozs, tavaszi árpa és nyári búza gyomirtója	folyamatos	
5.2.Szulfonil-karbamid típusú herbicid hatóanyagok gyártása			folyamatos	Acilezés foszgénnel, addíció
5.2.1.	Trifloxiszulfuron	gyomirtószer hatóanyag	folyamatos	
5.2.2.	Flazaszulfuron	gyomirtószer hatóanyag	folyamatos	
5.2.3.	Rimszulfuron	burgonya és kukorica gyomirtásához	folyamatos	
Tiolkarbamátok (V1) (hatóanyagok, azaz termékek)				
6.	Tiolkarbamát (molínát, EPTC, butilát, cikloát, tiokarbazil)	rizs, kukorica, cukorrépa, spenót növényvédőszer	folyamatos	N acilezés, vizes lúgos közegben

Sorszám	Gyártási folyamat	Alkalmazási terület	Gyártás típusa	A reakció típusa
V5 üzem (hatóanyagok, azaz termékek)				
7.	Aromás izocianátok gyártása	hatóanyagok	szakaszos	N acilezés és termikus dehidroklórozás
8.	Alifás izocianátok gyártás	hatóanyagok	folyamatos	N acilezés és termikus dehidroklórozás
9.	Heterociklusos klórozott aromás vegyület	peszticid hatóanyag	szakaszos	Klórozás és aromás neuklofil szubsztitúció
10.	növényvédő szer (emulzió koncentrátum)	fent gyártott hatóanyagok, adalékanyag, emulgeátor és oldószer elegy előállítása keveréssel		
11	melléktermék	sósavoldat és CaCl ₂		

- 4) Az alaphatározat rendelkező rész I.1. pontjában rögzített, „A gyártási eljárások rövid ismertetése” megnevezésű munkarész „Triclocarbon gyártása” című alpontját törölöm.
- 5) Az alaphatározat rendelkező rész I. 2. pontjában rögzített, „A tevékenység által okozott környezetterhelések és igénybevételek” című pontban a „Felszín alatti vízben és földtani közegben történő kibocsátás” alcím alatti fejezetet az első bekezdést követően az alábbiakkal egészítem ki:

Az üzem potenciális szennyező-forrásainak EOY koordinátái

Tartálypark	EOY Y [m]	EOY X [m]
ACB földfeletti fekvöhengeres (kármentővel ellátva)	773 358	314 725
ACA (földtakarásos, fekvöhengeres)	773 432	314 718
NC földfeletti, állöhengeres (kármentővel ellátva)	773 646	314 788
NAB (földtakarásos, fekvöhengeres)	773 675	314 715
L (földfeletti fekvöhengeres)	773 858	314 775

Lefejtők adatai	EOV Y [m]	EOV X [m]
Vasúti lefejtő		
1. különféle vegyi anyagok részére	773 622	314 748
2. klór	773 595	314 750
3-4. tűzveszélyes folyadék	773 463	314 760
5. EPTC töltő	773 432	314 763
dimetil-amin (DMA) lefejtő	773 740	314 729
közúti lefejtő		
K1	773 703	314 774
K2	773 370	314 738

Ipari- és szociális szennyvíz-bevezetési (átadási) pontok	EOV Y koordináta [m]	EOV X koordináta[m]
ipari szennyvíz		
savas átemelő	773 594	314 804
szociális szennyvíz		
I. átemelő (gyártelep bejáratnál)	774 230	315 022
II. átemelő (KisChemicals üzemterület előtt)	773 980	314 794

Csapadékvizek befogadóba vezetésének pontjai	Befogadó	EOV Y [m]	EOV X [m]
I.	vízvezető árok	773 921	314 942
II.	Bábony-patak	773 995	314 854
III.	A-völgyi csatorna	773 848	314 732
IV.	A-völgyi csatorna	773 842	314 716
V.	A-völgyi csatorna	773 810	314 691

- 6) Az alaphatározat rendelkező rész **I. 2. A tevékenység által okozott környezetterhelések és – igénybevételek” című pont „Felszín alatti vízbe és földtani közegbe történő kibocsátás” című alpont** utolsó bekezdését törölöm, helyette az alábbiakat szerepeltetem:

Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Vízügyi Felügyelőség 13402-12/2011. számú határozatával a KISCHEMICALS Gyártó és Kereskedelmi Kft. részére Sajóbáony, Gyártelep NC, a NAB és L jelű tartályparkja és annak környezetében feltárt talajvízszennyezés kármentesítése keretében kármentesítési monitorozás végzését rendelte el.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztálya a KISCHEMICALS Gyártó és Kereskedelmi Kft. (3792 Sajóbáony, Gyártelep) részére az NC, NAB és L jelű tartálypark környezetében feltárt talajvízszennyezés nyomon követésére létesített és üzemeltetett monitoring kutak 2014. és 2015. években mért magas, (D) kármentesítési határértéket tartósan meghaladó karbamát típusú növényvédőszer maradványok, valamint a TPH és a klórbenzol értékek miatt BO/16/15064-6/2016. számon előírta a KISCHEMICALS Kft. területének ismételt tényfeltárását.

A környezetvédelmi hatóság a KISCHEMICALS Kft. (Sajóbáony) tulajdonában és üzemeltetésében lévő NC, NAB és L jelű tartályparkokban és azok környezetében feltárt talajvízszennyezés kapcsolódó részletes tényfeltárási záródokumentációját részben elfogadta, és a földtani közegre vonatkozóan a tényfeltárás folytatását, továbbá a beavatkozási terv készítését és a kármentesítési monitorozás végzését rendelte el.

A környezetvédelmi hatósághoz benyújtott, a KISCHEMICALS Kft. (Sajóbáony) tulajdonában és üzemeltetésében lévő NC, NAB és L jelű tartályparkokban és azok környezetében végzett feltárt szennyezéshez kapcsolódó részletes tényfeltárási záródokumentációját és műszaki beavatkozási tervét BO-08/KT/08538-9/2018. számon elfogadta és a KISCHEMICALS Gyártó és Kereskedelmi Kft. részére a tulajdonában és üzemeltetésében lévő NC, NAB és L jelű tartályparkokban és azok környezetében beavatkozás végzését és párhuzamosan a kármentesítési monitorozás folytatását rendelte el. A beavatkozási záródokumentációt a monitoring záródokumentációval egyidejűleg, egy iratban 2021. december 31-ig kell benyújtani.

A KISCHEMICALS Kft. gyártási technológiáinak üzemszerű állapotban a földtani közegbe és a talajvízbe közvetlen, vagy közvetett kibocsátása nincs.

A felülvizsgált vegyipari gyártási technológiákban potenciális veszélyeztetést leginkább a tároló tartályok, az üzemi (napi) tárolók és a lefejtő helyek jelentenek, melyeket zömében már felújítottak. A tartályparkokon kívüli egyéb technológiai berendezéseket, a gyártástechnológiákhoz közvetlenül kapcsolódó, veszélyt jelentő létesítményeket az előírások és a vonatkozó szabványok szabvány szerinti műszaki védelemmel látták el.

A technológiákban használatos vegyi anyagokat zárt rendszerben mozgatják, a tartályokból azok csővezetéken érkeznek a napi tárolókba, és onnét szintén csővezetéken a technológiákba. Ahol veszélyes anyagok környezetbe kijutására lehet számítani, ott előírással műszaki védelem került megépítésre.

Kiépített a betonozott, vegyszerálló térburkolat, a tartályparkokban pedig kármentőket alakítottak ki.

A működtetett technológia azon területein, ahol esetleg szennyezés bekövetkezhet, vagy a tárolás miatt szennyezésnek kitéve, előírással, hatósós műszaki védelmet építettek ki.

A készülékek és a csővezetékek a technológiai igényeknek megfelelő anyagúak, azokat rendszeresen ellenőrzik, vizsgálják. Azokat a csapadék-vizeket, amelyek esetleg szennyeződhetnek, a kiépített csatornahálózattal összegyűjtik, majd átadják a központi szennyvíztisztítóra, ahol azt előírással kezelik.

Az anyagmozgatás során esetleg kiömlő folyékony vagy szilárd anyagokat felitató anyag (perlit, fűrészpor), lapát és seprű használatával azonnal összegyűjtik, zárt hordóba helyezik, a továbbiakban veszélyes hulladékként kezelik.

Talajszennyezést a KISCHEMICALS Kft. területén az L-jelű tartálypark környezetében a 2018. évben elvégzett tényfeltárásunk során mutattak ki. A szennyezett talajt ahol arra lehetőség volt, kitermelték.

A KISCHEMICALS Kft. területén jelenleg nincsenek aktív szennyező források, a szennyezésnek nincs utánpótlódása.

- 7) Az alaphatározat rendelkező rész **I. 2. A tevékenység által okozott környezetterhelések és – igénybevételek** című pont „Hulladékqgzdálkodás” című alpontját kiegészítem az alábbi táblázattal:

A felülvizsgálati időszakban keletkezett hulladékok mennyisége [kg]

Hulladékok fajtája	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
veszélyes hulladékok	630 729	489 050	423 140	709 840	682 140
nem veszélyes hulladékok	91 091	58 230	217 430	299 972	168 430
összes hulladék	721 820	547 280	640 570	1 009 812	850 570

- 8) Az alaphatározat rendelkező rész **I. 2. pontjában rögzített „Hatásterület” megnevezésű pont első bekezdését kiegészítem az alábbiakkal:**

A P18 pontforrás kibocsátásaiból (sósav, foszgén, xilol, klórbenzol) eredő hatásterület nagysága a pontforrástól (EOV Y (m) = 773 503; EOVS X (m) = 314 790) mért 105 méter sugarú kör területe.

- 9) Az alaphatározat rendelkező részének **I. 3) a) pontjában rögzített, „A kibocsátások mérésére (monitoring), ellenőrzésére szolgáló módszerek”** című pontban lévő táblázatot törölöm és helyette az alábbiakat szerepeltetem:

Név	EOV Y koordináta [m]	EOV X koordináta [m]	Kémény		Kilépő gáz	
			magasság [m]	átmérő [m]	hőmérséklet [K]	sebesség [m/s]
P1	773843,68	314844,98	16,0	0,090	284	4,54
P2	773862,93	314843,58	16,0	0,090	283	1,75
P8	773732,41	314867,99	9,0	0,100	284	2,3
P9	773732,41	314872,68	9,0	0,100	290	4,85
P10	773632,88	314902,26	6,0	0,100	286	2,94
P13	773559,64	314785,36	14,0	0,100	285	2,94
P14	773564,81	314811,65	8,5	0,300	300	10,73

P15	773395,00	314856,00	8,0	0,100	306	1,66
P16	773370,00	314855,00	9,0	0,100	307	3,43
P17	773475,00	314865,00	18,4	0,354	283	1,22
P18	773503,00	314790,00	19,71	0,11	283	2,77

10) Az alaphatározat rendelkező részének I. 3) a) pontjában rögzített, „A kibocsátások mérésére (monitoring), ellenőrzésére szolgáló módszerek” című pont 3. számú, Hatásmonitoring nevű alpontjában foglaltakat törölöm, és helyette az alábbiakat szerepeltetem:

A jelenleg üzemelő monitoring kutakat a BO-08/KT/08538-9/2018. számú határozat alapján az NC, a NAB és az L jelű tartályparkok és a környezetükben feltárt talajvíz szennyezés megfigyelésére működtetik az alábbiak szerint:

az Sb-P-1, Sb-P-2, Sb-P-3 és az Új porta jelű kutakból negyedévente, az M-6, 38 és 42, az ÉMV-1, az Sb-G-6 és az Iroda-1 jelű kutakból félévente vízmintát vesznek és bevizsgálják TPH, klórozott aromás szénhidrogének és tiolkarbamát típusú növényvédő szerek (EPTC, molinát, butilát, cikloát) komponensekre.

