PVKH BÉLYEGZŐ

Digitálisan aláírta: PVKH BÉLYEGZŐ
Dátum: 2026.11.25 11:02:29 +01'00'

PEST MEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyiratszám: PE/KTHF/05069-26/2026	Tárgy: A XiMo Hungary Kft. Budapest IV. Berlini utca 47-49. szám (72572 hrsz.) alatti telephelyen folytatott szerves fémvegyületek gyártó tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálata
Ügyintéző: Lesták Ferenc Jánoska Orbán Hajnalka Kovács Andrea Kovács József Kránicz Gergely Nagy Tamás Pék Miklós	Mellékletek: **Te melléklet:** Technológiai leírás **BAT melléklet**: Az elérhető legjobb technika **L melléklet:** Légszennyező technológiák, pontforrások ismertetése, a pontforrások kibocsátási határértékei **A melléklet:** Adatszolgáltatási és jelentéstételi kötelezettségek
Telefon: (06-1) 77-66-280	

HATÁROZAT

A **XiMo Hungary Kft.** (1045 Budapest, Berlini utca 47-49., a továbbiakban: Környezethasználó) részére, a székhelyével azonos telephelyén folytatott tevékenységére kiadott, PE/KTHF/05069-2/2026 és a PE/KTHF/29192-18/2024 számon módosított, PE-06/KTF/02532-2/2022 számú egységes környezethasználati engedélyt (a továbbiakban: Engedély) a benyújtott teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció (a továbbiakban: Dokumentáció) alapján

módosítom, és a módosításokkal egységes szerkezetbe foglalt egységes környezethasználati engedélyt

adok, az engedélyezett tevékenység folytatásával kapcsolatban megállapított alábbi feltételek szerint.

I.
A KÖRNYEZETHASZNÁLATRA VONATKOZÓ ÁLTALÁNOS ADATOK

1. A telephely adatai

Címe:	Budapest, Berlini utca 47-49.
Épület helyrajzi szám:	Budapest 72572 hrsz.
KTJ:	102633295
KTJ IPPC létesítmény:	102958556
Súlyponti EOV koordináták:	Y = 654016, X = 245088

2. A Környezethasználó adatai

Neve:	XiMo Hungary Kft.
Székhelye:	1045 Budapest, Berlini utca 47-49.

3. Az engedélyezett tevékenység

Megnevezése: *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet] 2. számú mellékletének 4.1. l) pontja szerint: *„Szerves anyagok előállítása: egyéb szerves anyagok gyártása."*

A Környezethasználó fő tevékenysége: Természettudományi, műszaki kutatás, kísérleti fejlesztés.
A Környezethasználó jelenleg a Budapest IV. kerület, Berlini u. 47-49. szám (72572 hrsz.) alatti „Berlini Park" északkeleti részén található 5. számú épületben végzi tevékenységét.

A telephelyen folytatott tevékenységek:

TEÁOR szám	Tevékenység
2059 '25	M.n.s. egyéb vegyi termék gyártása
7210 '25	Természettudományi, műszaki kutatás, kísérleti fejlesztés
7499 '25	M.n.s. egyéb szakmai, tudományos, műszaki tevékenység

NOSE-P KÓD	Tevékenység megnevezése
105.09	Alapvető szerves vegyi anyagok

A Környezethasználó a tárgyi telephelyen szerves kémiai kutatást és fejlesztést, továbbá fémorganikus olefin metatézis katalizátorok előállítását végzi. Környezethasználó a fejlesztett katalizátorokat különböző metatetikus átalakításokban tervezi alkalmazni.

A kutatási és fejlesztési tevékenység jellemzően 1-10-100 g-os méretben történik, emellett egy 30L-es, illetve egy 60L-es Kilolabor került kialakításra, melyek gyártási kapacitása jelenleg összesen 50-200 kg katalizátor évente.

Környezethasználó bérelt laboratóriumainak területe 360 m^2, a teljes területfoglalása irodákkal, közösségi helyiségekkel együtt 1024 m^2. A kétszintes főépület földszintes melléképületében lett kialakítva a 61,37 m^2 alapterületű robbanás biztos kilolabor. Ez jelenleg raktárként funkcionál, de hosszabb távon technológiát is telepíthetnek ide.

A tárolókapacitás kiegészült a alábbi bérelt tárolókkal:
- Veszélyes anyag tároló + leválasztott veszélyes hulladék tároló (21. ép): 38 m^2 – földszintes tégla épület
- Veszélyes anyag tároló (8/006 épület): 11,64 m^2, földszintes tégla épület
- Veszélyes hulladék tároló 18/005 épület: 31,65 m^2 földszintes tégla épület, egyik oldala nyitott, drótkerítés
- Eszközraktár (5. ép 1 sz tároló, üveg) 20 m^2, üveg folyosó
- Eszközraktár 5A/10: 12.27 m^2, 3 emeletes tégla épület földszinti tárolója

Az üzemeltetett technológia ismertetését jelen határozat **Te melléklete** tartalmazza.

A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technikát (BAT) jelen határozat **BAT melléklete** tartalmazza.

II.
A TEVÉKENYSÉG HATÁSTERÜLETÉNEK MEGHATÁROZÁSA

Megállapításra került, hogy a tevékenységből országhatáron átterjedő jelentős környezeti hatás nem várható.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:
A pontszerű kibocsátások hatásterülete a kutatás-fejlesztési tevékenység és 30+60 L-es Kilolabor gyártás során a Toluol, Diklórmetán, Diizopropil-éter és Aceton esetében egységesen 29 méter, *a levegő védelméről* szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 2. § (14) bekezdésének c) pontja alapján.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:
A tárgyi létesítmény hatásterülete minden irányban a telephely telekhatárain belül marad nappal és éjjel egyaránt. Védendő területet, épületet nem érint.

III.
A TEVÉKENYSÉG FOLYTATÁSÁNAK KÖRNYEZETVÉDELMI FELTÉTELEI

1. Általános előírások:

1.1. Az engedéllyel kapcsolatos, a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság, hulladékgazdálkodási hatáskörben: Hulladékgazdálkodási Hatóság) által elfogadott változtatás jelen engedélynek a részét képezi.

1.2. Minden olyan módosítás, amely a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerint változásnak, változtatásnak minősül, csak a Környezetvédelmi Hatóság által történt engedélyezést követően valósítható meg.

1.3. A Környezethasználó, vagy megbízottja a Környezetvédelmi Hatóságot azonnal köteles értesíteni, ha a környezetbe az engedélyezettől eltérő kibocsátások történnek, vagy a környezeti elemek veszélyeztetése, szennyezése következik be, és így sürgős beavatkozás válik szükségessé. A Környezethasználó ilyen esetekben is köteles megtenni a szükséges kárenyhítő intézkedéseket.

1.4. A Környezethasználó köteles betartani a telephelyi tevékenységekkel kapcsolatosan a tájékoztatásra, a nyilvántartásra, az adatszolgáltatásra, az együttműködésre, a szennyező anyagok kibocsátására, valamint a felelősségre vonatkozó mindenkori környezetvédelmi, jogszabályi és hatósági előírásokat, határértékeket.

1.5. A létesítmény működésével kapcsolatos minden panaszt nyilván kell tartani. A nyilvántartást a Környezethasználó köteles a tevékenység felhagyásáig megőrizni, ellenőrzés során a Környezetvédelmi Hatóság képviselője számára hozzáférhetővé tenni, valamint a lakosság számára méltányolható igény esetén megfelelő tájékoztatást adni.

1.6. A telephely létesítményeit és a technológiát a vonatkozó hatályos jogszabályokban, és a jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak megfelelően kell működtetni.

2. Az elérhető legjobb technika (BAT) alkalmazására vonatkozó előírások:

2.1. A Környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell végeznie, a berendezéseket és a technológiákat úgy kell működtetnie, hogy a telephely kibocsátásai jelen határozat jogerőre emelkedésétől mindenben megfeleljenek jelen egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.

2.2. A Környezethasználónak intézkednie kell különösen:

- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának fajlagos csökkentéséről;
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
- a kibocsátás megelőzéséről, illetve az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetve – a hulladékhierarchia elsőbbségi sorrendjének megfelelően – a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék újrahasználatra való előkészítéséről, újrafeldolgozásáról, egyéb hasznosításáról, ártalmatlanításáról;
- a környezeti hatással járó balesetek megelőzéséről, és ezek bekövetkezése esetén a környezeti következmények csökkentéséről;
- a tevékenység felhagyása esetén a környezetszennyezés, illetve környezetkárosítás megakadályozásáról, valamint az esetlegesen károsodott környezet helyreállításáról.

3. Hulladékgazdálkodási szempontból:

3.1. A tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.

3.2. A tevékenység végzése során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokat azonosító kód szerint be kell sorolni és a környezet veszélyeztetését kizáró módon, a további kezelés, hasznosítás elősegítése érdekében szelektíven kell gyűjteni.

3.3. **A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok további kezelésre csak az adott típusú hulladékra érvényes hulladékgazdálkodási vagy egységes környezethasználati engedéllyel rendelkező szervezetnek adhatók át. A kezelési engedély meglétéről a hulladék átadását megelőzően Környezethasználónak meg kell győződnie.** A keletkező hulladékok kezelése során a hasznosítást előnyben kell részesíteni az ártalmatlanítással szemben.

3.4. A veszélyes és nem veszélyes hulladék gyűjtőhelyek műszaki védelmének meg kell felelnie a vonatkozó, hatályos jogszabályban foglalt előírásoknak.

3.5. **A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 1,575 tonna.**

3.6. **A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhelyen a hulladék az üzemeltetési szabályzatban meghatározott ideig, de legfeljebb 1 évig gyűjthető.**

3.7. **A veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely módosított üzemeltetési szabályzatát be kell nyújtani jóváhagyásra a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályra (a továbbiakban: Hulladékgazdálkodási Hatóság).**
Határidő: jelen engedély kiadását követő 30 napon belül.

3.8. **A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető nem veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 0,09 tonna.**

3.9. **A munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető veszélyes hulladékok mennyisége legfeljebb 0,256 tonna.**

3.10. **A munkahelyi gyűjtőhelyeken hulladék annak képződésétől számított legfeljebb 6 hónapig gyűjthető.**

3.11. Folyamatosan gondoskodni kell arról, hogy az üzemi és munkahelyi gyűjtőhelyeken gyűjtött hulladékok mennyisége ne haladja meg az egyes gyűjtőhelyek maximális kapacitását, valamint gondoskodni kell a hulladékok jogszabályban előírt időközönként történő elszállításáról.

3.12. A hulladékok gyűjtőhelyeit egyértelműen jelölni kell. A gyűjtő edényzeteket azonosító címkével kell ellátni.

3.13. A hulladékok gyűjtésére kizárólag ép, a hulladék fizikai és kémiai tulajdonságainak megfelelő gyűjtőedényt kell biztosítani.

3.14. A tevékenység során keletkező veszélyes hulladékok kezelése során be kell tartani a vonatkozó jogszabály előírásait.

3.15. Környezethasználó köteles minden veszélyes hulladékot eredményező tevékenységéről anyagmérleget készíteni, melynek tartalmaznia kell az adott termelési technológiába bemenő anyagok mennyiségét és összetételét, a keletkező termékek mennyiségét és összetételét, valamint a veszélyes hulladékok mennyiségét és összetételét.

3.16. Veszélyes hulladékot eredményező technológia anyagmérlegét a technológia módosítása esetén aktualizálni kell.

3.17. A tevékenység során keletkező hulladékok nyilvántartása és az adatszolgáltatás a vonatkozó, hatályos jogszabály előírásai szerint végzendő.

4. Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

4.1. A berendezések üzemeltetése, valamint a különböző tevékenységek végzése során az elérhető legjobb technológia alkalmazásával kell a levegőterhelést megelőzni illetve a lehető legkisebb mértékűre csökkenteni.

4.2. A rendkívüli, váratlan levegőszennyezés elkerülése érdekében a technológiai előírások betartását és a berendezések műszaki állapotát fokozottan és folyamatosan ellenőrizni kell.

4.3. A tevékenység végzése során tilos a lakosságot zavaró bűz kikerülése a környezetbe.

4.4. A helyhez kötött légszennyező pontforrások létesítése során szabványos emisszió mérőhelyet kell kiépíteni *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] foglaltak szerint.

4.5. Az új helyhez kötött légszennyező pontforrások vonatkozásában a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. §-ában előírt **levegőtisztaság-védelmi alapbejelentést (LAL adatlapokon)** elektronikus formában kell megtenni az Országos Környezetvédelmi Információs Rendszeren (a továbbiakban: OKIR) keresztül.

Benyújtási határidő: a légszennyező források beüzemelését megelőzően.

4.6. Az új helyhez kötött légszennyező pontforrásokra vonatkozó határértékek, és mérési gyakoriságok a létesítést követően, az üzemszerű működés megkezdése előtt kerülnek megállapításra *a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről* szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet], valamint a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltak alapján.

4.7. A létesítmény területén található bevallásra kötelezett légszennyező forrásokat és a kibocsátási határértékeket az L melléklet tartalmazza, az abban foglaltakat be kell tartani.

4.8. Az L mellékletben rögzített légszennyező anyagokra a kibocsátási határértékek teljesülését az üzemeltetőnek P1 jelű légszennyező pontforrásra vonatkozóan **ötévente akkreditált mérőszervezettel végeztetett szabványos emisszió méréssel kell meghatározni. amennyiben a légszennyező forráshoz tartozó berendezés éves üzemideje meghaladja az 50 órát.** A kibocsátások ellenőrzéséről készült **vizsgálati jegyzőkönyvet** elektronikusan **cégkapun keresztül be kell nyújtani** a Környezetvédelmi Hatóság részére.

4.9. Az L mellékletben rögzített helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátásaira vonatkozóan a **Légszennyezés Mértéke éves jelentést** (LM) minden **tárgyévet követő év március 31-ig** be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatóságra.

4.10. Amennyiben a telephelyen a Környezetvédelmi Hatóság levegőtisztaság-védelmi nyilvántartásában szereplő adatokhoz képest változás történik, a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül **levegőtisztaság-védelmi változásjelentést** kell a Környezetvédelmi Hatóságra benyújtani.

5. Zaj- és rezgésvédelmi szempontból

5.1. A Környezethasználó minden olyan változást, mely az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változását eredményezi, köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak 30 napon belül írásban jelenteni, a változás okainak részletezésével.

5.2. Amennyiben a telephelyen belül új technológia bevezetésére, korszerűsítésére, vagy berendezések és részegységek cseréjére és felújítására kerül sor, a tevékenységet akusztikai tervezés mellett, a létesítmény zajkibocsátásának csökkentését eredményező módon kell végezni.

5.3. A létesítmény zajkibocsátását befolyásoló felújítást vagy korszerűsítést követően a környezeti zajkibocsátást műszeres mérésekkel kell ellenőrizni, a mérési eredményeket tartalmazó szakvéleményt a Környezetvédelmi Hatóságnak meg kell küldeni.

6. Földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontból:

6.1. A földtani közeg minősége nem veszélyeztethető. Az üzemeltetés során a kockázatos anyagokkal kapcsolatban be kell tartani *a felszín alatti vizek védelméről* szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet] előírásait, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg ne szennyeződjön.

6.2. A földtani közeg szennyezettségének észlelése esetén a szükséges környezetvédelmi lépéseket haladéktalanul meg kell tenni, amelyeket a Környezetvédelmi Hatóság részére be kell jelenteni.

6.3. A telephelyen folytatott tevékenység végzése során a mindenkor hatályos – jelenleg a PE/KTHF/29337-7/2024. számú határozattal jóváhagyott – üzemi kárelhárítási terv előírásait be kell tartani.

6.4. Rendkívüli környezetszennyezés esetén a kárelhárítást a jóváhagyott kárelhárítási tervnek megfelelően kell végezni és az abban rögzített kárelhárítási anyagok, felszerelések pótlásáról folyamatosan gondoskodni kell.

6.5. A földtani közegre veszélyt jelentő anyagok telephelyen belüli tárolása csak megfelelő műszaki védelemmel rendelkező és megfelelő műszaki állapotú létesítményekben lehetséges. Az üzemeltetés során a veszélyes anyagot tároló létesítmények folyamatos karbantartásáról gondoskodni kell, szükség esetén azok javítását el kell végezni.

7. **A Pest Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Tűzvédelmi, Iparbiztonsági és Vízügyi és Vízvédelmi Osztály (továbbiakban: Vízügyi Hatóság) PE/TIV/08961-2/2026 számú állásfoglalása alapján vízügyi és vízvédelmi szempontból:**

7.1. A tevékenység nem járhat az érintett környezeti elemek (talaj, felszíni és felszín alatti vizek) veszélyeztetésével, illetve károsításával. Az esetlegesen bekövetkező környezetszennyezésért és annak ártalommentes megszüntetéséért az ingatlan tulajdonosát és használóját egyetemleges felelősség terheli.

7.2. A földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető. A tevékenység (üzemeltetés, felhagyás) során be kell tartani a felszíni és felszín alatti vizek minősége nem veszélyeztethető, be kell tartani *a felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet és *a felszíni vizek minősége védelmének szabályairól* szóló rendelet, és fokozott figyelmet kell fordítani arra, hogy a földtani közeg, a felszíni és a felszín alatti víz ne szennyeződjön.

7.3. A tevékenységek végzése során biztosítani kell, hogy a talaj és a felszín alatti víz szennyezőanyag tartalma ne haladja meg *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló rendeletben előírt, az egyes szennyező komponensekre vonatkozó (B) szennyezettségi határértéket, továbbá a felszíni vizek szennyezőanyag tartalma ne haladja meg *a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól* szóló rendelet szerint előírt határértékeket.

7.4. *A felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet alapján tevékenység csak:

- környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel végezhető a külön jogszabály szerinti legjobb elérhető technika, illetve a leghatékonyabb megoldás alkalmazásával;
- ellenőrzött körülmények között történhet,
- úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.

7.5. *A felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.

7.6. A telephely területén belül a földtani közegre, felszín alatti vízre potenciális veszélyforrást jelentő létesítmények műszaki védelmének rendszeres ellenőrzéséről, karbantartásáról Környezethasználónak gondoskodnia kell.

7.7. A tevékenység folytatása során *a vizek hasznosítását, védelmét és kártételeinek elhárítását szolgáló tevékenységekre és létesítményekre vonatkozó általános szabályokról* szóló rendeletben foglaltakat figyelembe kell venni.

7.8. **A felszín alatti vizekbe vagy földtani közegbe szennyezőanyagok bevezetése még havária esetén is tilos.**

7.9. A tevékenység végzése során esetlegesen keletkező kockázatos anyagokkal szennyezett anyagok csak fedett, kármentő tálcával és megfelelő műszaki védelemmel ellátott területen tárolhatók oly módon, hogy onnan a felszín alatti vizekbe szennyező/veszélyes anyag ne kerülhessen.

7.10. A tevékenységek során üzemeltetett gépek esetében a biztonsági előírásokat be kell tartani, az üzemanyag- és kenőanyag-elfolyásokat, és ezáltal a felszíni és felszín alatti vizek szennyezését meg kell akadályozni. A gépek üzemanyaggal, kenőanyaggal történő ellátásakor csepegést felfogó, megfelelő magasságú védőperemmel ellátott védőtálcát kell alkalmazni.

7.11. A szilárd, vízzáró burkolattal el nem látott területeken kizárólag olyan anyagok tárolása történhet, amelyekből (vagy átalakulási termékeiből) kimosódás és a felszín alatti vizekbe történő beszivárgás a felszín alatti vizek minőségi állapotának romlását nem okozza.

7.12. Esetleges havária esemény esetére a kárelhárításhoz szükséges eszközök (olajfelitató anyagok, lapát, hordó) meglétét a helyszínen biztosítani kell.

7.13. Szennyezés észlelése esetén, a kárelhárítást *a környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről* szóló rendelet, valamint *a felszín alatti vizek védelméről* szóló rendelet előírásait követve kell elvégezni. A talajba vagy a felszín alatti vizekbe esetlegesen bekerülő szennyezőanyag(ok)ra vonatkozóan a vízminőség-vizsgálatokat el kell végezni.

7.14. A tevékenység során esetlegesen bekövetkező káresemény (havária), a felszín alatti víz, valamint a földtani közeg szennyeződése esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni. A havária eseményt telefonon azonnal, írásban legkésőbb a következő napon be kell jelenteni a vízügyi hatóságnak.

7.15. A közcsatornába vezetett szennyvíz minőségének meg kell felelnie *a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól* szóló rendeletben az „*Egyéb befogadóba való közvetett bevezetés*" esetére előírt küszöbértékeknek.

7.16. Az üzemeltetés alatt lévő vízilétesítmények műszaki állapotának ellenőrzését rendszeresen el kell végezni.

7.17. A szennyvizek elhelyezése/elvezetése kizárólag zárt rendszerrel valósítható meg, elszikkasztásuk tilos.

7.18. A tevékenység felhagyása esetén a területről minden, a felszín alatti víz szempontjából potenciális szennyező anyagot el kell szállítani, a területet rendezni kell.

7.19. A tevékenység végzése során, veszélyes anyag tárolása és átfejtése csak környezetvédelmi megelőző intézkedésekkel, műszaki védelem mellett folytatható.

7.20. **A „Berlini Park" belső elvezető rendszerébe bocsátott szennyeződhető csapadékvizek elvezetésének vízjogi helyzetét rendezni szükséges.** Az elvezető rendszer továbbiakban jogszerű üzemeltetése érdekében a vonatkozó jogszabályi rendelkezéseket kielégítő **üzemeltetési tervdokumentációt kell benyújtani a Vízügyi Hatóság részére *a vízjogi engedélyezési eljáráshoz szükséges dokumentáció tartalmáról* szóló rendeletben, valamint *a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról* szóló rendeletben meghatározott mellékletek csatolásával.**
<u>Határidő: jelen határozat véglegessé válásától számított 3 hónap.</u>

8. **A monitoringra és adatszolgáltatásra vonatkozó általános előírások:**

8.1. Környezethasználónak rendszeres és alkalmi jelentéstételi kötelezettsége van, melynek tartalmi követelményeit jelen határozat **A melléklete** tartalmazza. A bejelentési és adatszolgáltatási kötelezettségeket a hatályos jogszabályoknak megfelelően kell teljesíteni.

8.2. A monitoring rendszerben a minták vételezése, kiértékelése és a vizsgálatok pontosságának meghatározása csak a mindenkor hatályos jogszabályi előírásokon alapulhat, az ennek való megfelelést igazolni kell.

8.3. Környezethasználó köteles biztosítani a biztonságos és folyamatos hozzáférést a megfigyelési/mérési/mintavételi pontokhoz a Környezetvédelmi Hatóság munkatársai számára.

9. **Az eltérő üzemállapotra vonatkozó előírások:**

9.1. Környezethasználó a jelen engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés észlelése esetén az eltérés észlelését követő 8 órán belül tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot.