A monitoring kutak összefoglaló műszaki adatai

Azonosító	EOV Y	EOV X	Z _{terep}	Z _{küttető}	Szűrőzés		Talp	Átmérő
	koordináta	koordináta			[m-től]*	[m-ig]*		
	[m]	[m]	[mBf]	[mBf]			[m]*	[mm]
38	773 873,73	314 785,01	150,77	150,99	-1,5	-4,5	-5,32	125/120
42	773 880,84	314 818,03	150,90	151,21	-1,5	-5,5	-6,20	125/120
M-6	773 716,94	314 795,34	151,39	151,69	-2,4	-6,4	-6,70	205/200
Sb-P-1	773 950,75	314 834,01	150,13	150,80	-3,0	-7,0	-8,00	125/117
Sb-P-2	773 957,47	314 792,20	150,52	151,22	-3,0	-7,0	-8,00	125/117
Sb-P-3	773 911,29	314 735,20	151,43	152,15	-3,0	-7,0	-8,00	125/117
Sb-G-6	774 194,23	315 075,13	148,61	149,34	-2,5	-5,5	-7,0	125/119
Új-porta	774 073,67	314 964,12	148,63	149,34	-2,5	-3,5	-7,00	125/119
					-5,0	-6,5		
Iroda-1	774 060,04	315 054,09	148,24	149,03	-2,0	-4,0	-7,00	125/119
					-6,0	-7,0		
ÉMV-1	774 154,28	315 133,35	148,56	149,34	-2,2	-4,2	-4,60	125/119

A részletes tényfeltárási záródokumentáció és műszaki beavatkozási tervben bemutatott talajvízvizsgáló eredmények alapján a tiolkarbamát típusú herbicid hatóanyagok koncentrációja csak a szennyezés centrumában lévő 38-as kút mintájában kiugró, a 2018. májusi mintavételekben (Sb-P kutak, M-6, 42) 1-5 µg/l közötti; az üzemterületen kívül tervezett új kutakban (Új porta, Iroda-1, ÉMV-1, Sb-G-6) 0,5 µg/l körüli.

A meglévő, üzemterületen kívüli megfigyelő kutakból az Sb-P-1 és Sb-P-3 esetében nincs változás a 2017. évi tényfeltárási előtti és az azt követő eredményekben, az Sb-P-2 kút mintájában viszont egyértelműen csökkenő a tendencia.

A klórbenzol és a TPH üzemterületen belüli monitoring kutakban „B” határérték alatti, vagy csökkenő tendenciát mutat, az üzemterületen kívül a tervezett új megfigyelő kutakban „B” szennyezettségi határérték alattiak a koncentrációk.

A tényfeltárási keretében létesített fúrásokból (Új porta, ÉMV-1, Sb-G-6 és Iroda-1) a 2017. és 2018. években vett talajvízmintákban is kimutatták „B” szennyezettségi határérték felett a tiolkarbamát szennyezőanyagot, de a 2018. évi vizsgálati eredmények a tiolkarbamát csökkenését mutatják a talajvízmintákban (Az Iroda-1 és az ÉMV-1 fúrások esetében 0,5 µg/l alá csökkent.).

A műszaki beavatkozás tervben javasolt víztermelésen alapuló („pump and treat”) műszaki beavatkozás eredményeképp az L-jelű tartálypark körüli talajszennyezés helyben tarthatóságát valószínűsítik.

11) Az alaphatározat rendelkező rész 1.4. pontjában lévő, „Az alkalmazott műszaki megoldások és az elérhető legjobb technikáknak való megfelelés” című fejezet végét az alábbiakkal kiegészítem:

2013-2014.

- Szén-monoxid gyártásba való visszaforgatása: emisszió-csökkentés, fajlagos anyagfelhasználás csökkentés;
- Foszfénnyártás fajlagos anyagfelhasználása a 2010. évi 1,0541 tonna/tonna termék értékről 2017-re 1,0032 tonna/tonna termék értékre csökkent.
- Csökkent a felhasználatlanul kibocsátott CO mennyisége a 2010. évi 73,02 tonnáról 2017-re 7,269 tonnára.
- Szennyvíz-előkezelő rendszer létesítése és működtetése: a szennyvizek szerves anyag tartalmának csökkentése, szennyvíz előkezelő tartályok és szennyvíz oxidáló reaktor beépítésével;
- A kibocsátott szennyvizek átlagos tiolkarbamát-tartalma a 2010. évi 5,34 mg/l koncentrációról 2017-re 1,4778 mg/l-re csökkent.
- Foszfén üzemegységben felfogótér (kármentesítő) létesítése;
- Oldószer töltő/kitároló rendszer beszerzése;
- Szennyvíz- és emisszió-elemzés laboratóriumi fejlesztése (Shimadzu gázkromatográf beszerzése).

2017.

- Etil-merkaptán, D-propilamin (DNPA), klórbenzol, hexametilén-imin (HEMI), dimetil-formamid (DMF) 100 m³-es tárolók felfogó térbe (kármetőbe) telepítése, biztonsági műszerezése;
- Az LB és P 5-9 jelű raktárak tűzjelző rendszerének kiépítése.

2015-2018.

- V-3 üzem ipari szennyvízcsatorna felújítás/csere;
- V-3 üzem csőhidak felújítás/csere;
- Klórhangyasav-tiolészter gyártósor felfogótér (kármentő) felújítás;
- Közüti töltő/lefejtőhely felfogótér (kármentő) kialakítás;
- Tiolkarbamát késztermékek 100 m³-es tárolóinak felfogótér (kármentő) felújítása;
- Monoklór-benzol vízmentesítő rendszeren rekuperátor beépítésével fajlagos energiafelhasználás csökkentése.

12) Az alaphatározat rendelkező rész **1.5. „Kibocsátási határértékek”** című pontját teljes egészében törölöm, és helyébe az alábbiakat rögzítem:

a) **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:**

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) 2018. január 15-i keltezésű befogadó nyilatkozata figyelembevételével.

NH ₃ -NH ₄ -N:	50 mg/l;
KO _{lCr} :	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.

BO _{l5} :	500 mg/l;
összes foszfor:	20 mg/l;

összes szervetlen nitrogén: 120 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 védettségi befogadói kategóriára előírt vízminőségi paramétereknek. A befogadó vízminőségi vizsgálatát a hatályos, jóváhagyott önellenőrzési tervben foglaltak szerint kell végezni.

b) Levegőtisztaság-védelmi kibocsátási határértékek

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

A technológia azonosítója: 1

A technológia megnevezése: Diuron, Fluometuron gyártás

A pontforrások megnevezése: **P8, P9 és P14**

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: Foszfén gyártás

A pontforrások megnevezése: **P13, P14 és P17**

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. 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 és P17**

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: 7

A technológia megnevezése: Aromás izocianát gyártás

A pontforrások megnevezése: **P14 és P17**

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: Tioikarbamát és EC készítmény gyártás

A pontforrások megnevezése: **P1, P2 és P14**

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: 9

A technológia megnevezése: Kísérleti üzemi gyártások

A pontforrások megnevezése: **P10 és P14**

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.	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, P15, P16 és P17**

A technológia kibocsátási határértékei:

Légszennyező anyag, anyagcsoport megnevezése		Határérték	Tömegáram
Foszgén		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: DCP, NBIC, TBIC, 3,4-DCPi gyártás

A pontforrás megnevezése: **P18**

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.

c) Zajkibocsátási határértékek

1. A vegyipari tevékenység környezeti zajkibocsátása nem haladhatja meg az MSZ 13-111- 85 sz. szabvány 3.2. pontja szerinti - maximálisan megengedhető - 70 dB értéket a telephely vonalában, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.
2. Az alkalmazott gépek hangteljesítménye nem haladhatja meg a 29/2001. (XII. 23.) KöMGM együttes rendelet 1. sz. melléklete szerinti határértékeket.
3. A telephelyen lévő zajforrások üzemelése alatti környezeti zajkibocsátás nem haladhatja meg az MSZ 13-111- 85 sz. szabvány 3.2. pontja szerinti - maximálisan megengedhető - 70 dB értéket a telek vonalában, az MSZ 18150-1:1998 sz. szabvány előírásai szerint értékelve.

13) Az alaphatározat rendelkező részének II. Előírások A. Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség előírásai a) Általános előírások/ feltételek 9. és 12. és 13. számú előírását törölöm és helyettük az alábbiakat szerepeltetem, továbbá kiegészítem a14,15,16 számú alábbi előírásokkal:

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.
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. **A felülvizsgált üzemi kárelhárítási terv benyújtási határideje: Jelen határozat véglegessé válásától számított 60 nap.**

14. Az üzemeltetést a mindenkor érvényes (jelenleg a 13458-4/2014. számon jóváhagyott) vízminőségi 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. §-ában 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.
- 14) Az alaphatározat rendelkező részének **II. Előírások A. Az Észak-magyarországi Környezetvédelmi és Természetvédelmi Felügyelőség előírásai b)-i)** pontjait törlöm, helyébe az alábbiakat iktatom:

b) P18 jelű pontforrás próbaüzemére vonatkozó előírások:

1. A 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 P18 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 pontforrásnál vizsgálni kell a légszennyező-anyag kibocsátás megfelelést a jelen határozatban szereplő minden légszennyezőanyag tekintetében.
6. A kialakításra kerülő légszennyező pontforrásra 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 az alaphatározat 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, illetve ne következzen be a levegő olyan mértékű terhelése, amely légszennyezettséget okoz.
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 kiszakaszolásának 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.

d) Földtani közeg védelme

1. A tevékenység végzése során a földtani közegbe szennyezőanyag nem kerülhet.
2. A szennyező anyagokat tartalmazó anyagok (vegyszer, kommunális szennyvíz, technológiai (ipari) szennyvíz, hulladékok stb.) telephelyen belüli tárolása, szállítása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező, megfelelő műszaki állapotú létesítményekben, műtárgyakban, tárolókban és csatornáknak lehetséges. Ennek érdekében ezen műtárgyak műszaki állapotát rendszeresen ellenőrizni kell és szükség esetén az észlelt hiányosságokat, állagromlásokat meg kell szüntetni.
3. A veszélyes anyagok tárolására és a manipulációkra fokozott figyelmet kell fordítani a földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti vizek védelme érdekében.
4. A csapadékvizek ártalommentes elvezetéséről gondoskodni kell.