9.2. **Környezethasználónak haladéktalanul** értesítenie kell a Környezetvédelmi Hatóság ügyeleti szolgálatát (**tel: (30) 200-9561**) az alábbiak esetén:

- bármely technológia, vagy berendezés működési zavara, meghibásodása, amely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
- olyan baleset, mely környezetszennyezést okoz vagy okozhat,
- határérték túllépést okozó, rendkívüli váratlan légszennyezést okozó, rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő (nem megfelelő működés) üzemállapot.

9.3. Az esetlegesen bekövetkező káresemény esetén annak felszámolásáról, a terület eredeti állapotának visszaállításáról Környezethasználó köteles gondoskodni.

9.4. A fenti bejelentéseket **48 órán belül,** írásos formában is be kell nyújtani a Környezetvédelmi Hatósághoz, melyben ismertetni kell az esemény okát, a megtett intézkedéseket és azok eredményességét.

9.5. A rendeltetésszerű üzemeléstől eltérő üzemállapotokat üzemnaplóban kell dokumentálni és a hatósági ellenőrzés alkalmával bemutatni.

9.6. Környezethasználó köteles feljegyzést készíteni bármely üzem, technológia vagy berendezés működési zavaráról, meghibásodásáról, évi rendszeres leállásáról vagy karbantartás miatti leállásáról a külön erre a célra rendszeresített naplóban.

9.7. Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságot írásban – a rendkívüli eseményektől eltekintve – előre értesíteni az alábbi esetekben:

- a létesítmény tartós, teljes vagy részleges leállása;
- a létesítmény teljes vagy részleges újraindítása leállás után.

10. **Értesítési (bejelentési) kötelezettségek:**

10.1. Környezethasználó köteles a Környezetvédelmi Hatóságnak **15 napon** belül írásban bejelenteni:

- az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást,
- a cég adataiban bekövetkezett változásokat.

11. A tevékenység felhagyására vonatkozó előírások:

11.1. A tevékenység felhagyása csak a mindenkor hatályos – jelenleg a *környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvényben (a továbbiakban: Kvt.), illetve *a környezetvédelmi felülvizsgálat végzéséhez szükséges szakmai feltételekről és a feljogosítás módjáról, valamint a felülvizsgálat dokumentációjának tartalmi követelményeiről* szóló 12/1996. (VII. 4.) KTM rendeletben megfogalmazott – előírásoknak megfelelő felülvizsgálat lefolytatása után megszerzett, véglegessé vált engedély birtokában történhet. Valamely, az engedélyezett tevékenységgel összefüggő tevékenység felhagyásához szükséges környezetvédelmi feltételről a Környezetvédelmi Hatóság előzetes állásfoglalását kell kérni.

11.2. A felülvizsgálati dokumentációnak a fenti jogszabályok előírásain túl kiemelten kell foglalkoznia a tevékenység befejezése után:

- visszamaradt környezeti állapot teljes körű feltárásával;
- a környezet eredeti állapotának visszaállításához szükségesnek ítélt intézkedésekkel;
- a tervezett utóhasznosítással, vagy amennyiben az üzem végleges felszámolására kerül sor:
  - a felhalmozódott hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
  - a leszerelésre került gépek, berendezések újrahasznosítási lehetőségeivel, illetve szétszerelt állapotukban való hasznosításukkal;
  - az elszennyeződött berendezések kezelésével;
  - az épületek bontásából keletkező hulladékok újrahasznosítási, illetve ártalmatlanítási lehetőségeivel;
  - az összes költség elemzésével és pénzügyi fedezetének biztosításával.

11.3. A tevékenység felhagyása után a telephely egészének vagy részének értékesítése csak a felhagyásra vonatkozó engedély jogerőre emelkedése után, a vevő környezetvédelmi követelményekről való tájékoztatása mellett történhet.

IV.
EGYÉB ELŐÍRÁSOK

Jelen engedély a véglegessé válását követően 2046. október 31. napjáig hatályos.

1. Jelen engedély véglegessé válásával egyidejűleg a PE-06/KTF/02532-2/2022, PE/KTHF/29192-18/2024 és PE/KTHF/05069-2/2026 számú határozat hatályát veszti.
2. Jelen engedélyben rögzített követelményeket és előírásokat legalább 5 évente a környezeti felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint felül kell vizsgálni, és a **teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt 2031. október 31. napjáig** a Környezetvédelmi Hatósághoz be kell nyújtani.
3. Új egységes környezethasználati engedély csak jelen engedély időbeli hatályának lejárta előtt 6 hónappal a Környezetvédelmi Hatósághoz benyújtott, a hatályos jogszabályi előírásoknak megfelelő tartalmú, teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentáció elbírálása után szerezhető.
4. A környezetvédelmi felülvizsgálatot akkor is kell végezni, ha:
   - ezt hatályos jogszabály előírja;
   - a kibocsátások mennyiségi vagy minőségi változása miatt új kibocsátási határértékek megállapítása szükséges;

- a Környezethasználó tevékenységében a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének d) pontja szerinti jelentős változtatást kíván végrehajtani, vagy az egységes környezethasználati engedélyhez képest a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 2. § (3) bekezdésének e) pontja szerinti jelentős változás történt;
- az elérhető legjobb technikában bekövetkezett jelentős változás következtében új kibocsátási határértékek, követelmények előírása szükséges;
- a környezetvédelmi szempontból biztonságos működés új technika alkalmazását igényli;
- a létesítmény olyan jelentős környezetterhelést okoz, hogy az a korábbi engedélyben rögzített határértékek felülvizsgálatát indokolja;
- az elérhető legjobb technika használata nem biztosítja tovább a környezet célállapota által megkövetelt valamely igénybevételi vagy szennyezettségi határérték betartását;
- a tevékenység során jelentős szennyeződés következik be.

5. Amennyiben a jogszabályi és/vagy hatósági előírásokat, illetve az általános és/vagy speciális környezetvédelmi érdekek érvényesülését szolgáló intézkedéseket határidőre nem hajtják végre, vagy a Környezethasználó úgy nyilatkozik, hogy nem kíván élni jogosultságával, továbbá az engedélyezéskor fennálló feltételek jelentős megváltozása esetén, a Környezetvédelmi Hatóság az engedélyt visszavonja.
6. Az egységes környezethasználati engedély módosítására, visszavonására a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (10) bekezdése megfelelően irányadó. A módosítás történhet hivatalból vagy kérelemre, ha az engedélyezéskor fennálló feltételek megváltozása az engedély visszavonását nem teszi szükségessé.

V.
JOGKÖVETKEZMÉNYEK

1. Amennyiben a Környezethasználó környezetveszélyeztetést vagy -szennyezést okoz, vagy a jelen határozatban foglaltaknak nem tesz eleget, a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenységet a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. §-a alapján
   - korlátozhatja,
   - felfüggesztheti,
   - megtilthatja, vagy
   - az egységes környezethasználati engedélyt visszavonhatja; és a környezethasználót határozatban kötelezi 100 000 – 1 000 000 Ft/nap bírság megfizetésére.
2. Jelen engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26. § (4) bekezdése szerint a Környezetvédelmi Hatóság határozatában kötelezi a környezethasználót 500 000 – 20 000 000 Ft bírság megfizetésére, az engedélyben rögzített feltételek betartására, valamint legfeljebb hat hónapos határidővel intézkedési terv készítésére, vagy a 20/A. § (8) bekezdés a) pontja esetén környezetvédelmi felülvizsgálat elvégzésére.
3. Fenti előírások határidőre történő önkéntes teljesítésének elmaradása esetén *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 132. § - 134. §-a alapján az Ákr. 77. §-ában foglaltak alkalmazásának van helye.
4. Jelen engedélytől és a hatályos jogszabályoktól eltérően folytatott tevékenység esetén vízvédelmi, levegővédelmi, hulladékgazdálkodási, zajvédelmi, valamint természetvédelmi bírság is kiszabható.

5. Az egységes környezethasználati engedély más jogszabályokban előírt egyéb hatósági engedélyek, hozzájárulások megszerzése alól **nem mentesít**.

*

Egyidejűleg megállapítom, hogy a felülvizsgálatra irányuló eljárás igazgatási szolgáltatási díja kettőször 1 417 500 Ft, melynek viselésére a Környezethasználó köteles.

E döntés ellen a közléstől számított **15 napon belül** a Pest Megyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályánál (1016 Budapest Mészáros utca 58/B.) benyújtott, de a környezetvédelmi hatósági ügyekért felelős helyettes államtitkár részére címzett fellebbezéssel lehet élni.

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.

Természetes személy a fellebbezést elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja.

A digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény 19. §-ában meghatározottak elektronikus úton nyújthatják be a fellebbezést.

Elektronikus úton a fellebbezést csak e-Papír üzenetküldő alkalmazás útján lehet benyújtani, amely az alábbi elektronikus felületen található: „https://epapir.gov.hu".

Az ügyfélként eljáró gazdálkodó szervezet illetve az ügyfél jogi képviselője elektronikus ügyintézésre köteles. A képviselő elektronikus kapcsolattartás esetén a fellebbezés mellékleteként csatolja az elektronikus okiratként rendelkezésre álló vagy az általa digitalizált meghatalmazást, kivéve, ha a képviselő meghatalmazása a rendelkezési nyilvántartásban szerepel.

A fellebbezési eljárás igazgatási szolgáltatási díja **708 750 Ft,** amit a Pest Megyei Kormányhivatal Magyar Államkincstárnál vezetett 10023002-00335728-00000000 számú előirányzat-felhasználási számlájára átutalási megbízással vagy postai úton készpénz-átutalási megbízással (csekk) kell megfizetni. **Természetes személyek és - abban az esetben, ha az eljárás nem a civil szervezet kérelmére indul – a civil szervezetek** által a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj a **jelen eljárásban meghatározott igazgatási szolgáltatási díj 1 %-a, de legalább 5000 Ft.**

INDOKOLÁS

A Környezethasználó a tárgyi telephelyen folytatott tevékenységére Engedéllyel rendelkezik.

Környezethasználó meghatalmazottja, az IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. (1033 Budapest, Mozaik u 14/A., Cg.: 01-09-560270; a továbbiakban: Meghatalmazott) teljes körű környezetvédelmi felülvizsgálati dokumentációt (a továbbiakban: Dokumentáció) nyújtott be a Környezetvédelmi Hatósághoz, egyúttal kérte az Engedély időbeli hatályának meghosszabbítását.

A kérelem alapján a Környezetvédelmi Hatóság a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet szerinti eljárást 2026. július 24. napján megindította, és a teljes eljárásra történő áttérésről Környezethasználót PE/KTHF/05069-8/2026 számon tájékoztatta.

A Környezetvédelmi Hatóság az ismert ügyfelet PE/KTHF/05069-13/2026 számon értesítette az eljárás megindításáról.

Jelen ügyben az ügyintézési határidő a Kvt. 91. § (2) bekezdése szerint 105 nap.

A Környezethasználó az Engedély időbeli hatályának meghosszabbítása miatti felülvizsgálatára vonatkozó 1 417 500 Ft igazgatási szolgáltatási díjat megfizette.

A Környezetvédelmi Hatóság a Dokumentáció benyújtását követően a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (2) bekezdésére figyelemmel a hivatalában, a honlapján közzétette az eljárás megindításáról szóló közleményt, továbbá a közleményt – közhírré tétel céljából – PE/KTHF/05069-11/2026 számon megküldte a tevékenység helye szerinti Budapest Főváros IV. kerület Újpest Polgármesteri Hivatala jegyzője részére (a továbbiakban: Jegyző).

Jegyző a KP/22814-6/2026 és KP/22814-8/2026 számú levelével tájékoztatta a Környezetvédelmi Hatóságot arról, hogy az eljárás megindításáról szóló közlemény kifüggesztése megtörtént, illetve a közhírré tétel helyéről, valamint a vonatkozó iratokba való betekintési lehetőség módjáról.

A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (3) bekezdésében megjelölt időponton belül az érintett nyilvánosság részéről észrevétel nem érkezett.

A 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdése értelmében a Környezetvédelmi Hatóság eljárásában a tevékenység telepítési helye szerinti település, a fővárosban a kerület önkormányzata ügyfélnek minősül, aki a Környezetvédelmi Hatóság által megküldött kérelem és mellékletei tekintetében a kézhezvételtől számított 15 napon belül nyilatkozhat.

Fentiekre való tekintettel, a Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/05069-12/2026 számon értesítette a Budapest Főváros IV. kerület Újpest Önkormányzatát az eljárás megindításáról. A Környezetvédelmi Hatósághoz a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 1. § (6b) bekezdésében megjelölt időponton belül a fenti önkormányzattól nyilatkozat nem érkezett.

A Környezetvédelmi Hatóság az EPAPIR-20260724-8109 számon benyújtott dokumentáció vizsgálatát követően PE/KTHF/05069-21/2026 számú végzésében a munkahelyi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető veszélyes és nem veszélyes hulladékok mennyiségére vonatkozóan a tényállás tisztázása érdekében kiegészítő adatok benyújtására szólította fel a Meghatalmazottat. Meghatalmazott a felszólításban foglaltaknak a megadott határidőn belül, EPAPIR-20261006-4605 számon eleget tett.

Tárgyi eljárás során ügyféli jogállás megállapítására irányuló kérelem nem került benyújtásra.

Az Ákr. 50. § (5) bekezdés b) pontja szerint az ügyintézési határidőbe nem számít be az ügyfél mulasztásának vagy késedelmének időtartama.

A fentiek alapján a Környezetvédelmi Hatóság tárgyi ügyben az ügyintézési határidőbe az Ákr. 50. § (5) bekezdése alapján nem számítja bele a PE/KTHF/05069-21/2026 számon kiírt hiánypótlás és annak benyújtása közötti eltelt időszakot.

*

A Dokumentáció alapján a Környezetvédelmi Hatóság a tevékenység környezeti hatásaira vonatkozóan – a rendelkező részben előírásként rögzítetteken túl – az alábbi megállapításokat, értékeléseket teszi.

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A Környezethasználó a levegővédelmi előírásokat betartotta. A felülvizsgálati kérelem megfelelt a hatályos jogszabályokban foglalt követelményeknek. Az előzőek alapján a tevékenység további engedélyezéséhez levegővédelmi szempontból hozzájárulok.

A telephelyen egy 1 db. engedélyköteles légszennyező forrás (P1 jelű) üzemel.

A P1 jelű pontforrás mérési időszakát, következő mérési idejét, valamint a kibocsátási határértékeit *a 140 kW_{th} és annál nagyobb, de 50 MW_{th}-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről* szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet [a továbbiakban 53/2017. (X. 18.) FM rendelet]: alapján állapította meg a Környezetvédelmi Hatóság.

Az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. § (13) bekezdése szerint:
„A helyhez kötött motorok esetében a kibocsátási határértékeket nem kell alkalmazni
a) azon 1 MW_{th}-nál kisebb névleges bemenő hőteljesítményű motorokra, amelyek tüzelőanyag-felhasználása 50 kg/h alatt van, és
b) a szükségáramforrást hajtó, helyhez kötött motorokra, amelyek 50 h/évnél rövidebb ideig üzemelnek."

A fentiek alapján rendelkezett a Környezetvédelmi Hatóság a P1 jelű pontforrás méréséről a 4. 9. pontban.

A Dokumentáció alapján a közúti szállítás napi 15 személygépjárművel és 4 kistehergépjárművel történik. A forgalmi hatások következtében határérték-túllépés nem várható.
A szállítási útvonal hatásterülete az út széléig terjed.

Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok levegőtisztaság-védelmi szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság levegővédelmi megállapításait és előírásait a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet, a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet, valamint a 53/2017. (X. 18.) FM rendelet alapján alakította ki.

Zaj- és rezgésvédelmi szempontból:

Tárgyi eljáráshoz kapcsolódóan az IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. által végzett vizsgálat szerint; a tárgyi létesítmény üzemeléséből származó zajterhelés *a környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet [a továbbiakban: 27/2008. (XII. 3.) 1. melléklet 1. pontjában, a területi funkciónak megfelelő sorban előírt zajterhelési határérték alatt marad. A zajvédelmi hatásterület nem érint védendő objektumot.

A tárgyi eljárás lezárásaként kiadásra kerülő egységes környezethasználati engedélyben a zajvédelmi hatásterületre, illetve a zaj- és rezgésvédelmi előírásokra vonatkozóan az Engedély rendelkező részében foglaltak továbbra is fenntarthatóak.

Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok zaj- és rezgésvédelmi szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság zaj- és rezgésvédelmi megállapításait és előírásait a 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM együttes rendelet, *a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet, és *a zajkibocsátási határértékek megállapításának, valamint a zaj- és rezgéskibocsátás ellenőrzésének módjáról* szóló 93/2007. (XII. 18.) KvVM rendelet figyelembevételével tette meg.

Földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontból:

Környezethasználó a tárgyi telephelyén főtevékenységként, kutatási-fejlesztési feladatokat végez a szerves kémia területén, továbbá fémorganikus olefin metatézis katalizátorok előállítását végzi, elsősorban molibdén-, volfrám- és ruténium-alapú metatézis-katalizátorok fejlesztését speciális vegyipari, gyógyszeripari, mezőgazdasági és megújuló nyersanyagokat hasznosító alkalmazások számára.

Környezethasználó tevékenységét a Berlini Park tulajdonában álló, bérelt ingatlanon, az 5. számú épületben kialakított 360 m^2 alapterületű laboratóriumhelyiségben végzi. A kutatás-fejlesztési tevékenység mellett az épületben egy 30L-es, valamint egy 60L-es Kilolabor került kialakításra, amelyek gyártási kapacitása jelenleg összesen 50-200 kg katalizátor volt évente. A kutatási fejlesztési tevékenység jellemzően 1-10-100 g-os méretben történik. A tevékenység épületen belül, zárt rendszerben történik, a helyiségek megfelelő műszaki védelemmel ellátott vízzáró betonpadozattal rendelkeznek.

Az 5. épületben elhelyezkedő laboratóriumok felitató anyaggal és kármentő edénnyel ellátottak, továbbá a felhasznált oldószerek, illetve a veszélyes hulladékok tárolására szolgáló 21. számú épület szintén rendelkezik kármentővel. A gyártáshoz szükséges oldószerek zárt rendszeren keresztül kerülnek az üzembe. A hulladékok gyűjtése megfelelő műszaki védelem mellett, zárt gyűjtőhelyen, kármentőtálcával ellátott gyűjtőedényzetben történik.

A Dokumentációban foglaltak szerint a tárgyi telephelyen működő 60L-es Kilolabor gyártóegységet a Gödöllői telephelyére tervezik áthelyezni. A Környezethasználó tájékoztatása alapján a 60L-es Kilolaboros technológia 2026. július 26. naptól megszűnt, a továbbiakban Környezethasználó a Budapest IV. kerület, Berlini úti telephelyén a továbbiakban csak a 30L-es Kilolabor egységet üzemelteti. A 60L-es Kilolabor áthelyezése miatt a 8. jelű veszélyes anyagok tárolására szolgáló helyiség, illetve a 18/A jelű veszélyes hulladéktároló helyiségek bérlése megszűnik, a továbbiakban a 21. jelű gyűjtőhelyet fogják szilárd és folyékony halmazállapotú, veszélyes hulladékok gyűjtésére használni.

A vizsgált terület földtani felépítse alapján 2,0-2,5 méteres mélységig talajfeltöltés található, amely alatt a holocén-kori ártéri üledék vékony rétegű iszapos, agyagos homokrétegek húzódnak kb. 3 m-es mélységig, melyet pleisztocén-kori dunai teraszkavics követ mintegy 10 méter mélységig. A kavicstakaró alatt jellemzően miocén-kori agyagok, illetve az oligocén kiscelli agyag formáció húzódik.

A csapadékvíz elvezetése a Berlini Park által, elválasztott rendszerű csatornahálózattal biztosított. Az épületek tetőfelületeiről és a térburkolatokról a csapadékvíz zár rendszerű csatornák, illetve víznyelőaknák segítségével kerül a befogadó zárt csapadékcsatornába. Az esetlegesen szennyeződött csapadékvíz az elvezető csatornába beépített iszap és olajfogó műtárgyon kerül átvezetésre. A zöldfelületekre lehulló szennyezetlen csapadékvíz a zöld területen elszikkad.

Az üzemeltetés során előforduló haváriák a szállító- és személygépjárművek, munkagépek meghibásodásából vagy balesetéből adódhatnak, továbbá a különféle vegyi- és veszélyes anyagok kifolyásából, kiömléséből, kiszóródásából is előfordulhanakt. Havária események kialakulása a technológiai fegyelem maximális betartásával megelőzhető. A Környezetvédelmi Hatóságot a havária eseményről haladéktalanul értesíteni kell.

Környezethasználó tárgyi telephelyére vonatkozóan PE/KTHF/29337-7/2024. számon jóváhagyott üzemi kárelhárítási tervvel rendelkezik

A Dokumentációban foglaltak alapján rendkívüli káresemény, illetve a földtani közeg állapotát veszélyeztető havária esemény az elmúlt öt évben nem történt.

A tárgyi terület a Környezetvédelmi Hatóság nyilvántartása szerint kármentesítéssel nem érintett.

A tárgyi telephelyen folytatott tevékenység során a technológiai fegyelem betartása esetén a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 8. számú mellékletében foglalt követelményeket, szempontokat is megvizsgálva megállapítható, hogy földtani közeg védelmi és kármentesítési szempontból jelentős környezeti hatás nem feltételezhető. A telephely üzemszerű működése során nem várható a talajt, mint földtani közeget érintő szennyező hatás.

Környezethasználó tevékenységének végzésével kapcsolatban kizáró ok földtani közeg védelme és kármentesítési szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság földtani közeg védelmi és kárelhárítási szempontú előírásait a *környezetkárosodás megelőzésének és elhárításának rendjéről szóló* 90/2007. (IV. 26.) Korm.

rendelet 6. § (3), 7. § és 9. § (1) bekezdésében foglaltak alapján, valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet alapján tette.

Fentiek alapján a Környezetvédelmi Hatóság az egységes környezethasználati engedély kiadásához földtani közeg védelmi, kármentesítési és kárelhárítási szempontból hozzájárul.

A Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok földtani közeg védelme és kármentesítés szempontból nem áll fenn.

A Környezetvédelmi Hatóság a földtani közeg védelme, kármentesítési és kárelhárítási szempontú előírásait és megállapításait a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet, *a földtani közeg és a felszín alatti víz szennyezéssel szembeni védelméhez szükséges határértékekről és a szennyezések méréséről* szóló 6/2009 (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet [a továbbiakban: 6/2009 (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet] valamint a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 6. § (3) bekezdés és a 7. §-ában foglaltak alapján tette.

Táj- és természetvédelmi szempontból:

Budapest IV. kerület 72572 hrsz.-ú belterületi ingatlan egyedi jogszabály által kijelölt országos jelentőségű védett természeti területet és *a természet védelméről* szóló 1996. évi LIII. törvény 23. § (2) bekezdés alapján ex lege védett területet nem érint. Továbbá az érintett terület *az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekről* szóló 275/2004. (X.8.) Korm. rendelet és *az európai közösségi jelentőségű természetvédelmi rendeltetésű területekkel érintett földrészletekről* szóló 14/2010. (V.11.) KvVM rendelet által meghatározott Natura 2000 hálózat területének nem része, valamint *a barlangok felszíni védőövezetének kijelöléséről* szóló 16/2009. (X.8.) KvVM rendelet [a továbbiakban: 16/2009. (X.8.) KvVM rendelet] által megállapított barlang felszíni védőövezetét sem érint. A tervezési terület *a Magyarország és egyes kiemelt térségeinek területrendezési tervéről* szóló 2018. évi CXXXIX. törvény által lehatárolt országos ökológiai hálózat övezetének nem része.