e) Hulladékgyűjtés

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 hulladékgyűjtési 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 előírások maradéktalan teljesítésére. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékoknak az azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek történő átadásáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
4. A hulladékok gyűjtésére szolgáló területre esetleg kikerülő szennyezőanyagot azonnal össze kell gyűjteni és a mentesítéshez felhasznált anyagokat, göngyölegeket a továbbiakban veszélyes hulladékként kell kezelni.
5. Az üzemelés során keletkezett veszélyes hulladékokkal végzendő hulladékgazdálkodási tevékenységekről a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól szóló mindenkor hatályos jogszabályok – jelenleg a 225/2015. (VIII.7.) Kormányrendelet - előírásai szerint kell gondoskodni.
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.
10. A tevékenység végzése során bármilyen okból bekövetkező környezetszennyezés elhárításáról az engedélyes haladéktalanul intézkedni köteles. A bekövetkezett káreseményről, annak kiterjedéséről, mértékéről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, továbbá a tett intézkedésekről a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Kormányrendeletben foglaltak szerint kell értesítést, ill. tájékoztatást adni.

f) Táj- és természetvédelem

1. A telephelyen és az azzal közvetlenül határos/szomszédos területeken lévő élővilág állapotát figyelemmel kell követni és az új egységes környezethasználati engedély megszerzésére irányuló felülvizsgálat során be kell mutatni az elvégzett vizsgálatok eredményeit (a fajlisták és az egyedszám adatok bemutatásával).
2. A gyártelepet körbevevő erdő védőfunkcióját meg kell őrizni, a szükségessé váló fakitermeléseket előzetesen egyeztetni kell a Bükki Nemzeti Park Igazgatósággal.

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 és P18 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
 - o a technológiai berendezések üzemidejét;
 - o a termelésre vonatkozó, a légszennyező anyagok kibocsátására hatással lévő adatokat, felhasznált alap és segédanyagokat;
 - o a bekövetkezett üzemzavarok, a szokásostól eltérő, rendkívüli üzemállapotok okát, idejét és időtartamát, valamint az azok megszüntetésére tett intézkedéseket;
 - o a kibocsátásra jelentős hatást gyakorló karbantartások (javítások) idejét és időtartamát, és a karbantartás eredményeképpen bekövetkező kibocsátás-változást;
 - o a kibocsátások ellenőrzésének formáját, a mérés időpontját, gyakoriságát és időtartamát, valamint végrehajtásának módját, megjelölve az üzemvitel körülményeit és adatait;
 - o a kibocsátás ellenőrzését végző szervezet megnevezését, a mérési vagy vizsgálati jegyzőkönyv számát vagy jelét;
 - o 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. Szagkezelési tervet kell készíteni, melyet jóváhagyásra meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére. **Határidő: 2020. május 30.**
9. 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.
10. 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 foszgéngáz 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

Az esetleges havária helyzet időbeni észlelésére az üzem területén elhelyezett gázérezékelő detektorok folyamatos működését biztosítani kell.
11. Az Európai Unió tagállamainak nemzetközi adatszolgáltatást kell teljesíteniük a 2006. január 18-án megjelent Európai Szennyezőanyag Kibocsátási és Szállítási Nyilvántartás(E-

PRTR) szabályai szerint (Európai Parlament és a Tanács 166/2006/EK rendelete). A fentieket figyelembe véve az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos jelentési kötelezettségei az alábbiak:

- A fenti rendelet II. mellékletében meghatározott, küszöbértéket túllépő szennyezőanyagok kibocsátása levegőbe, vízbe vagy földtani közegbe.
- Évente 2 tonnát meghaladó mennyiségű veszélyes hulladék vagy évente 2 000 tonnát meghaladó nem veszélyes hulladék telephelyről történő elszállítása bármely hasznosítási vagy ártalmatlanítási művelet céljára, a rendelet 6. cikkében említett talajban történő kezelés és mélyinjektálás ártalmatlanítási műveletek kivételével.
- A fenti rendelet II. melléklet 1.b. oszlopában meghatározott küszöbértéket túllépő, szennyvízkezelésre szánt szennyvízben lévő szennyezőanyag telephelyről történő elszállítása.

Az üzemeltetőnek a létesítmény működésével kapcsolatos további jelentési kötelezettségeit a fenti rendelet 5. cikke tartalmazza. A rendelet elérhető a <http://eper-prtr.kvvm.hu> honlapon.

12. Az Európai Szennyezőanyag-kibocsátási és –szállítási Nyilvántartás létrehozásáról szóló 166/2006/EK Európai Parlament és Tanácsi rendelet alapján évente - **tárgyévét követő év március 31-ig** - (E)PRTR-A adatlapot kell benyújtani, mely a <http://web.okir.hu/> internetes oldalról tölthető le.
13. A tevékenység során keletkezett hulladékokról a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendeletben foglaltak alapján, az engedélyben szereplő besorolás szerint, típusonkénti nyilvántartást kell vezetni, melyet az engedélyes telephelyén kell tartani.
14. Az adatszolgáltatási kötelezettségének a tevékenysége során keletkezett hulladékok kapcsán évente, a **tárgyévét követő év március 1. napjáig** kell eleget tennie a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet előírásai szerint.

h) Haváriára vonatkozó előírások

1. A jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése, a leválasztó berendezések meghibásodása esetén az üzemeltetőnek az eltérés észlelését követő **8 órán belül** tájékoztatnia kell a környezetvédelmi hatóságot, és az észlelést követően azonnal meg kell tenni a szükséges intézkedéseket annak érdekében, hogy az engedélyben foglalt feltételek a lehető legrövidebb időn belül teljesüljenek. Az esemény bekövetkezésének okát, valamint a megtett intézkedéseket tartalmazó jelentést **48 órán belül** meg kell küldeni a környezetvédelmi hatóság részére.
2. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező szennyezéseket a környezetvédelmi hatóság által jóváhagyott érvényes üzemi kárelhárítási terv alapján azonnal fel kell számolni, a környezetvédelmi hatóság egyidejű értesítése mellett. Az elhárításhoz szükséges anyagokat és eszközöket a helyszínen kell tárolni.
3. A bekövetkezett haváriáról, illetve környezetvédelmi szempontból rendkívüli eseményről, a veszélyeztetett környezeti elemekről, a szennyezés mértékéről, valamint a megtett intézkedésekről **szóban késedelem nélkül**, írásban **12 órán belül** (faxon: 46/517-399, és/vagy e-mailben: kornyezet.fo.miskolc@borsod.gov.hu) kell tájékoztatni a környezetvédelmi hatóságot az üzemzavar jellegének, időtartamának, elhárítási módjának, stb. feltüntetésével.

4. A káresemények és beavatkozások, intézkedések időbeli dokumentálására kárelhárítási naplót kell vezetni.
5. Szennyezés esetén, a területen belüli védekezés megkezdése mellett a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdésében foglaltak szerint köteles a környezethasználó eljárni.
6. A rendkívüli légszennyezést a környezetvédelmi hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.
7. Káresemény bekövetkezése esetén a szennyeződött csurgalékvizek, csapadékvizek élővízfolyásba (Bábony - patak), vagy talajba történő elfolyását meg kell akadályozni. Amennyiben havária esetén a Bábony - patakba közvetlenül szennyezés kerül a technológiából, a lehetséges műszaki megoldásokkal - zsilipelés, a víz visszaforgatása és szennyvíztisztító telepre való vezetése - meg kell akadályozni annak az üzemterületről történő kijutását. Ha a szennyeződés nem tartható az üzemterületen belül, azonnal értesíteni kell az ÉMK Kft. szennyvíztisztító üzemének vezetőjét, közölve milyen jellegű, összetételű és tömegű anyag megjelenésére kell számítani.
8. A környezetbe került hulladék összegyűjtéséről, a szennyezett terület eredeti, szennyezés mentes állapotának visszaállításáról engedélyes késelem nélkül gondoskodni köteles.

i) A tevékenység szüneteltetésére vonatkozó előírások:

1. A létesítmény szüneteltetésének szándékát, annak tervezett időpontját megelőzően **legalább 30 nappal írásban** be kell jelenteni a környezetvédelmi hatóságnak.
2. A szüneteltetés alatt a tevékenység végzéséhez szükséges karbantartási és a fejlesztési munkálatokat el kell végezni.
3. A tevékenység újraindulásának szándékát **az újraindulás napját 15 nappal megelőzően** a környezetvédelmi hatóság felé jelenteni szükséges.

j) A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások

1. A tevékenység felhagyásának szándékát írásban, a döntés meghozatalát követően késelem nélkül be kell jelenteni, a felhagyásra vonatkozó terveket, a munkálatok ütemezésére vonatkozó dokumentációt jóváhagyásra be kell nyújtani a Felügyelőségre.
2. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért hatásokat, amely alapján a Felügyelőség 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 Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának.

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 azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek át kell adni. A telephely bezárása után hulladék a telephelyen és a munkaterületen nem maradhat.
8. A felhagyás, ill. az esetleges 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 a hulladékról szóló 2012. évi CLXXXV. törvény, a végrehajtására kiadott, valamint az egyéb vonatkozó hatályos jogszabályokban 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 felhagyás 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 előírások maradéktalan teljesítésére. Munkahelyi gyűjtőhelyen a hulladék a keletkezésétől számított maximum 6 hónapig gyűjthető. A munkahelyi gyűjtőhelyen gyűjtött hulladékoknak az azok átvételére a környezetvédelmi hatóság által feljogosított szervezetnek történő átadásáról rendszeresen gondoskodni kell a hulladék felhalmozódás elkerülése érdekében.
10. A hulladékok (keletkezett, átadott) tömegét mérlegeléssel kell meghatározni.
11. 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.
12. A telephely bezárására indított eljárás során az üzemeltetőnek be kell mutatnia a működés következtében a környezetet ért káros hatásokat, amely alapján a környezetvédelmi hatóság megállapítja az esetlegesen elvégzendő vizsgálatok körét és a további teendőket.
13. A keletkező hulladékok dokumentálását, bejelentését a hulladékokkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről szóló mód. 440/2012. (XII. 29.) Korm. rendelet előírásai szerint kell végezni.
14. Amennyiben a kivitelezési munkálatok során a keletkező hulladékok valamely komponensének mennyisége elérte a 45/2004. (VII. 26.) BM-KvVM együttes rendelet 1. számú mellékletében meghatározott küszöbértéket, úgy a ténylegesen keletkezett hulladékokról a 191/2009. (IX.15.) Korm. rendelet 5. sz. melléklete szerint elkészített bontási hulladék nyilvántartó lapot és hulladékot kezelő szervezet átvételi igazolását (szállítólevél, „SZ” kísérőjegy, számla stb.) a környezetvédelmi hatóságnak meg kell küldeni.

15) Az alaphatározat rendelkező részének **II. Előírások B) és C) pontját törölöm és helyette az alábbiakat szerepeltetem:**

k) Közegészségügyi hatáskörben tett előírások:

1. Az üzemelés során az üzem kiépített műszaki – biztonsági és védelmi berendezéseinek ellenőrzött működtetésével kell megakadályozni a felszíni- és felszínalatti vizek, a levegő szennyeződését, csökkenteni a havária helyzetek kockázatát, biztosítani, hogy az üzem környezetre gyakorolt hatása a vonatkozó rendeletekben előírt határértékeknek megfeleljen.
2. A technológiákban keletkező szennyvizek környezetterhelést csökkentő módon történő kezeléséről és az ellenőrzések elvégzéséről gondoskodni kell.
3. A tevékenység végzése során keletkező kommunális és veszélyes hulladékokat környezetszennyezést, környezetkárosítást kizáró módon kell gyűjteni, elszállítatásukról gondoskodni szükséges.
4. A telepen felhasznált vegyi anyagokra, készítményekre vonatkozóan gondoskodni kell a kémiai biztonsági előírások betartásáról.

B) A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4101-1/2019. 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. Sajóbáony-gyártelepi vegyiüzemeinek területéről az ott keletkező technológiai szennyvizeket és a szennyezett/szennyeződhető csapadékvizeket az un. új savas átemelőbe, majd onnan az ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (Sajóbáony) által üzemeltetett „V” jelű közös üzemi csatornán keresztül a Sajóbáony 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. (Sajóbáony) 2018. január 15-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.

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

5. A befogadó Bábony-patakba vezetett nem szennyeződhető csapadékvizek minőségének meg kell felelnie a 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 2. számú mellékletében a 4. általános védettségi 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 új savas átemelőig.
7. Amennyiben az átemelő szennyvíz minősége nem felel meg a megállapított kibocsátási határértékeknek, annak átmeneti betárolásáról és előkezeléséről gondoskodni kell.
8. A Kischchemicals Kft. és a szennyvizet fogadását 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 indokolására és a felszíni befogadóba vezetett, végső tisztításon átesett szennyvíz BAT következtetések szerinti határértékeknek történő megfelelésére vonatkozóan. Az önellenőrzés során nem vizsgált, de a BAT következtetésekben szereplő komponensek esetében (pl. összes szerves szén) az önellenőrzést kiegészítő vizsgálatokat kell végezni.
9. A fenti vizsgálat eredménye alapján, annak eredményét megismerve a Kischchemicals Kft.-nél keletkező technológiai szennyvíz és szennyeződhető csapadékvizek fogadását és végső tisztítását végző ÉMK Kft. (Sajóbábony) nyilatkozzon arra vonatkozóan, hogy 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.
Határidő: 2020. május 31.
10. Az engedélyes az üzemből az ÉMK Kft.-nek átadott szennyvizet és szennyeződhető csapadékvizek minőségének ellenőrzésére önellenőrzést köteles végezni a 220/2004 (VII. 21.) Korm. rend. 27. §. (2) bek. alapján, a mindenkori 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 OKIR rendszerben, a következő adatlapokon: önellenőrzési adatok: ÖA adatlap, Önellenőrzési időpontok, azok változásai: ÖVB adatlapok, Önellenőrzési terv: ÖBNY adatlapok, VAL-VÉL adatszolgáltatás és az éves összefoglaló jelentés: VAL, 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 vizsgálatai elvégzéséről gondoskodni kell.
14. A Kischchemicals Kft. üzemi területén a felszín alatti vízben kimutatott szennyeződés felszámolására vonatkozó határozatokban, illetve az ahhoz kapcsolódó vízelétesítményekre vonatkozó vízjogi létesítési és üzemeltetési engedélyekben foglaltakat mindenkor be kell tartani.
15. A technológia meghibásodása, a normális üzemenntől 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 hatóságuknak.
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 OKIR rendszerben. (információ: <http://web.okir.hu/hu/adatszolgáltatatas>) a vízvédelmi hatóság részére.
- III. Jelen határozatomban belefoglalt, a gyártóüzem P1, P2, P8, P9, P10, P13, P14, P15, P16, P17 és P18 kötött légszennyező pontforrásai levegőtisztaság-védelmi engedélyének **érvényességi ideje: 2023. december 31.**
- IV. A 18552-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014. számú egységes környezethasználati engedély egyebekben változatlanul érvényes. Jelen határozatom kizárólag a 18552-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014. számú egységes környezethasználati engedéllyel együtt érvényes.
- V. A határozat alapjául szolgáló környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt és kiegészítését az ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3525 Miskolc, Mélyvölgy út. 3.) készítette 2019. márciusi és 2019. májusi keltezéssel.
- VI. Jelen egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás 2 520 000,- Ft igazgatási szolgáltatási díj-köteles mely a KisChemicals Kft.-t terheli, és általa befizetésre került.

VII. A határozat ellen – annak kézhezvételétől számított 15 napon belül – a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályának (1016 Budapest, Mészáros u. 58/a.) címzett, de a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályára – a kötelező elektronikus kapcsolattartás teljesítésével – előterjesztett fellebbezésnek van helye.

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

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

A jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díja 1 260 000- Ft, melynek összegét a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály Magyar Államkincstárnál vezetett 10027006-00335656-00000000 számú számlájára kell befizetni.

VIII. Fellebbezés hiányában jelen határozatom a közléstől számított 16. napon – külön értesítés nélkül – véglegessé válik.

INDOKOLÁS

A KISCHEMICALS Kft. (3792 Sajóbáony, Gyártelep) képviseletében eljáró ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3.) EPAPIR -20190326-630 számon a Sajóbáony 024/203, 024/269 és 024/237 hrsz.-ú ingatlanok területén lévő gyáregységben foszfénalapú intermedierek, valamint karbamid és tiolkarbamat növényvédőszer hatóanyagok gyártására kiadott 18852-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014 számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló kérelmet nyújtott be a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztályához.

Ezzel egyidejűleg kérte az engedélyt a jelenleg használaton kívüli, V-5 jelzetű üzemben előirányzott diklór-primidin (DCP) növényvédőszer intermediér gyártásához (450 tonna/év kapacitással), illetőleg a V-4 üzemi berendezések V-1 üzembe való áttelepítéséhez.

A felülvizsgált tevékenység besorolása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. számú melléklete szerint: „*Vegyipar – csak az ipari méretű vegyi eljárással történő előállításra vonatkozóan – Vegyipari létesítmények, növényvédő szer hatóanyagok és biocidok gyártása*”. E rendelet 2. számú melléklet 4. pontja szerint „*ipari méretű a termelés, ha a tevékenységet kereskedelmi célból folytatják, akkor is, ha az előállított anyag csak köztes termék, és önmagában nem kerül kereskedelmi forgalomba.*”

A kérelem alapján az üzem kiépített össztermelési kapacitása az engedélyezett 3 000 tonna/év mennyiségről 3 450 tonna/év mennyiségre nő. Ezen túlmenően a környezetterhelés növekedése várható, mivel új pontforrás létesítése tervezett. Ez – tekintve, hogy vegyipari létesítményeknél küszöbérték nem nevesített – jelentős változtatás.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bekezdése szerint, amennyiben „környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani”, az környezetvédelmi felülvizsgálat keretében engedélyezhető.

Egyidejűleg a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (8) bekezdése szerint „Ha a környezetvédelmi hatóság megállapítja, hogy a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest jelentős változás történt, vagy a környezethasználó jelentős változtatást kíván végrehajtani”...”a környezethasználót – a 19. § (2) bekezdésének figyelembevételével – környezetvédelmi felülvizsgálat végzésére kötelezi”.

A felülvizsgálati dokumentáció 14.1. fejezete szerint az újonnan üzembe helyezni kívánt telepégység gyártósorához kapcsolódóan új pontforrás létesül. Légszennyező forrás csak levegőtisztaság-védelmi engedély birtokában létesíthető és üzemeltethető. A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó engedélyeket (jelen esetben a P18 jelzetű pontforrás levegőtisztaság-védelmi engedélye) az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni annak módosításával.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A.§ (4) bekezdése értelmében a kötelező felülvizsgálat során „a környezetvédelmi hatóság minden, monitoringból vagy ellenőrzésből származó információt, továbbá az engedély kiadása vagy legutolsó felülvizsgálata óta kihirdetett vonatkozó elérhető legjobb technikakövetkeztetést felhasznál.” és a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A.§ (12) bekezdése alapján az eljárásban az alábbi döntéseket hozhatja:

- módosítja az egységes környezethasználati engedélyt vagy
- visszavonja az engedélyt vagy
- a kérelmet elutasítja és meghatározza a tevékenység felhagyására vonatkozó kötelezettségeket.

Fentiek alapján az engedély módosítására és felülvizsgálatára irányuló eljárás indult 2019. március 27. napján.

Az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 43. § (1) bekezdése alapján a hatóság az eljárás megindításától számított nyolc napon belül, az Ákr. 43. § (2) bekezdésében meghatározott tartalmú függő hatályú döntést hoz.

A kérelmet és a rendelkezésre álló adatokat megvizsgálva megállapítottam, hogy a függő hatályú döntés meghozatala mellőzésének az Ákr. 43. § (7) bekezdése egyik pontjában meghatározott feltétele sem áll fenn.

Erre tekintettel BO-08/KT/04293-2/2019. számon 2019. április 2-án függő hatályú végzést adtam ki az Ákr. 43. § (2) bekezdésben meghatározott jogszabályi tartalommal.

A kérelem formai szempontból nem felelt meg a jogszabályi követelményeknek, ezért BO-08/4293-3/2019. számon 2019. április 4-én kiadmányozott végzésemben adatpótlásra szólítottam fel a kérelmezőt.

A kérelmező a felhívásomban foglaltakat 2019. április 11-én teljesítette EPAPIR-20190411-4634 számon.

Az engedélyes nyilvántartásom szerint 2019. március 25-én 1 050 000,- Ft-ot befizetett, illetve felhívásomra további 1 470 000,- Ft, azaz egymillió-négyszázhetvenezer forintot lerótt.

A kérelem érdemi döntésem meghozatalához szükséges adatainak pótlására BO-08/4293-13/2019. számon 2019. április 30-án kiadmányozott végzésemben szólítottam fel a kérelmezőt, aki a felhívásomban foglaltakat EPAPIR-20190509-2020 számú iratának benyújtásával teljesítette.

Az eljárás során a környezetvédelmi és természetvédelmi kérdéseken túl a 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (1) bekezdése alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala vizsgálta az 5. számú melléklet I. táblázat 3. pontjában foglalt szakkérdést.