A telephelyen végzett tevékenység táj- és természetvédelmi érdeket nem sért.

Felhívom a figyelmet, hogy a Tvt. 5. § (1) bekezdése értelmében *„Minden természetes és jogi személy, valamint más szervezet kötelessége a természeti értékek és területek védelme. Ennek érdekében a tőlük elvárható mértékben kötelesek közreműködni a veszélyhelyzetek és károsodások megelőzésében, a károk enyhítésében, következményeik megszüntetésében, a károsodás előtti állapot helyreállításában."*

Fentiek alapján a Természetvédelmi Hatóság az egységes környezethasználati engedély kiadásához táj- és természetvédelmi szempontból kikötések nélkül hozzájárul.

A Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok táj- és természetvédelmi szempontból nem áll fenn.

A Természetvédelmi Hatóság táj- és természetvédelmi szempontú megállapításait a Tvt., a 275/2004. (X. 8.) Korm. rendelet, a 14/2010. (V. 11.) KvVM rendelet, 16/2009. (X.8.) KvVM rendelet és a 2018. évi CXXXIX. törvény figyelembevételével tette.

*

A Környezetvédelmi Hatóság *a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet] 11. § (1) bekezdése és a 3. és 8. melléklet alapján a vizsgált szakkérdésre vonatkozóan az alábbi megállapításokat teszi:

Népegészségügyi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/05069-14/2026 számon, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 3. pontjában megjelölt szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Budapest Főváros Kormányhivatala V. Kerületi Hivatala Népegészségügyi Osztálytól (továbbiakban: Népegészségügyi Osztály).

A Népegészségügyi Osztály a Dokumentációra vonatkozó, BP-05/NEO/03994-2/2026 számú állásfoglalásában az egységes környezethasználati engedély kiadásához kikötés nélkül hozzájárult, szakvéleményét a Környezetvédelmi Hatóság döntése kiadásánál figyelembe vette.

A **Népegészségügyi Osztály** a BP-05/NEO/03994-2/2026 számú állásfoglalása szerint a tevékenység folytatásának – a vonatkozó jogszabályok betartása mellett – környezet-egészségügyi szempontból jogszabályi akadálya nincs, az egységes környezethasználati engedély kiadásához kikötés nélkül hozzájárult, amit az alábbiakkal indokolt:

„A Vállalkozás Telephelyen folytatott szerves fémvegyület gyártó tevékenységére vonatkozó egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatának ügyében a Pest Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztálya hivatkozott számú levelében *a környezeti hatásvizsgálati és az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról szóló* 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet alapján valamint a 624/2022 (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdésében és 3. számú melléklet 3. pontjában megjelölt szakkérdések vizsgálatának ügyében megkereste a Kerületi Hivatalt szakkérdésben történő állásfoglalás kiadása érdekében.

A szakkérdés vizsgálatánál figyelembe vett jogszabályok:

A 624/2022 (XII. 30.) Korm. rendelet 3. számú melléklet 3. pontjában foglaltak alapján a vizsgálandó szakkérdés a következő:

„A környezet- és település- egészségügyre, az egészségkárosító kockázatok és esetleges hatások felmérésére, a felszín alatti vizek minőségét, egészségkárosítás nélküli fogyaszthatóságát, felhasználhatóságát befolyásoló körülmények, tényezők vizsgálatára, lakott területtől (lakóépülettől) számított védőtávolságok véleményezésére, a talajjal, a szennyvizekkel, veszélyes hulladékokkal kapcsolatos közegészségügyi követelmények érvényesítésére, az emberi használatra szolgáló felszíni vizek védelmére kiterjedően."

A szakkérdésekben kiadott szakmai álláspontot *a hulladékgazdálkodási közszolgáltatás körébe tartozó hulladékkal kapcsolatos közegészségügyi követelményekről* szóló 13/2017. (VI. 12.) EMMI

rendelet, *a településrendezési és építési követelmények alapszabályzatáról* szóló 280/2024. (IX. 30.) Korm. rendelet; *az ivóvíz minőségi követelményeiről és az ellenőrzés rendjéről* szóló 5/2023. (I.12.) Korm. rendelet; *a kémiai biztonságról* szóló 2000. évi XXV. tv.; *az egészségügyről* szóló 1997. évi CLIV. törvény; *a fertőző betegségek és a járványok megelőzése érdekében szükséges járványügyi intézkedésekről* szóló 18/1998. (VI. 3.) NM rendelet vonatkozó bekezdései alapján adtam meg.

Vízügyi és vízvédelmi szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/05069-10/2026 számon, a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 8. melléklet 2. és 3. pontjában megjelölt szakkérdések tekintetében szakvéleményt kért a Vízügyi Hatóságtól.

A **Vízügyi Hatóság** PE/TIV/08961-2/2026 számon adott állásfoglalásában az Engedély módosításához vízügyi-vízvédelmi szempontból a rendelkező részbe foglalt kikötésekkel hozzájárult, amit az alábbiakkal indokolt:

A Vízügyi Hatóság által a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 8. számú melléklet 2. és 3. pontja alapján vízügyi és vízvédelmi hatáskörben vizsgálandó szakkérdések az alábbiak:

- Annak elbírálása, 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.
- 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 megkereséshez csatolt Dokumentáció és a rendelkezésemre álló adatok, dokumentumok érdemi vizsgálatát követően, az alábbiak figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

Környezethasználó telephelyén természettudományi, műszaki kutatás-fejlesztést folytat, melynek keretében szerves kémiai folyamatok vizsgálatát és speciális katalizátorok előállítását (kis mennyiségben, <1 t/év) végzi.

Környezethasználó a tevékenységre vonatkozóan a Kérelmező Hatóság által utoljára PE/KTHF/05069-2/2026 számon módosított, PE-06/KTF/02532-2/2022 számú egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik.

A telephely vízellátása közműhálózatra csatlakozással biztosított; mind kommunális, mind technológiai vízigény jelentkezik.

A telephely szennyvízelvezetése közműhálózatra csatlakozással biztosított; mind kommunális, mind technológiai szennyvízkibocsátás jelentkezik, a technológiai szennyvizek nem igényelnek speciális előkezelést.

A burkolt felületekre hulló, esetlegesen szénhidrogén-származékokkal szennyezett csapadékvizek a telephelynek helyet adó ipari park („Berlini Park") által üzemeltetett belső rendszerbe jutnak, olajfogókkal tisztítást követően, zárt rendszerű csatornák és víznyelőaknák segítségével. A zöldfelületre hulló csapadékvizek helyben elszikkadnak.

A Dokumentáció alapján megállapítható, hogy a zárt rendszerben működő üzem sem közvetlenül, sem közvetetten nem veszélyeztet felszíni és felszín alatti vizeket, szennyeződés előfordulásának valószínűsége igen csekély.

Fent leírtak alapján megállapítom, hogy a vízügyi és vízvédelmi hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam, a rendelkező részben tett kikötéseim maradéktalan betartása mellett a tevékenység ellen vízügyi és vízvédelmi szempontból kifogást nem emelek.

Tárgyi terület *a vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízilétesítmények védelméről* szóló 123/1997. (VII. 18.) Korm. rendelet szerint kijelölt ***vízbázist*** **nem érint**.

A terület a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. §-a és a 2. számú melléklet szerint, valamint a 7. § (4) bekezdésében meghatározott 1:100.000 méretarányú országos érzékenységi térkép alapján felszín alatti víz állapota szempontjából **érzékeny**.

Tárgyi terület a Vgtv. 1. számú melléklet 12. a) pontja alapján meghatározott ***nagyvízi medret***, valamint *a nagyvízi meder, a parti sáv, a vízjárta és a fakadó vizek által veszélyeztetett területek használatáról, hasznosításáról, valamint a folyók esetében a nagyvízi mederkezelési terv készítésének rendjére és tartalmára vonatkozó szabályokról* szóló 83/2014. (III. 14.) Korm. rendelet 1. § 11. pontja, valamint 2. §-a alapján meghatározott ***parti sávot*** **nem érint**.

A rendelkező részben foglalt előírásaimnál figyelembe vettem az alábbi jogszabályhelyeket:

- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 8. § c) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó állapotának biztosítása érdekében tevékenység csak úgy végezhető, hogy hosszú távon se veszélyeztesse a felszín alatti vizek jó állapotát, a környezeti célkitűzések teljesülését.
- A 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 10. § (1) bekezdés b) pontja alapján: „*a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység csak a felszín alatti víz (B) szennyezettségi határértéknél kedvezőbb állapotának lehetőség szerinti megőrzésével végezhető*".
- A földtani közegre és a felszín alatti vízre vonatkozó (B) szennyezettségi határértékeket a 6/2009. (IV. 14.) KvVM-EüM-FVM együttes rendelet 1., 2. és 3. számú mellékletei határozzák meg.
- A befogadóba (közcsatorna) vezethető szennyvizek minőségét *a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól* szóló 28/2004. (XII. 25.) KvVM rendelet 4. számú melléklete határozza meg.
- Havária bekövetkezése esetén a kárelhárítást a 90/2007. (IV. 26.) Korm. és a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet előírásait követve kell elvégezni.
- Környezeti káresemény esetén a 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet, valamint a 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet szerint kell eljárni. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (2) bekezdése alapján a környezethasználó környezetveszélyeztetés esetén köteles minden környezetkárosodást megelőző intézkedést megtenni a környezetkárosodás enyhítése, illetve a további környezetkárosodás megakadályozása érdekében. A 90/2007. (IV. 26.) Korm. rendelet 2. § (6) bekezdés a) pontja alapján – amennyiben a környezetkárosodás felszíni vagy felszín alatti vizet, vagy földtani közeget

érint – a környezethasználónak a területi vízügyi hatóságot a környezetveszélyeztetés, illetve környezetkárosodás helyéről, jellegéről és mértékéről értesítenie kell.
- A vízjogi fennmaradási engedély alapjául szolgáló dokumentáció tartalmát a 41/2017. (XII. 29.) BM rendeletben, valamint *a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról* szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendeletben [a továbbiakban: 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet] meghatározottak szerint kell összeállítani.

A Vízügyi Hatóság feladat- és hatáskörét a 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, *a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet] 10. § (1) bekezdés 2. pontja, valamint illetékességét a 223/2014. (IX. 4.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének 2. pontja szabályozza.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

A Környezetvédelmi Hatóság PE/KTHF/05069-9/2026 számon, *az egyes közérdeken alapuló kényszerítő indok alapján eljáró szakhatóságok kijelöléséről* szóló 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet] 1. § (1) bekezdése valamint az 1. melléklet 9. táblázat 22. pontjában megjelölt szakkérdés tekintetében szakvéleményt kért a Hulladékgazdálkodási Hatóságtól.