A dokumentációban és kiegészítésében foglaltak alapján a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala az alábbiakat állapította meg:

Környezet- és természetvédelmi hatáskörben:

A KISCHEMICALS Kft. részére kiadott, 18552-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014. számú, 2023. december 31-ig érvényes egységes környezethasználati engedély kötelező felülvizsgálati dokumentációjának benyújtási határideje – figyelemmel a BO-08/KT/00470-1/2019. számú iratában foglaltakra – 2019. március 25. napjában került megállapításra.

A 2023. december 31-ig érvényes egységes környezethasználati engedélybe foglalt, P1-P5, P7-P10, P13 és P14, P15-P17 légszennyező pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje lejárt .

A kérelem 14.1. fejezete szerint az újonnan üzembe helyezni kívánt telepegység gyártósorához kapcsolódóan új pontforrás telepítése szükséges.

Ezen túlmenően a felülvizsgálati dokumentáció 1.8. fejezete szerint a jelenleg használaton kívüli, V-5 jelzetű üzemben diklór-primidin (DCP) növényvédőszer intermedier gyártása is tervezett 450 tonna/év kapacitással, illetőleg a V-4 üzemi berendezések V-1 üzembe való áttelepítése előirányzott.

Így a fejlesztés eredményeképpen a felülvizsgálati dokumentáció 1.3. fejezete szerint az üzem kiépített össztermelési kapacitása 3 000 tonna/év engedélyezett mennyiségről 3 450 tonna/év mennyiségre változik.

A felülvizsgálati dokumentáció megfelelt ennek a kritériumnak, így a kérelem alapján a jelentős változtatás miatti felülvizsgálati eljárás is lefolytatásra került.

A 12/1996. (VII. 4.) KTM rendelet 1. § figyelembevételével a felülvizsgálati dokumentáció készítői rendelkeznek a részszakterületekre vonatkozó szakértői jogosultsággal.

A dokumentáció kiegészítéseivel együtt megfelel a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. tv. 75. §-ban, valamint a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben előírt tartalmi követelményeknek, valamint összhangban van a „R” 8. számú mellékletében, valamint az elérhető legjobb technikák meghatározásának szempontjait tartalmazó, a „R” 9. számú mellékletben foglaltakkal, továbbá tartalmazza a vizsgált létesítmény bemutatását, történetét, a korábbi és meglévő engedélyeit, tulajdoni viszonyait.

A dokumentáció alapján a felülvizsgált időszakban az alábbi mutatók jellemezték az üzemben végzett tevékenységet:

A Kischechemicals Kft. termékei a felülvizsgált időszakban [tonna]

Termékcsoport/termék		2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Tiolkarbamátok	molinát	435	357	249	209	239
	cikloát	0	64	0	39	57
	EPTC	620	668	633	1039	868
Karbamidok	diuron (technikai)	250	833	1200	1546	1628
Szállított intermedier	szalicilsavnitril	340	0	0	0	0
	szalicilsavnitril	0	2418	1684	2032	1976
	szalicilsavnitril	1448	98	0	0	0
Összesen		3093	4438	3766	4865	4768

A felülvizsgálati időszak termelési adatai 2014-2018. között [tonna]

Kiszállított termékek	2014. év	2015. év	2016. év	2017. év	2018. év
Szalicilsav-nitril 2 CP 50%	340	0	0	0	0
Szalicilsav-nitril 2 CP 54%	0	2 230	1 761	2 173	2 035
Szalicilsav-nitril 2 CP 60%	1 392	233	0	0	0
Etilhexil-klórformiát 2 EHCF	0	0	28	0	0
Difluor-benzoészav-klorid 2,6 DFBS-Cl	0	0	3	3	0
Diklór-fenil-izocianát 3,5 DCPI	0	0	0	355	533
Diuron 800 WDG	0	0	0	21	0
Diuron 80WP	334	322	321	775	668
Diuron technikai	248	345	1 225	1 299	1 230
Tiolkarbamát EPTC	643	638	684	1 039	730
Eradicane	0	36	0	0	0
Fluometuron	75	21	62	43	0
Hypo	241	375	172	8	0
Kalcium-klorid	1 084	703	635	1 394	937
Lúg	330	5	1	1	1
Molinat 71EC	0	18	0	0	0
Molinat technikai	487	425	214	280	220
Rimsulfuron	0	0	0	2	0
Ro-Neet 6E	80	32	48	112	78
Sósav	3 513	4 458	3 656	5 818	5 417
TSS	0	0	24	7	25
összesen	8 767	9 839	8 835	13 331	11 872

A dokumentáció alapján a hatásterület csökkent a 2013-ban megállapított felülvizsgálatban foglaltakhoz képest. A dokumentáció 14.4.3. fejezete alapján a klórbenzol légszennyező hatásterülete

a legnagyobb (140 m sugarú kör területe a kibocsátó pontforrástól mérve) és a dimetil-formamid légszennyező hatásterülete a legkisebb (23 m sugarú kör területe a kibocsátó pontforrástól mérve). A többi légszennyező anyag hatásterületének sugara a kibocsátó pontforrásoktól mérve az alábbiak szerinti:

Légszennyező anyag	Hatásterület nagysága
dimetil-amin	R= 38 m
foszgén	R= 90 m
klór	R= 68 m
merkaptán	R= 90 m
sósav	R=123 m
szén-monoxid	R= 90 m
tetrahidrofurán	R= 30 m
xilol	R= 137 m

A tevékenység kapcsán tartott hatósági ellenőrzések éves lebontásban

2014. év

- április 2. 7982-1/2014. levegőtisztaság-védelmi hatósági ellenőrzés,
- december 2. 18227-1/2014. hulladékgazdálkodás, tárolás és kezelés helyszíni ellenőrzése az ÉMI-KTVF ellenőrzési munkaterve szerint

2015. év

- június 15. 13582-1/2015. levegőtisztaság-védelmi hatósági ellenőrzés,
- november 11. 20116-1/2015. hulladékgazdálkodási szempontú ellenőrzés,

2018. év

- november 22. Az NC-NAB-L tartálypark körüli talajvízszennyezés és monitorig ellenőrzése, a tárgyban benyújtott tényfeltárási záródokumentáció megállapításainak helyszíni egyeztetése, a terület szemrevételezése.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A 024/237 hrsz.-ú ingatlanon (ez volt a 024/201 hrsz.-ú ingatlan) jelenleg nem működtetett V-5 üzem, tartályok, vágányok és egyéb, a vegyipari gyártási tevékenység kiszolgálásához szükséges létesítmények találhatók.

A V-5 üzemi épület egy részét újra használatba veszik. A meglévő vázszerkezetbe a finomkémiai iparban szokásos, a szabványok követelményeit kielégítő berendezéseket telepítenek. A V-5 üzemben aromás és alifás izocianát típusú, valamint klórozott aromás vegyületek félüzemi előállítását tervezik. A kísérleti gyártáshoz részben a V-3 üzemből továbbítják az alapanyagokat, részben pedig vásárolt alapanyagokat használnak fel. A foszgént, ami a V-5 üzemben gyártásra kerülő valamennyi vegyület típus egyik kiindulási anyaga, a V-3 üzemben állítják elő. Az előállított vegyületek – a kiindulási reakciópartnerek és reakciók függvényében – lehetnek aromás, illetve alifás izocianátok, valamint egyéb klórozott vegyületek.

A felülvizsgálati dokumentációban foglaltak szerint az újonnan üzembe helyezni tervezett telepegység gyártósorához kapcsolódóan új pontforrás létesül (P18 jelű).

Légszennyező forrás csak levegőtisztaság-védelmi engedély birtokában létesíthető és üzemeltethető.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20. § (3) bekezdése szerint a környezetvédelmi hatóság

hatáskörébe tartozó engedélyeket (pontforrások levegőtisztaság-védelmi engedélye) az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni.

A dokumentációban foglaltak értelmében a légszennyező pontforrás hatásterülete a 306/2010 (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § c) pontja szerint telekhatáron belül alakul ki.

A hatásterület a telephely xilolt kibocsátó pontforrásainak (P15, P16 és P17) súlypontja, mint középpont köré rajzolt 380 m sugarú kör területe. A P18 pontforráson kibocsátott komponensekre (sósav, foszgén, xilol, klórbenzol) 105 méteres hatásterület adódik.

A V5 üzemben tervezett gyártási tevékenység olyan kis volumenű, hogy annak környezeti hatásai, hatásfolyamatai önmagukban nem értékelhetők, azok beleolvadnak a Kischchemicals Kft. teljes tevékenységének hatásfolyamataiba, hatásába, hatásterületébe.

Az engedély hatályát a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

Fentiekre tekintettel a P1, P2, P8, P9, P10, P13, P14, P15, P16, P17 és P18 jelű pontforrások levegőtisztaság-védelmi engedélyét az egységes környezethasználati engedélybe foglaltam, azt megadottnak tekintem. A levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi ideje egybeesik az egységes környezethasználati engedély érvényességi idejével.

A lakosságot zavaró bűz megakadályozása érdekében írtam elő a szagkezelési tervet a dokumentációban foglaltak alapján.

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 telephelyen több, vegyiparban használt gépet, berendezést, szivattyúkat, kompresszorokat, ventilátorokat, szeparátorokat üzemeltetnek. Az egyetlen lényegesebb zajkibocsátó a hűtőtelep, amely a Kischchemicals Kft. összes technológiáját kiszolgálja. A hűtőgép zajszigetelt épületben van, zajkibocsátása egy méterre az épülettől kevesebb mint 70 dB. Sajóbábony belterületének szélső házai, légvonalban 550 méter távolságra helyezkednek el a telephely akusztikai középpontjától.

A telephely környezete gazdasági, ipari terület gyártelep, ezeken a területeken védendő épület vagy terület nincs.

A nem védendő gazdasági környezetre vonatkozóan be kell tartani az általános zajvédelmi előírásokat. A szállítmányozásból eredő zajkibocsátás nem növeli meg 3 dB-t meghaladóan a kapcsolódó útvonalak átlagos forgalmi zajkibocsátását.

A tevékenység lakóövezetre vonatkoztatott zajvédelmi hatásterülete a gyártelep határán belül marad.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A dokumentáció tartalmazza a 2014. és 2018. éveket magában foglaló időszakban keletkezett veszélyes és nem veszélyes hulladékok típusait és azok mennyiségét.

A nem veszélyes hulladékok körében fő tömegében vas és acél-, fa és műanyag csomagolási hulladékok keletkeztek, míg a veszélyes hulladékok körében halogéntartalmú- és egyéb üst- és reakciómaradékok körébe tartozó hulladékok keletkeztek.

A dokumentáció tényállás tisztázó adatpótlásaként benyújtott kiegészítésében rögzítettek szerint a Kft. által megtermelt hulladékok az egyes munkahelyi gyűjtőhelyekre kerülnek elhelyezésre.

Az átadás során a kiszállítás előtt még becsült mennyiségű hulladék mérlegelt súlya ismertté válik. A mérlegelt mennyiségek képezik a hulladék nyilvántartásba bekerülő adatokat, melyekből az éves hulladék adatszolgáltatás készül. A Kft. a hulladékokkal kapcsolatos éves adatszolgáltatási kötelezettségeit teljesíti.

A Kft. a hulladékait az azok átvételére feljogosított, hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezetekkel szállíttatja el (pl. ÉMK Észak-Magyarországi Kft. Sajóbábony), illetőleg azoknak adja át.

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 aktualizáltam.

Földtani közeg védelme szempontjából:

A létesítmény kibocsátott technológiai és kommunális szennyvizét, továbbá a nyitott telepítésű üzemek szennyeződhető csapadékvizeit – a szolgáltatási megállapodás szerint – az ÉMK Kft. a saját szennyvíztisztítóján kezeli. A technológiai vízhasználatok és a szennyvízkibocsátások nincsenek közvetlen kapcsolatban a felszíni vízzel, vagy a földtani közeggel.

A felülvizsgálati dokumentáció alapján a KISCHEMICALS Kft. eddigi működése során 2009-től a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyeződéséhez vezető rendkívüli esemény nem történt, ugyanakkor a területen az 1950-es évektől végzett vegyipari gyártó és kapcsolódó egyéb tevékenységek kapcsán a felszín alatti víz az NC, NAB és L jelű tartályparkok területén, továbbá azok környezetében szennyeződött.

A környezetvédelmi hatósághoz benyújtott BO-08/KT/08538-9/2018. számon elfogadott, a KISCHEMICALS Kft. (Sajóbábony) tulajdonában és üzemeltetésében lévő NC, NAB és L jelű tartályparkokban és azok környezetében végzett feltárt szennyezéshez kapcsolódó részletes tényfeltárási záródokumentáció és műszaki beavatkozási terv alapján végzett beavatkozás és kármentesítési monitorozásról készült záródokumentáció benyújtási határideje 2021. december 31.

A kármentesítési monitoring rendszer jelenleg 10 db monitoring kúttal történik, melyek a talajvízszennyeződés elmozdulását figyelik.

A telephely üzemi kárelhárítási tervét a környezetvédelmi hatóság 13458-4/2014. számon hagyta jóvá. A környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 9. § (1) bek. szerint az üzemi kárelhárítási terveket öt évenként felülvizsgálni, ezért annak elkészítésére határidőt elő.

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 műszaki állapota megfelelő, amelynek megóvásáról folyamatosan gondoskodnak. 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 tartályparkokban tárolják.

A nagyszámú tárolótartály zöme öt – ACA, ACB, L, NAB, NC elnevezésű – tartályparkban áll. Közülük kettőben – ACA, NAB – földtakarásos fekvő, hengeres, az ACB-ben és L-ben földfeletti fekvő, az NC-ben földfeletti álló, henger alakú tartályok találhatóak. Mind az NC, mind pedig az ACB tartályparkban kármentő épült.

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

Arra az esetre, ha valamilyen üzemzavar vagy vészhelyzet esetén anyagok átfejtésére 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 KISCHEMICALS Kft. rendelkezésére valamely üzemzavar esetére. Természetesen vannak kisebb térfogatú, üresen álló ISO konténerek is.

Az egyes üzemek gyártósorait, tartályait csővezetékek kötik össze, melyeken a folyékony és cseppfolyós állapotban lévő anyagok üzem belüli szállítása történik. Az üzemen belüli anyagforgalom zömében a csővezetékeken történik. A csővezetékek föld feletti, csőhídra szereltek, így naponkénti ellenőrzésük szemrevételezéssel egyszerűen megoldható. Föld alatt, de hozzáférhető beton vályúban csak az egyes lefejtő helyeket a tartályparkokkal összekötő rövid csőszakaszok találhatók.

A sajobábonyi 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 Észak-magyarországi Regionális Vízművek Zrt. hálózatából érkezik, és egy 10.000 m³-es tárolómedencéből kerül szétosztásra a gyártelep fogyasztói között. A víz a geodetikus magasságkülönbség miatt gravitációs úton jut a KISCHEMICALS Kft. telephelyére a gyártelepi fővezetéken keresztül.

A KISCHEMICALS Kft. az általa üzemeltetett, a vegyi üzem vízellátását, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetését szolgáló vízellátási és vízelvezető művek fenntartásához és üzemeltetéséhez az ÉMI-KTVF-től 2983-1/2013. számon összevont vízjogi üzemeltetési engedélyt kapott, amelyet a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat 35500/9896/2017.ált. számú határozata módosított.

A telephelyen alkalmazott vegyipari gyártási technológiákhoz az ipari vizet technológiai célokra és hűtővízként használják fel.

A cirkulációs hűtővizek a vegyipari folyamatokkal közvetlenül nem érintkeznek, ezért elszennyeződésük kizárt.

A KISCHEMICALS Kft. rendelkezik érvényes, általam 13458-4/2014. számon jóváhagyott vízminőségi kárelhárítási tervvel. Tekintettel arra, hogy az üzemi kárelhárítási terv 5 éves felülvizsgálata aktuálissá vált, valamint, hogy a V-5 üzem egy részének használatba vétele, és a V-4 üzem termelését áthelyezik a V-1 üzembe, a kérelem benyújtására határidőt adtam meg.

Előírásaimat a tevékenység által a földtani közegben az üzemeltetési szakaszban okozott minél kisebb szennyező anyag kibocsátás érdekében tettem a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendeletben foglaltakat figyelembe véve.

Természetvédelmi szempontból

A KISCHEMICALS Kft. által üzemeltetett technológiák által elfoglalt terület védett, 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, de a természetvédelmi hatóság rendelkezésére álló információk alapján a faj életfeltételeit a telephelyen folytatott tevékenység nem rontja vagy veszélyezteti.

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

A környező 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.

A KISCHEMICALS Kft. 2012-ben és 2013 márciusában is részletesen felméri a létesítmény környezetében lévő élővilág állapotát. A 2018-as felülvizsgálati dokumentáció készítésekor a szakértő megállapította, hogy 2013. év óta érdemi változások nem következtek be a terület élővilágának állapotában, ezért újabb felmérés készítése nem volt indokolt.

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.

Fentiek alapján a tervezett tevékenység hatásai ökológiai szempontból a természeti értékekre nem jelentenek különösebb veszélyt, a kapacitás növelése, illetve a technológia berendezések áthelyezése (meglévő épületekbe/létesítményekbe) pedig tájképi és tájvédelmi szempontból nem eredményez számottevő változást.

Az elérhető legjobb technika tekintetében

A legutóbbi felülvizsgálat (2013) óta nem volt az iparágban olyan változtatás (újítás) ami miatt újra kell értékelni a Kischchemicals Kft. alkalmazott gyártási tevékenységét. A környezetvédelmi teljesítmény javító intézkedések eredményeként a tevékenységet egyre korszerűbb műszaki keretek között végzik, így az továbbra is megfelel a BREF ajánlásainak, mivel az alkalmazott biztonságtechnikai szerelvények (szelepek, légzők) alkalmazásával zárt rendszerű, a technológiai folyamatokban az anyagáramok zárt reaktor- és vezetékrendszerben haladnak végig az egyes helyeken leginkább alkalmazható tömítési módok, tömítőanyagok, illetve csepegés-mentes, tömszelence nélküli szivattyúk alkalmazása következtében.

Az üzemben foszféntárolás nincs.

A technológia nem éri el a BIZOTTSÁG (EU) a 2010/75/EU európai parlamenti és tanácsi irányelv szerinti elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a nagy mennyiségű szerves vegyi anyagok előállítására történő meghatározásáról szóló 2017/2117 végrehajtási határozatában (2017. november 21.) foglalt 20 000 tonna/év küszöbértéket.

A felülvizsgált tevékenységben az elérhető legjobb technika vonatkozásában történt érdemi fejlesztéseket a határozat I.9. pontjába foglaltam.

Közegészségügyi hatáskörben:

A technológiának nincs direkt kibocsátás a talajba, valamint a felszín alatti vizekbe, a felszíni befogadó vízminőséget is a Kft. tevékenységei csak az ÉMK Kft. szennyvíztisztítóján közvetlenül befolyásolhatja, azonban a nagy puffer-háttér miatt minimálisnak tartják annak a lehetőségét, hogy a gyártási tevékenység az élővizet racionálisan nagyobb mértékben veszélyeztesse.

A talajvíz szennyezettségi állapotának nyomon követésére monitoring kutakat üzemeltetnek. A technológiákban használatos vegyi anyagok zárt rendszerben történő mozgást végeznek, a tartályokból csővezetéken érkezik a napi tárolóba, és onnan szintén csővezetéken kerül a

technológiákba. Ahol veszélyes anyagok esetleges kijutására számítanak, ott műszaki védelem került megépítésre.

A Kft. technológiai légtéri kibocsátásainak a környezeti levegő minőségére gyakorolt hatását számítógéppel modellezték. A teljes számítási metódus során kifejezetten a P18 jelű új pontforrás számítására koncentráltak, de nem tekintettek el a többi 10 pontforrás működésétől sem, ezért a hatásokat együttesen értékelték. A kibocsátások továbbra is a Kft. közvetlen üzemterületére terjednek ki, lakott területet nem érintenek. A Kft. területén gázérzékelő hálózatot üzemeltetnek, amelyek egy esetleges gázkiáramlás esetén vészjelzést adnak, így a kezelők azonnal beavatkoznak a folyamatokba.

Az intézkedéseken és megvalósított technológiai megoldásokon felül a Kft. a technológia üzemelését folyamatosan ellenőrzi, gondoskodik a szükség szerinti beavatkozásokról, rendszeres helyszíni ellenőrzésekről, a tervszerű karbantartások elvégzéséről továbbá mindezek nyomon követhetőségéről, dokumentálásáról.

A dokumentációban ismertetett környezetvédelmi intézkedések, műszaki megoldások teljes körű megvalósulása biztosítja, hogy az üzemelés során a technológiából származó káros környezetegészségügyi hatások az alábbi előírások és a vonatkozó jogszabályok betartásával csökkenthetők legyenek, ezért a tervezett tevékenység káros hatásai elfogadható szinten tarthatók.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala tárgyi tevékenységre vonatkozó előírásait határozatom II. A) pontjában szerepeltettem.

A 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 5. számú melléklet II. táblázat 3. pontja vonatkozásában BO-08/KT/4293-7/2019. számon-, illetve az 531/2017. (XII. 29.) Kormányrendelet 1. melléklet 9. táblázata 6. pontja vonatkozásában BO-08/KT/4293-8/2019. számon megkerentem az ügyben érintett szakhatóságok állásfoglalását.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) 35500/4101-1/2019 ált. számú szakhatósági állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatához hozzájárulását megadta. Indokolásában az alábbiakat adta elő:

„A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolc Járási Hivatala Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály (Miskolc, továbbiakban Környezetvédelmi Hatóság) BO-08/KT/04293-7/2019. számon megkereste a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot a KISCHEMICALS Kft. (3792 Sajóbáony, Gyártelep – KÜJ: 102259706) engedélyes részére a Sajóbáony, 024/203, 024/269 és 024/237 hrsz. alatti ingatlanokon található telephelyen (KTJ: 101868779) végzett vegyipari tevékenységre (karbamid és tiolkarbamát alapú növényvédőszer hatóanyag és intermedierek gyártása) vonatkozóan kiadott 26-13/2014. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára és – a V-5 jelű üzemben 450 t/év mennyiségben tervezett 4,6 diklór-pirimidin növényvédőszer intermedier kapacitásbővítés miatt – módosítására irányuló eljárásában a szakhatósági állásfoglalás megadása céljából.