A **Hulladékgazdálkodási Hatóság** a Dokumentációra vonatkozó, PE/KTHF/34083-4/2026 számú állásfoglalásában a Dokumentáció elfogadásához, az IPPC engedély kiadásához és a felülvizsgálati eljárás lezárásához hozzájárult, és – a rendelkező részbe foglalt előírásokon túl – az alábbiakat állapította meg:

A Hulladékgazdálkodási Hatóság által a 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 1. melléklet 9. táblázat 22. pontja alapján tárgyi ügy kapcsán a hulladékgazdálkodási szakhatósági hatáskörben vizsgálandó szakkérdések az alábbiak:
- Hulladékgazdálkodási előírásoknak való megfelelőség.
- A hulladékképződés megelőzését szolgáló intézkedések, valamint a hulladékkezelésre vonatkozó jogszabályi követelmények teljesítése.
- A képződő hulladék elhelyezésére, előkezelésére, a kezelés megfelelőségére, hasznosítására, ártalmatlanítására vonatkozó hulladékgazdálkodási előírások vizsgálata.
- Szükséges-e hulladékkezelő létesítmény létesítése, merülnek-e fel a technológiából eredő környezetterhelési és a hulladékgazdálkodásból eredő környezeti kockázatok.
- Az építési vagy bontási tevékenység során az építési-bontási hulladékok kezelése, valamint a bezárt hulladéklerakók rekultivációjánál szükséges intézkedések bemutatása.

A szakkérdésben megkereséshez csatolt Dokumentáció, a rendelkezésemre álló adatok, továbbá a kiegészítésként megküldött dokumentum érdemi vizsgálatát követően, az alábbiak figyelembevételével, a rendelkező részben foglaltak szerint döntöttem.

A megkereséshez csatolt Dokumentációban foglaltak alapján Környezethasználó a tárgyi telephelyen főtevékenységként kutatás-fejlesztési feladatokat folytat a szerves kémia területén, továbbá fémorganikus olefin metatézis katalizátorok előállítását végzi. A Dokumentáció részletesen ismerteti a

telephelyen végzett tevékenységet, valamint tartalmazza az üzemelés során keletkező hulladékok fajtáit és típusait, jellemző éves keletkezési mennyiségeit, továbbá azok gyűjtésének, további kezelésre történő átadásának módját.

A tevékenységéből származóan jellemzően folyékony veszélyes hulladékok (oldószerek, mosófolyadékok, reakciómaradékok, vegyszerek), illetve szilárd veszélyes hulladékok (szennyezett csomagolóanyagok, törlőkendők, védőruházat, elektronikai hulladékok) képződnek.

A keletkező hulladékokat az épületen belül a gyártási tevékenységhez kapcsolódó laborokban kialakított munkahelyi gyűjtőhelyeken (elkülönítő felfestéssel, táblával ellátott, kármentővel rendelkező gyűjtőedények) gyűjtik. A munkahelyi gyűjtőhelyekről a hulladék az üzemi gyűjtőhelyre kerül.

A telephelyen jelenleg két veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemel (21-es és a 18/A -as jelű épületekben), melyek üzemeltetési szabályzatát a területileg illetékes hulladékgazdálkodási hatóság a PE/KTHF/34737-7/2025 számú határozatában jóváhagyta. A Dokumentáció alapján a jövőben kizárólag a 21-es számú különálló, földszintes, lapostetős, kármentővel ellátott zárt épületben kialakított üzemi gyűjtőhely fog üzemelni, a 18/A jelű épületben lévő gyűjtőhely megszűnik. Az itt gyűjtött folyékony és szilárd hulladékokat megfelelő gyűjtőedényzetekben gyűjtik, majd engedéllyel rendelékező partnercégeknek adják át további kezelésre.

A tevékenység során keletkező kommunális hulladékokat megfelelő edényzetekben gyűjtik, majd a közszolgáltató szállítja el. A telephelyen a hulladékok nyilvántartását naprakészen vezetik.

A benyújtott Dokumentációt átvizsgálva a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy az abban foglaltak a fenti előírásokkal megfelelnek a vonatkozó jogszabályi előírásoknak. Környezethasználó tevékenységének folytatásával kapcsolatban kizáró ok hulladékgazdálkodási szempontból nem áll fenn.

A kérelem alapján a Hulladékgazdálkodási Hatóság megállapította, hogy a fenti előírások betartása mellett Környezethasználó tevékenységével a környezetet továbbra sem veszélyezteti, az *a hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény [a továbbiakban: Ht.] 4. §-ával és 6. §-ával összhangban van.

Fentiek alapján megállapítom, hogy a hulladékgazdálkodási hatáskörben vizsgálandó szakkérdéseket megvizsgáltam, a tevékenység folytatása ellen hulladékgazdálkodási szempontból a fenti előírások megtétele mellett kifogást nem emelek.

A tevékenységgel kapcsolatban új hulladékkezelő létesítmény létesítése nem indokolt, tekintettel arra, hogy a keletkező hulladékok kezelésére engedéllyel rendelkező szervezetek megfelelő kezelési kapacitással rendelkeznek.

Szakkérdésben állásfoglalásom az alábbi jogszabályokon alapul:

Tárgyi felülvizsgálati eljárás során – figyelemmel az 531/2017. (XII. 29.) Korm. rendelet 4/A. §-ban valamint az 1. melléklet 9. táblázat 22. pontjában foglaltakra – a 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § (1) bekezdése és 3. melléklet 17. pontjában megjelölt szakkérdés vizsgálatát végeztem.

A keletkező hulladékoknak *a hulladékjegyzékről* szóló 72/2013. (VIII. 27.) VM rendelet 2. melléklete szerinti besorolására vonatkozó kötelezettséget a Ht. 63. § (1) bekezdése írja elő.

A veszélyes hulladékok gyűjtésével, illetve kezelésével kapcsolatos szabályokat *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet 3-4. §-ai és a 14. §-a szabályozza.

A hulladék gyűjtőhelyek kialakításának és üzemeltetésének szabályait *az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet] 13-17. §-ai tartalmazzák.

A munkahelyi, valamint üzemi gyűjtőhelyen egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyiségével, valamint a gyűjtés maximális időtartamával kapcsolatos előírásait a Hulladékgazdálkodási Hatóság a 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 13. § (9) és (10) bekezdéseiben és 15. § (5) és (6) bekezdéseiben foglaltak, valamint Környezethasználó nyilatkozatának figyelembevételével tette meg.

A nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettség szabályait *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet 4. §-a, 10. §-a, 14-16. §-a tartalmazza.

A Ht. 4. §-a értelmében:
„Minden tevékenységet úgy kell megtervezni és végezni, hogy az a környezetet a lehető legkisebb mértékben érintse, vagy a környezet terhelése és igénybevétele csökkenjen, ne okozzon környezetveszélyeztetést vagy környezetszennyezést, biztosítsa a hulladékképződés megelőzését, a képződő hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentését, a hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását."

Jelen döntés az Ákr. 80. § (1) bekezdésén és 81. § (1) bekezdésén alapul.

A Hulladékgazdálkodási Hatóság feladat- és hatáskörét, valamint illetékességét *a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről* szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és 2. § (1) bekezdése, illetve az 1. § (2) bekezdése szabályozza.

*

A Környezetvédelmi Hatóság az eljárás során figyelembe vette a kérelem alapjául szolgáló Dokumentációt és annak kiegészítését, valamint a szakhatóságok állásfoglalását.

Összességében megállapítható, hogy a telephely üzemszerű működése nem okoz környezetkárosítást, üzemelése nem jár olyan mértékű környezeti kockázattal, mely a környező területek állapotát károsan befolyásolja.

A környezetvédelmi, műszaki követelményeket, technológiákat, valamint a feltételek teljesítésének ütemezését a létesítmény műszaki jellemzőinek, földrajzi elhelyezkedésének a környezet jelenlegi és

célállapotának, és az előírt intézkedések előnyeinek figyelembevételével határozta meg a Környezetvédelmi Hatóság.

A jelen határozat rendelkező részében foglalt előírások betartásával hosszútávon biztosítható a környezeti elemek védelme.

A Környezethasználó a Dokumentációban és annak kiegészítésében üzleti titkot képező adatokat nem jelölt meg.

A Környezetvédelmi Hatóság a fentiek és a Kvt. 66. § (1) bekezdésének b) pontja, a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (6) és (8) bekezdései alapján - Ákr. 80. § (1) és 81. § (1) bekezdésében foglaltak figyelembevételével - a rendelkező részben foglaltak szerint döntött.

A tevékenység környezetet terhelő kibocsátásainak megelőzése érdekében, a környezeti elemeket terhelő kibocsátások, valamint a környezetre ható tényezők csökkentésére, illetőleg megszüntetésére irányuló, az elérhető legjobb technikán alapuló intézkedéseket és követelményeket a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt., valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet értelmében írta elő.

A Környezetvédelmi Hatóság döntésének meghozatala során figyelembe vette a Kvt., a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet, valamint az engedélyezett tevékenységre vonatkozó speciális környezetvédelmi (levegőtisztaság-védelmi, hulladékgazdálkodási, környezeti zaj- és rezgésvédelmi, valamint táj- és természetvédelmi) jogszabályok előírásait.

Tájékoztatom, hogy Környezethasználónak a Kvt. 96/B. § (1) bekezdése alapján **éves felügyeleti díjat kell fizetni minden év február 28-ig.**

A Környezethasználó adatszolgáltatási kötelezettségéről a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 23. §-a, a bejelentési kötelezettségről a Kvt. 82. §-a alapján rendelkezett a Környezetvédelmi Hatóság.

Az engedély időbeli hatályának megállapítása a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 20/A. § (1) bekezdésében foglaltakon alapul.

Felhívom a figyelmet, hogy az engedély előírásaitól eltérően folytatott tevékenység, környezetveszélyeztetés vagy -szennyezés esetén a Környezetvédelmi Hatóság jelen engedély V. fejezetében foglalt jogkövetkezményeket alkalmazza.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság a Kvt. 71. § (3) és az Ákr. 88. § (3) bekezdése alapján hivatalában és honlapján (https://www.kormanyhivatalok.hu/kormanyhivatalok/pest) közzéteszi, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 21. § (8) bekezdése alapján megküldi az eljárásban részt **vett Jegyzőnek, aki köteles a határozat kézhezvételét követő nyolc napon belül gondoskodni a határozat teljes szövegének nyilvános közzétételéről**. Jegyző a határozat **közzétételét követő öt napon belül tájékoztatja a Környezetvédelmi Hatóságot** a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.

Az Engedély időbeli hatályának meghosszabbítása miatti felülvizsgálati eljárására vonatkozó igazgatási szolgáltatási díj mértéke *a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások*

igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet (a továbbiakban: 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet) 3. melléklet 6. és 10.1. pontja alapján került megállapításra.

A fellebbezéshez való jogot az Ákr. 112. § és 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § (1) bekezdése, valamint a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 26/A. § biztosítja az ügyfél számára.

A fellebbezés előterjesztéséről és idejéről az Ákr. 118. § (1) és (2) és (3) bekezdése rendelkezik.

A fellebbezési eljárás igazgatási szolgáltatási díjának mértékét a 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet 2. § (5), (6) és (7) bekezdése írja elő.

Jelen határozatot a Környezetvédelmi Hatóság *a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól* szóló 58/2019. (XII. 18.) AM rendelet alapján hatósági nyilvántartásba veszi.

A Környezetvédelmi Hatóság
- környezetvédelmi hatáskörét, valamint illetékességét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. §, az 5. § (1) c) pontja, illetve (2) bekezdése;
- természetvédelmi hatáskörét, valamint illetékességét a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet és 2. §, a 6. § (1) c) pontja, illetve (2) bekezdése;
- hulladékgazdálkodási hatáskörét, valamint illetékességét a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III. 12.) Korm. rendelet 1. § (1) a) pontja és (2) bekezdése, illetve 2. § (1) bekezdése szabályozza.

Jelen döntés – fellebbezés hiányában – **a fellebbezési határidő lejártát követő napon** külön értesítés nélkül, a törvény erejénél fogva **véglegessé válik** az Ákr. 82. § (2) bekezdés a) pontja alapján. A döntés közlésének napja az a nap, amelyen azt kézbesítették. Az Ákr. 85. § (5) bekezdés b) pontja értelmében a hirdetmény útján közölt döntést **a hatóság hirdetőtábláján** való kifüggesztését követő 15. napon kell közöltnek tekinteni.