A megkereséshez nem mellékeltek tervdokumentációt, azonban a Környezetvédelmi Hatóság honlapján biztosították az Envira Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (3530 Miskolc, Mélyvölgy u. 3.) által 2019. március-áprilisi keltezéssel készített teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati tervdokumentáció és hiánypótlása hozzáférhetőségét.

Az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az egységes

környezethasználati engedélyezési eljárásban (tárgyi eljárásban) a Katasztrófavédelmi Igazgatóság (vízvédelmi hatáskörében és vízgazdálkodási hatáskörében eljárva) szakkérdése annak megállapítása, hogy „a tevékenység vízellátása, a keletkező csapadék- és szennyvíz elvezetése, valamint a szennyvíz tisztítása biztosított-e, vízbázis védőterületére, védőidomára, jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység az árvíz és a jég levonulására, a mederfenntartásra milyen hatást gyakorol, továbbá annak elbírálása, hogy a tevékenység kapcsán a felszíni és felszín alatti vizek minősége, mennyisége védelmére és állapotromlására vonatkozó jogszabályban, illetve határozatban meghatározott előírások érvényesíthetők-e.”

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 növényvédőszer hatóanyagok **[V-1 üzem]** (fenil-karbamid növényvédőszer hatóanyagok /diuron, fluometuron, izoproturon/, szulfonil-karbamid növényvédőszer hatóanyagok és készítmények /trifloxiszulfuron, flazaszulfuron, rimszulfuron/):5 000 t/év;

Tiolkarbamát alapú növényvédőszer hatóanyagok **[V-1 üzem]** (EPTC, molinát, cikloát, butilát, tiokarbazil):2 500 t/év;

Intermedierek **[V-3 üzem]** (aromás izocianátok, klórhangyasav-tiolészterek, karbonsav-nitrilek, klórformiátok, sav-kloridok):3 000 t/év;

Összesen: 10 500 t/év.

A fentieket tervezik kiegészíteni a V-5 jelű üzemben 450 t/év mennyiségben tervezett 4,6 diklór-pirimidin növényvédőszer intermedierek gyártási kapacitás kiépítésével, mellyel az intermedierek engedélyezett mennyisége **3000 t/évről 3450 t/évre nő**, a teljes gyártási mennyiség pedig **10500 t/évről 10950 t/évre**.

Ivó- és iparivíz ellátás:

A Kischechemicals Kft. az üzem vízellátását, szennyvíz- és csapadékvíz elvezetését szolgáló vízilétesítmények 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 Kischechemicals Kft. telephelyére a gyártelepi fővezetéken keresztül.

A Kischechemicals Kft. ipari víz felhasználása:

Év	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Ipari víz (m ³)	246100	245900	305500	207700	194300

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 Kischechemicals területén lévő vízmérőkkel mérik. A zömében kommunális célú ivóvíz felhasználás 60 m³/d.

Szennyvíz- és csapadékvíz elvezetés:

A Kíschemicals Kft. területén az ipari-, a kommunális szennyvizeket, valamint a csapadékvizeket 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 felülvizsgálat időszakában keletkezett szennyvíz mennyiségek egyes technológiákra lebontva:

	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Technológiánként kibocsátott szennyvíz [m³]					
molinát	48 653	16 921	8 808	12 443	14 468
cikloát	2 320	0	3 120	4 520	0
EPTC	43 353	17 105	28 366	37 252	27 954
diuron	10 479	29 468	42 878	42 725	44 475
2CP-50%	35 310	0	0	0	0
2CP-54%	0	186 682	196 319	146 605	132 544
2CP-60%	135 587	14 297	0	0	0
RO-NEET	440	40	0	56	38
ORDRAM 8E	0	9	0	0	0
KHETÉ	14 869	14 470	12 645	17 771	13 260
3,4-DCPI	3 045	12 161	18 567	11 903	17 655
TSS	0	233	930	147	963
2,6-difluor-benzoészavklorid	0	31	35	34	0
TBU	0	0	123	0	0
DCP	0	38	124	99	56
3,5-DCPI	0	0	0	2 511	7 526
Összes szennyvíz [m³]	294 056	291 455	311 915	276 066	258 939

	2014.	2015.	2016.	2017.	2018.
Technológiánként kibocsátott fajlagos szennyvízmennyiség [m³/t]					
<i>molinát</i>	111,8	47,4	35,4	59,4	60,5
<i>cikloát</i>	0,0	36,0	0,0	80,0	80,0
<i>EPTC</i>	70,0	25,6	44,8	35,8	32,2
<i>diuron</i>	42,0	35,4	35,7	27,6	27,3
<i>2CP-50%</i>	104,0	0,0	0,0	0,0	0,0
<i>2CP-54%</i>	0,0	77,2	116,6	72,2	67,1
<i>2CP-60%</i>	93,6	145,2	0,0	0,0	0,0
<i>RO-NEET</i>	5,5	0,5	0,0	0,5	0,5
<i>ORDRAM 8E</i>	0,0	0,5	0,0	0,0	0,0
<i>KHETÉ</i>	20,4	19,8	20,5	20,3	15,7
<i>3,4-DCPI</i>	15,0	18,0	18,7	9,4	13,2
<i>TSS</i>	0,0	60,0	59,7	40,0	40,0
<i>2,6-difluor-benzoészavklorid</i>	0,0	10,0	10,0	10,1	0,0
<i>TBU</i>	0,0	0,0	40,6	0,0	0,0
<i>DCP</i>	0,0	0,0	40,0	65,0	40,0
<i>3,5-DCPI</i>	0,0	0,0	0,0	7,6	14,7

A Kischchemicals Kft. területéről az ipari szennyvizet, valamint a szennyezett csapadékvizeket 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 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 1920-4/2014. számon rendelkezett 2019. január 31-ig érvényes jóváhagyott önellenőrzési tervvel. Az új önellenőrzési terv kiadására irányuló eljárás folyamatban van.

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 Sajóbáony, Gyártelep) részére a Sajóbáony 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 Sajóbáony 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 kulékaviccral 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 felszín alatti vízre megállapított „D” kármentesítési célállapot határértékek:

Sarokpontok	EOV Y koordináta	EOX X koordináta	Javasolt (D) kármentesítési határérték (mikrogram/liter)		
			TPH	klórbenzol	karbamátok
I. terület (38, 42 jelű monitoring kutakkal)					
11.	773.836	314.910.	100	30	140
3.	773.975	314.900			
13.	773.840	314.724			
12.	773.820	314.724			
II. terület (Sb-P-1, Sb-P-2 és Sb-P-3 jelű monitoring kutakkal)					
3.	773.975	314.900	100	30	40
4.	773.996	314.795			
5.	773.911	314.704			

14.	773.840	314.688			
13.	773.840	314.724			
III. terület (M-6 jelű monitoring kúttal)					
10.	773.720	314.916	100	10	40
11.	773.836	314.910			
12.	773.820	314.724			
13.	773.840	314.724			
14.	773.840	314.688			
6.	773.800	314.680			
15.	773.700	314.680			

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 kármentesítési monitoring 10 db figyelőkútból tevődik össze az alábbiak szerint:

Azonosító	EOV Y	EOV X	Z _{terep}	Z _{küttető}	Szűrőzés		Talp	Átmérő
	koordináta	koordináta			[m-től]*	[m-ig]*		
	[m]	[m]	[mBf]	[mBf]			[m]*	[mm]
38	773 873,73	314 785,01	150,77	150,99	-1,5	-4,5	-5,32	125/120
42	773 880,84	314 818,03	150,90	151,21	-1,5	-5,5	-6,20	125/120
M-6	773 716,94	314 795,34	151,39	151,69	-2,4	-6,4	-6,70	205/200
Sb-P-1	773 950,75	314 834,01	150,13	150,80	-3,0	-7,0	-8,00	125/117
Sb-P-2	773 957,47	314 792,20	150,52	151,22	-3,0	-7,0	-8,00	125/117
Sb-P-3	773 911,29	314 735,20	151,43	152,15	-3,0	-7,0	-8,00	125/117
Sb-G-6	774 194,23	315 075,13	148,61	149,34	-2,5	-5,5	-7,0	125/119
Új-porta	774 073,67	314 964,12	148,63	149,34	-2,5	-3,5	-7,00	125/119
					-5,0	-6,5		
Iroda-1	774 060,04	315 054,09	148,24	149,03	-2,0	-4,0	-7,00	125/119
					-6,0	-7,0		
ÉMV-1	774 154,28	315 133,35	148,56	149,34	-2,2	-4,2	-4,60	125/119

A kutak vízjogi üzemeltetési engedélyezési eljárása folyamatban van.

A Kischchemicals Kft. 13458-4/2014. számon 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 határértékekkel nem szabályozott szennyezőanyagok esetében a kibocsátásra kerülő szennyvizek minőségét egyrészt az „R” 20. §-a alapján a keletkező technológiai szennyvizet és a szennyezett/szennyeződhető csapadékvizet fogadó Sajóbábony, Gyártelepi szennyvíztisztító telepet üzemeltető ÉMK Észak-Magyarországi Környezetvédelmi Kft. (Sajóbábony) 2018. január 15-i keltezésű befogadó nyilatkozata figyelembevételével (NH₃-NH₄-N, KOI_{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 végrehajtási határozatban foglalt követelményeknek 4 éven belül kell megfelelni.

A jogszabály 3.4. pontja tartalmazza a vízbe történő kibocsátásokra vonatkozó, BAT-hoz kapcsolódó kibocsátási szinteket.

A jogszabály 11. BAT következtetése értelmében a 3.4. pontban foglalt kibocsátási szintek teljesítése érdekében, **amennyiben a szennyvíz végső tisztítása során (jelen esetben az ÉMK Kft. szennyvíztisztító telepe) megfelelő módon nem kezelhető szennyező anyagokat tartalmaz a szennyvíz szükséges annak megfelelő technikákkal való előtisztítása.**

A jogszabály 11. BAT következtetése meghatározza az előtisztítás céljait is, ezek:

- a végső szennyvíztisztítást végző üzem védelme (a biológiai tisztítást végző üzem védelme a gátló vagy mérgező vegyületektől);
- olyan vegyületek eltávolítása, melyek mennyisége nem csökkenthető megfelelő mértékben a végső tisztítás során (pl. mérgező vegyületek, biológiailag nehezen vagy nem bontható szerves vegyületek, nagy koncentrációban jelen lévő szerves vegyületek vagy a biológiai tisztítás során a fémek);
- olyan vegyületek eltávolítása, melyek máskülönben a gyűjtőrendszerből vagy a végső tisztítás során a levegőbe kerülnének (pl. illékony halogénezett szerves vegyületek, benzol);
- egyéb negatív hatásokkal rendelkező (pl. berendezéseket korródáló, más anyagokkal nem kívánt reakcióba lépő, a szennyvíziszapot szennyező) vegyületek eltávolítása.

Tekintettel arra, hogy a Kischechemicals Kft. jelenleg előtisztítással nem rendelkezik, a kibocsátott szennyvíz ugyanakkor tartalmaz a biológiai tisztítást gátló, vagy mérgező vegyületeket, biológiailag nehezen bontható vegyületeket, továbbá egyéb negatív hatással is rendelkezik (pl. korródáló hatás), szükséges annak vizsgálata, hogy a Bizottság (EU) 2016/902 végrehajtási határozata szerinti BAT következtetéseknek való megfelelés teljesül-e, továbbá **szükséges-e előtisztítás megvalósítása, amennyiben igen milyen szennyezőanyagok esetében, amennyiben nem szükséges azt laboratóriumi vízvizsgálati eredményekkel alá kell támasztani egyebek mellett a felszíni befogadóba vezetett, végső tisztításon átesett szennyvíz BAT következtetések szerinti határértékeknek (éves átlagértékekkel számolva) történő megfelelésére vonatkozó adatsorokkal. Mindezt olyan komponensek esetében is (pl. összes szerves szén: TOC), melyet jelenleg önellenőrzés keretében nem vizsgálnak.**

A benyújtott felülvizsgálati tervdokumentáció a BAT következtetéseknek történő megfelelés fenti szempontok szerinti vizsgálatát nem végezte el, ezért annak teljesítését – mivel további méréshez kötötten teljesíthető – határidő tűzésével előírtam.

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

- a vízgazdálkodásról szóló 1995. évi LVII. törvény,
- a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról rendelkező 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet,
- a felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet;
- a 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 szakhatósági állásfoglalást egyrészt a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 28. § (3) bek., illetve 5. melléklet II. táblázat 3. pontja alapján, másrészt az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 2. és 3. pontja alapján az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (Ákr.) 55. § (1) bekezdése szerint eljárva adtam meg.

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

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése alapján zártam ki."

Szakhatósági állásfoglalásában szereplő előírásait határozatom 15.B) pontjában szerepeltettem.

A Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc)

35500/4054-1/2019ált. számon az ipari baleseteknek és katasztrófáknak való kitétségből eredő várható hatások tekintetében szakhatósági hozzájárulását előírás nélkül megadta.

Állásfoglalásában indokolásul az alábbiakat adta elő: „Az Ügyfél képviselője kérelmére a Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatala; Környezetvédelmi és Természetvédelmi Főosztály, mint engedélyező hatóság 2019. április 16-án az Üzemeltető Sajóbáony Ipartelepén (Sajóbáony 024/203, 024/269 és 024/237 hrsz.) lévő vegyipari létesítményre (intermedierek, karbamid és tiolkarbamát növényvédőszer hatóanyagokat előállító üzem) vonatkozó 26-13/2014. számú egységes környezethasználati engedély felülvizsgálati eljárás ügyében megkereste az Igazgatóságot, mint első fokú katasztrófavédelmi szakhatóságot, szakhatósági állásfoglalása kiadása céljából, az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet (Az egyes közigazgatási hatósági eljárásokban közreműködő szakhatóságok) 9. táblázat (Környezet- és természetvédelmi ügyek) 6. sora alapján.

Az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség tekintetében, a megkereső hatóság által csatolt iratokat az Igazgatóság megvizsgálta és a következőket állapította meg.

Az Ügyfél képviselője által benyújtott dokumentáció alapján nem merült fel olyan körülmény, amely alapján a telepítési hely ipari baleseteknek, illetve természeti katasztrófáknak való kitétsége feltételezett lenne.

Fentiekre tekintettel, mivel az Ügyfél képviselőjének kérelme az ipari baleseteknek és a természeti katasztrófáknak való kitétség tekintetében jogszabályt nem sért, az Ügyfél képviselőjének egységes környezethasználati engedélyének megadásához az Igazgatóság hozzájárult.

Ezen szakhatósági hozzájárulás nem helyettesíti, a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény (a továbbiakban Kat.) IV. fejezete szerinti iparbiztonsági hatóság engedélyezési eljárásának lefolytatását.

Az iparbiztonsági hatóság a Kat. szerinti eljárás keretében bírálja el az üzemeltető által benyújtott, építési engedélyezéshez kapcsolódó katasztrófavédelmi engedély iránti kérelmet.

Döntést a fenti jogszabályi rendelkezések alapján hozta az Igazgatóság.

Szakhatósági állásfoglalás az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 55. § (1) bekezdésén alapul. Hatáskört az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 6. sora, illetékességet a katasztrófavédelemről és a hozzá kapcsolódó egyes törvények módosításáról szóló 2011. évi CXXVIII. törvény végrehajtásáról szóló 234/2011. (XI. 10.) Korm. rendelet 3. § (1) bekezdése, valamint ugyanezen rendelet 1. melléklete határozza meg.

Az önálló jogorvoslat lehetőségét az Ákr. 55. § (4) bekezdése zárja ki.”

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

Az eljárásban a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rend. („R.”) 21. § (2) bekezdése alapján – mint a telepítés helye szerinti település Jegyzőjének BO-08/KT/004293-6/2019. számon 2019. április 12-én megküldtem Sajóbáony Polgármesteri Hivatal Jegyzőjének a létesítményre vonatkozó teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció alapján készített közleményt, annak a „R” 21. § (3) bekezdés értelmében közterületen, és a helyben szokásos egyéb módon történő közhírré tételének biztosítása érdekében.

Sajóbábony Polgármesteri Hivatal Jegyzője 1509-2/2019 számú, 2019. április 23-án kelt iratában tájékoztatott arról, hogy az eljárásban a közlemény közzététele 2019. április 18-án megtörtént, a közlemény kifüggesztésre került a hivatal hirdetőtábláján, és a nyomtatott formátumú kérelembe a hivatal Titkárságán tekinthettek bele az érdeklődők ügyfélfogadási időben.

1509-3/2019 számú, 2019. május 10-én kelt iratában tájékoztatott arról, hogy észrevétel a közleménnyel kapcsolatban hivatalához nem érkezett.

Hatóságomhoz a közzétételi időszak alatt észrevétel nem érkezett.

Az engedélyezési eljárás során megállapítottam, hogy a vonatkozó műszaki és hatályos környezetvédelmi jogszabályok figyelembevételével, valamint a határozatban szereplő előírások betartása mellett végzett tevékenység nem jelent olyan kedvezőtlen környezeti hatással járó igénybevételt, amely a tevékenység folytatását kizárta tenné.

A KISCHEMICALS Kft. (3792 Sajóbábony, Gyártelep 024/217 hrsz), mint engedélyes részére a sajóbábonyi telephelyén végzett, foszgénalapú intermedier-, valamint karbamid és tiolkarbamid növényvédőszer- hatóanyag gyártás „R” 20/A. § (4) és (8) bekezdése szerinti, 2014-2018 évekre vonatkozó felülvizsgálatát és a tervezett technológiai jelentős változtatását elfogadtam, ennek eredményeképpen a 18552-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014. számú egységes környezethasználati engedélyt az érintett szakhatóságok állásfoglalásainak figyelembevételével aktualizáltam és módosítottam.

Határozatom IV. pontjában rendelkeztem arról, hogy a 18552-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014. számú alaphatározat kizárólag jelen határozatommal együtt érvényes.

Tekintettel a 18552-3/2015. számú határozattal módosított 26-13/2014. számú engedély érvényességi idejére – 2023. december 31. – nem rendelkeztem külön a tevékenység „R” 20/A. § (4) bekezdése szerinti kötelező felülvizsgálatának időpontjáról.

A „R” 20. § (3) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyt az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni, ehhez igazodóan a tevékenység végzéséhez szükséges levegőtisztaság-védelmi engedélyt határozatom tartalmazza, érvényességi ideje a határozat III. pontjában került meghatározásra.

Tájékoztatom az engedélyest arról, hogy a belefoglalt levegőtisztaság-védelmi engedély érvényességi határidejének lejártá előtt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerinti új engedélykérelmet kell benyújtani a környezetvédelmi hatósághoz.

A határozatot a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. LIII. törvény 66. § (1) bek. b) pontja, a 70. §-a és a 71. § (1) bek. c) pontja, továbbá a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó rendelkezései, a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás szabályairól szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (4) bekezdése és egyéb rendelkezései alapján, a 11. sz. melléklet figyelembevételével, a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III. 30.) Korm. rendelet 9. § (2) bek., és 13. § (2) bek., valamint

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

Az eljárás az eljárási költségekről, az iratbetekintéssel összefüggő költségtérítésről, a költségek megfizetéséről, valamint a költségmentességről szóló 469/2017. (XII. 28.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés 2. pontja szerinti 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. pontjában foglaltakra figyelemmel a 10.1. pont alapján állapítottam meg, viseléséről e rendelet 2. § (1) bekezdése és az Ákr. 128. § (1) bekezdése alapján rendelkeztem.

A jogorvoslati eljárásról az Ákr. 116. § (1), 118. § (1)-(3) bekezdései figyelembevételével, a jogorvoslati eljárás igazgatási szolgáltatási díjáról a 14/2015. (III. 31.) FM rendelet 3. számú melléklet 2. pontja figyelembevételével a 10.1. és 10.3. pontja tekintetében e rendelet 2. § (5) bekezdése alapján adtam tájékoztatást.

Miskolc, 2019. május 23.

Dr. Stiber Vivien

Járásai hivatalvezető nevében és megbízásából



Kapják:

1. ENVIRA Mérnöki, Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. 3530 Miskolc, Mélyvölgy út 3. (CK11385363)
2. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság (Miskolc) **KÉR**
3. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság Igazgató-helyettesi Szervezet
Katasztrófavédelmi Hatósági Szolgálat (Miskolc) **KÉR**
4. Borsod-Abaúj-Zemplén Megyei Kormányhivatal Miskolci Járási Hivatal Hatósági Főosztály
Népegészségügyi Osztály (e-mail: nepegeszsegugy.miskolc@borsod.gov.hu)
5. Sajóbábony Polgármesteri Hivatal Jegyzője Sajóbábony, Bocskai út 2. 3792 (HK SBONKOR)
6. Honlapra (18552-3/2015. és 26-13/2014. számú határozattal együtt)
- 7-8. Iratokhoz

Az eredeti papíralapú dokumentummal egyező.

Ezen lap nem része az eredeti iratnak, kizárólag a jogszabályi megfeleléshez szükséges záradékolás megjelenítését szolgálja.