Budapest, 2026. november 24.

A kormánymegbízott helyett eljáró főigazgató helyett eljáró
dr. Fehér Edina igazgató
nevében és megbízásából:

dr. Cserkúti Szabolcs
főosztályvezető

A kiadmány hiteléül:

Kapják: ügyintézői utasítás szerint

Technológiai leírás

Mo/W katalizátorok előállítása:

1. reagens gyártás, Lítium dimetil pirrolid előállítása: A gyártás inert nitrogén atmoszférában, üvegreaktorokban és szűrőkben történik. A reaktorba adott oldószert és 2,5-dimetilpirrol-t mérnek, melyet szerves lítiumvegyülettel reagáltatva állítják elő a terméket, amit kiszűrnek. A szüredéket oldószerrel mossák, majd vákuumban szárítják. A keletkező anyalúgot, illetve mosófolyadékot a másik reaktorban gyűjtik, majd semlegesítés után a hulladék oldószer gyűjtő hordóba fejtik át. A termék szárítását követően a szűrőt az izolátor kamrába tolják, majd inert nitrogén párna alatt a szűrő tartalmát manuálisan jól záródó üvegekbe helyezik át. A lezárt termékeket a Glovebox-ban tárolják. A szűrőt és a reaktorokat a tisztítási utasításnak megfelelően acetonnal mossák. A mosás során keletkezett szennyes oldószert hulladék oldószer gyűjtő hordóba eresztik le.

2. reagens gyártás, Grignard reagens gyártás: A gyártás inert nitrogén atmoszférában, üvegreaktorokban történik. A reaktorban állandóan, minimális nitrogén túlnyomást (10-20 mbar) biztosítanak a reaktor automatizált „nitrogén-párna" funkciójának segítségével A reaktorba beletöltik az előírt mennyiségű Mg forgácsot, adott oldószert és a korábban gyártott Grignard reagens adott oldószeres oldatát adott hőmérsékleten. Ezek után betöltik a gyártási utasításban szereplő oldószer elegyeket, majd a Grignard reagenst további felhasználásig zárt edényben tárolják. A reagálatlan Mg forgácsot metanollal semlegesítik, majd hulladék oldószer tároló tartályba engedik le az elegyet. A reaktort ezek után diklórmetán metanol eleggyel tisztítják a tisztítási utasításnak megfelelően. A mosás során keletkezett hulladék oldószert az erre szolgáló hulladék oldószer gyűjtő edényzetbe engedik le.

3. Intermedierek gyártása általánosan: A gyártás inert nitrogén atmoszférában, 60L-es üvegreaktorokban és szűrőkben történik. A reaktorban állandóan, minimális nitrogén túlnyomást (10-20 mbar) biztosítanak a reaktor automatizált „nitrogén-párna" funkciójának segítségével. A reaktorba a folyadék halmazállapotú vegyszereket nitrogén nyomás segítségével töltik be míg a szilárd halmazállapotú vegyszereket zárt, speciálisan erre a célra kifejlesztett, inertizált műanyag zsákokból adagolják. A reakció lejátszódása után – amennyiben a termék szilárd anyagként kiválik – terméket inert szűrőn szűrik. A szűrőn lévő terméket oldószerrel mossák, majd vákuummal szárítják. A szárítást követően a szűrőt az izolátor kamrába tolják át. A terméket a szűrőből manuálisan távolítják el és edényzetbe helyezik majd Gloveboxban tárolják további felhasználásig.

4. Volfrám/Molibdén katalizátor gyártás: A gyártás inert nitrogén atmoszférában, üveg reaktorokban és szűrőkben történik. A reaktorba beletöltik az előírt mennyiségű oldószert, valamint a szilárd reagenst. A reakció elegyet kevertetik, majd a kivált csapadékot A kiszűrt szilárd sót adott oldószerrel mossák, majd a szűrőben lévő kiszűrt melléktermékét a szilárd hulladéktárolóba helyezik. Ezt követően az oldószert vákuum desztillálják, majd hozzáadják a reagenst. A reakció lejátszódását követően az oldószert kidesztillálják vákuumban, a bepárlási maradékhoz adott oldószert adagolnak, amit kidesztillálnak oldószer csere alatt. A kivált csapadékot szűrőn szűrik. A terméket ezek után oldószerrel mossák, majd vákuum alatt szárítják. Ezek a szűrőt az izolátorba tolják, ahol nitrogén inertgáz alatt manipulátor kesztyűk segítségével manuálisan a szűrőből eltávolítják a terméket jól

záródó edényzetbe további felhasználásig Gloveboxban tárolják. A berendezéseket a tisztítási utasításban foglaltak szerint metanol/diklórmetán eleggyel tisztítják, majd acetonnal mossák. A mosás során keletkező hulladékot hulladék oldószer gyűjtő hordóba engedik le.

Ru katalizátorok előállítása:

Ru intermedierek és katalizátor előállítása: A gyártás inert nitrogén atmoszférában, üveg reaktorokban és nuccsszűrőkben történik. A reaktorban állandóan, minimális nitrogén túlnyomást (10-20 mbar) biztosítanak a reaktor automatizált „nitrogén-párna" funkciójának segítségével. A reaktorba nitrogén nyomás segítségével betöltik a gyártási előiratokban szereplő oldószert, illetve a reagenseket folyamatos keverés mellett, miközben a reaktor oxigén szintet folyamatosan ellenőrzik. Az adagolás során a reakcióelegy hőmérsékletét az előiratokban foglaltak szerinti hőmérsékleten és nyomáson tartják, majd az elegyet meghatározott ideig meghatározott hőmérsékleten kevertetik A kivált anyagot az üveg szűrőn leszűrik. A szűrőn lévő terméket oldószerrel mossák, majd vákuummal szárítják.

Metatézis reakció kivitelezése:

Metatézis reakció: Nitrogénnel elárasztott üvegreaktorba bemérik az olefinszármazékot, majd kémiailag előkezelik és az elegyet kevertetik. Ezalatt elkészítik a katalizátor oldószeres törzsoldatát és az oldatot lassan a reaktorba csepegtetik. Az etilénfejlődés végeztével a reakcióelegyet enyhe vákumban kevertetik.

A reakció lejátszódását GCMS-el követik. Ha a konverzió elérte a kívánt értéket a reakcióelegyet kvencselik az előkezelőszer maradékának elbontása céljából. A reakcióelegyet kevertetik majd az előkezelőszer maradékát kiszűrik. A kapott szűrletet igény esetén desztillálják.

A tevékenység során alkalmazott elérhető legjobb technika

A környezethasználó az elérhető legjobb technika meghatározásánál a 314/2005. (XII. 25.) Korm. rendelet 9. számú melléklete alapján különösen a következő szempontokat vette figyelembe:

- kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása,
- kevésbé veszélyes anyagok használata,
- a folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, valamint a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése,
- alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek alkalmazása, amelyeket sikerrel próbáltak ki ipari méretekben,
- a műszaki fejlődésben és szemléletben bekövetkező változások figyelembevétele,
- a vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége,
- az új, illetve a meglévő létesítmények engedélyezésének időpontjai,
- az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő,
- a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői, valamint a folyamat energiahatékonysága,
- annak igénye, hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és az ebből eredő kockázatokat a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék,
- annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket, és minimálisra csökkentsék azok környezetre gyakorolt hatását,
- a magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról (BAT), a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserék során közzétett tapasztalatok.

Kevés hulladékot termelő technológia alkalmazása

A katalizátorkutatás és fejlesztési tevékenység jelentős mennyiségű oldószer felhasználásával jár. A társaság Gödöllőn felépült üzemében a termelési tevékenység során a keletkező hulladékok csökkentése érdekében olyan technológiai eljárás került kidolgozásra, amely során az oldószerek jelentős mértékben újrahasznosításra kerülnek. Ez azonban kutatás-fejlesztési tevékenység esetében nem megvalósítható, de a kilolaboros technológiában törekszenek az oldószermennyiség csökkentésére.

A társaság kutatásinak viszont a fő célja a metatézis reakció közismertté, valamint ipari szempontból vonzóvá tétele. A társaság ezért kiterjesztette kutatásait a katalizátorok alkalmazhatóságának intenzívebb felderítésére. Új terület a metatézis reakciók fejlesztése kilolaboros méretben. A vizsgált reakciók kiindulási anyagai jellemzően folyékony halmazállapotú olefinek. Ezek az anyagok oldószer nélkül alakíthatók át, így a belőlük képződő termékek gyakorlatilag hulladékmentesen gyárthatók.

Az ipar számára vonzó technológia létrehozása csak úgy érhető el, hogy a katalizátorokat felhasználó partnerek a katalizátortöltetet minimális szinten tartják, ahogy a felhasznált oldószerek vagy segédanyagok mennyiségét is. Ebben nyújt segítséget a társaság a szerződéses kutatási projektekben.

Kevésbé veszélyes anyagok használata

A technológiai folyamatok kidolgozását több éves K+F tevékenység előzte meg, melynek során kifejezetten újszerű, modern technológiai eljárásokkal történik a termelés megvalósítása. A technológiai folyamatok részben gloveboxokban, illetve azokhoz hasonlóan nitrogénnel elárasztott reaktorokban történnek.

A tevékenység során az alkalmazott technológiai eljárások és anyagok felhasználása esetén kiemelt szempont a veszélyes anyagokkal történő munkavégzésből adódó kockázatok minimális szintre történő csökkentése. Ennek érdekében az eljárások az alkalmazási lehetőségek határain belül a kevésbé veszélyes anyagokkal történő technológiák kialakítását, valamint a meglévő technológiák optimalizálását részesítik előnyben. A kilolaboros technológiában kerülik a rákkeltő anyagok, vagy az alacsony forráspontú veszélyes oldószerek használatát

A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, valamint a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése

A katalizátorgyártás során a kilogramm skálájú szintézisekben a felhasznált anyagok, melléktermékek újrahasznosítása nehezen értelmezhető.

Ezzel szemben az olefin metatézis során az egyensúlyi reakció minden terméke desztillációval szétválasztható, és hulladékmentesen kereskedelmi forgalomba hozható, ami fontos szempont a szerződő partnerek gazdaságos üzemelése szempontjából.

Alternatív üzemeltetési folyamatok, berendezések vagy módszerek alkalmazása

A környezethasználó a már piacon lévő katalizátorok által nem lefedett alkalmazási területeken kíván új termékeivel megjelenni. A K+F tevékenység során a gyártási folyamatok laboratóriumi, majd ipari léptékű alkalmazásra kerültek kidolgozásra, a szakterület legfejlettebb technológiai megoldásainak felhasználásával.

A fémorganikus olefinmetatézis-katalizátorok gyártására alkalmazott technológia kifejezetten újszerű eljárásnak tekinthető, amelyhez kapcsolódó ipari méretű gyártási gyakorlat nemzetközi viszonylatban is viszonylag új területnek számít.

A műszaki fejlődésben és szemléletben bekövetkező változások

A rendszer teljes mértékben korszerű, a meglévő laboratóriumok a műszaki fejlődésnek és a jelenlegi ismereteknek megfelelő legjobb színvonalon kerültek kialakításra.

A vonatkozó kibocsátások természete, hatásai és mennyisége

A kibocsátásokat, azok mennyiségét és a kapcsolódó hatásokat valamennyi környezeti elem tekintetében a korábbi fejezetek ismertették.

Az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő

A tevékenység mind a fémorganikus olefinmetatézis-katalizátorok előállítása tekintetében mind a metatézis reakciók tekintetében az elérhető legjobb technikának minősíthető.

A folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztása és jellemzői és a folyamat energiahatékonysága

A technológia energiafelhasználása a jelenleg ismert adatok alapján a korábbiakban bemutatásra került. A felhasznált alapanyagok mennyisége a tervezett gyártási folyamatok alapján bemutatásra került, az anyagmérlegek mind a meglévő 5. épületben tervezett termelésre vonatkozóan ismertetésre került. A fémorganikus katalizátorok olyan vegyületek melyek rendkívül érzékenyek még a levegő oxigén és víztartalmára is, a gyártási folyamat technológia vízigénye minimális, vizet csak hűtővízként alkalmaznak. A gloveboxokban és nitrogénnel elárasztott kamrákban történő gyártás légkörének minőségét belső nitrogén recirkuláltatásával, illetve folyamatos nitrogén utánpótlással biztosítják. Az energiahatékonyság szempontjából a rendszert összességében vizsgálva megállapíthatjuk, hogy a telephelyen végezni kívánt tevékenység energiahatékony megoldás.

Annak igénye. hogy a kibocsátások környezetre gyakorolt hatását és ennek kockázatát a minimálisra csökkentsék vagy megelőzzék:

A technológia kialakításánál a környezetvédelmi és gazdasági szempontok figyelembevételével nem azonosítható olyan más megoldás, amely kisebb környezeti hatást és kockázatot eredményezne. Ennek alapján megállapítható, hogy a technológia megfelel a BAT követelményeinek.

Annak igénye, hogy megelőzzék a baleseteket és minimálisra csökkentsék ezek környezetre gyakorolt hatását

A rendszer úgy került megtervezésre, hogy a környezeti kockázatokat minimalizálja (épületen belül folytatott termelési tevékenység, zárt technológiai rendszer, vegyszerálló, szilárd burkolattal ellátott üzemi területek és tárolóhelyiségek stb.).

A telephelyen alkalmazandó üzemeltetési szabályzat, haváriaterv alapján a balesetek valószínűsége csekély. Az esetleg bekövetkező szennyeződések a bevált kárelhárítási módszerekkel gyorsan és hatékonyan felszámolhatók, a szennyeződés tovább terjedése megakadályozható.

A havária eseményekre való felkészülés a kárelhárítás általános eszközállományának készenlétben tartásával biztosítható.

A magyar környezetvédelmi közigazgatási szervek vagy a nemzetközi szervezetek által közzétett információk, továbbá az Európai Bizottság által a tagállamok és az érintett iparágak között az elérhető legjobb technikákról (BAT), a kapcsolódó monitoringról és a fejlődésről szervezett információcserék során közzétett tapasztalatai

A rendszer a környezetvédelmi és gazdasági racionalitási szempontokat figyelembe véve megfelel a hazánkban jelenleg alkalmazott elérhető legjobb technikának. Jelenleg nincs olyan költséghatékony

technológia, amely az alkalmazott technológiánál kedvezőbb környezetvédelmi és gazdasági eredményt biztosítana.

A BREF-ekben foglaltaknak való megfelelőség vizsgálata

Az alkalmazott gyakorlatra vonatkozó megállapítások az Európai Unió által kidolgozott, a szerves finomvegyszerek gyártására vonatkozó elérhető legjobb technika referencia-dokumentumban találhatók.A legjobb elérhető technikáknak való megfelelést az Európai Bizottságnak *az elérhető legjobb technikákkal (BAT) kapcsolatos következtetéseknek a hulladékkezelés tekintetében történő meghatározásáról szóló, 2018/1147/EU bizottsági végrehajtási határozata* szerint vizsgálták.

Szerves finomvegyszerek gyártása számára elérhető legjobb technikák

A nemzetközi referencia-dokumentum alapján végezték el a tevékenység BAT-elemzését.

A „Szerves finomvegyszerek gyártása számára elérhető legjobb technikák" című BAT referencia-dokumentum (BREF) a 96/61/EK tanácsi irányelv (IPPC irányelv) 16. cikkének (2) bekezdése szerinti információcserén alapul.

A gyártási folyamat a környezetvédelmi és gazdasági racionalitási szempontokat figyelembe véve megfelel a jelenleg ismert elérhető legjobb technikának. A technológia kialakításánál figyelembe vették az Európai Bizottság „Manufacture of Organic Fine Chemicals" kategóriára vonatkozó ajánlásait és iránymutatásait.

Környezetvédelmi szempontok beépítése a folyamattervezésbe

A BAT követelményeinek megfelelően a gyártási folyamatok kialakítása során maximálisan figyelembe veszik a környezetvédelmi, egészségügyi és biztonsági szempontokat a vállalat tűz- és munkavédelmi szabályzata, valamint haváriaterve alapján.

A kémiai folyamatok eltéréseiből, illetve a kilolaborok működésében jelentkező rendellenességekből adódó hatásokat minden esetben figyelembe veszik. A veszélyes anyagok kezeléséből és tárolásából eredő kockázatokat megfelelő eljárásokkal és műszaki intézkedésekkel csökkentik, továbbá biztosítják a veszélyes anyagokat kezelő személyzet megfelelő képzését.

A rendszer úgy került megtervezésre, hogy a környezeti kockázatokat minimálisra csökkentse. A gyártási technológiák vegyszerálló, zárt épületekben, szilárd burkolatú padozaton működnek. A telephely munka- és tűzvédelmi szabályzattal és havériatervvel rendelkezik, ezért a balesetek bekövetkezésének valószínűsége alacsony.

Az esetlegesen bekövetkező szennyeződések a rendelkezésre álló kárelhárítási módszerekkel gyorsan és hatékonyan felszámolhatók, tovább terjedésük megakadályozható.

Források körülzárása és a berendezések légmentessége

A meglévő létesítmények esetében biztosított a kibocsátási források körülzárása és valamennyi nyílás megfelelő lezárása az ellenőrizetlen kibocsátások minimalizálása érdekében.

Folyadékok adagolása a tartályokba, csúcs-kibocsátások minimalizálása

Az oldószerek és egyéb anyagok mozgatása jellemzően zárt rendszerben történik.

Vákuum, hűtés és tisztítás

Vízmentes vákuum előállítására szárazon működő szivattyúkat, oldószeres folyadékgyűrűs szivattyúkat vagy zárt rendszerű folyadékgyűrűs szivattyúkat alkalmaznak.

Hulladékáram-gazdálkodás és hulladékkezelés

A gyártási folyamatok során kiemelt figyelmet fordítanak az anyagtakarékos működésre.

A folyamatban keletkező és felhasznált anyagok újrahasználatának, valamint a hulladékok újrafeldolgozásának elősegítése

A metatézis reakciókban az oldószerek használatának kerülése.

A műszaki fejlődésben és szemléletben bekövetkező változások

A rendszer teljes mértékben korszerű. A meglévő épületek és technológiai rendszerek a jelenlegi műszaki ismereteknek és követelményeknek megfelelő színvonalat képviselnek.

Az elérhető legjobb technika bevezetéséhez szükséges idő

A tevékenység a fémorganikus olefinmetatézis-katalizátorok előállítása tekintetében az elérhető legjobb technikának tekinthető.

A folyamat energiahatékonysága

Az energiahatékonyság szempontjából a rendszer egészét vizsgálva megállapítható, hogy a telephelyen végzett gyártási tevékenység energiahatékony módon működik.

Átfogó környezeti teljesítmény

A környezethasználó a biztonságos üzemmenet fenntartásáról rendszeres ellenőrzéssel és karbantartással gondoskodik. A kibocsátásokat légtérmérsekkel a jogszabályokank előírt módon rendszeresen ellenőrzik, a keletkező hulladékokat elkülönítetten gyűjtik, majd az arra jogosult kezelő szervezetek részére adják át.

Az elvégzett műveletek megfelelőségét rendszeres mérésekkel ellenőrzik, amelyek segítségével csökkenthető a felesleges környezetterhelés. Az eredmények alapján szükség esetén módosítják az alkalmazott technológiát.

A dolgozók rendszeres környezetvédelmi oktatásban részesülnek, valamint részt vesznek a veszélyhelyzetek kezelésére szolgáló gyakorlatokon.

A felsorolt intézkedések összhangban állnak a legjobb elérhető technika követelményeivel.

A monitoring általános alapelveinek való megfelelés

A korábban bemutatott vizsgálatok alapján értékelték a jelenleg is üzemelő 5. épület kibocsátási pontjainak hatását. A kutatás-fejlesztési tevékenység és a 30+60 literes kilolabor működése során megállapítható volt, hogy a levegővédelmi hatások elfogadható mértékűek.

Energiahatékonyság

Az 5. épületben végzett tevékenység során folyamatosan figyelemmel kísérik az energiafelhasználási mutatókat.

Anyagok tárolása és kezelése

Az 5. épületben folyó tevékenység megkezdése előtt az épület jelentős felújításon esett át. A külső és belső burkolatok megújítása, a festés, a tetőfelújítás, az álmennyezet mögé rejtett teljes gépészeti rendszer, valamint a speciális légtechnikai megoldások mind azt a célt szolgálták, hogy a tevékenység megfelelő körülmények között, biztonságosan végezhető legyen.

Gazdasági és környezeti elemek közötti kölcsönhatások

Az üzemeltető a tevékenység végzéséhez megfelelő környezetvédelmi felelősségbiztosítással és pénzügyi tartalékokkal rendelkezik. A szükséges infrastruktúra biztosított.

A kiépített technológia a jelenlegi műszaki színvonal szerint korszerű megoldásnak tekinthető, amelynek környezeti kockázata jelentősen kisebb, mint az általa biztosított gazdasági haszon.

Energiahatékonyság

A technológia energetikai és technológiai szempontból egyaránt korszerűnek tekinthető. A gyártás inert nitrogénatmoszférában, a szakterületen alkalmazott legjobb elérhető technológiák felhasználásával történik.

A termékállandóság biztosítása

A technológiai folyamat során kiemelten fontos a berendezések megfelelő beállítása, műszaki állapotának fenntartása és a technológiai paraméterek pontos betartása. Ezeket rendszeresen ellenőrzik.

A termékminőség biztosítását és minősítését analitikai eljárások támogatják. Az elkészült termékek vizsgálata NMR, GC, GC-MS vagy LC-MS technikákkal történik.

A műszerek külön műszerszobában üzemelnek. A gázkromatográfiás mérésekhez sima GC vagy tömegspektrométerrel kapcsolt készüléket használnak (GC-MS), melyek vivőgázai a nitrogén, a hélium, a hidrogén és a sűrített levegő. A folyadékkromatográfiás mérésekhez LC-MS készülékeket alkalmaznak, melyek vivőgáza nitrogén.

A külön helyiségben elhelyezett NMR (mágneses magrezonancia-spektroszkópiai) berendezések működtetéséhez és a mintakezeléshez központi nitrogénellátás szükséges. A készülékek hűtéséhez esetenként speciális, 100 literes nyomásálló tartályból biztosított nitrogén-utántöltést alkalmaznak.

Az elérhető legjobb technikának való megfelelés összefoglalása:

BAT kritérium	Alkalmazott technikák	BAT megfelelés
Környezetirányítási rendszer megléte	Felelősségi viszonyok megfelelő kialakítása A dolgozók oktatása és bevonása Rendszeres ellenőrzések és fejlesztések	Megfelel
Energiahatékonyság	Gazdaságos hőtechnikai méretezés Természetes világítás és szellőzés szabályozott hasznosítása (üzemeltetési megtakarítás)	Megfelel
Nyersanyagok tárolása; kiporzás csökkentése	Zárt tárolók alkalmazása Zárt rendszerű anyagmozgatás	Megfelel
Légszennyező anyagok emissziójának csökkentése	Rendszeres karbantartás Megfelelő alapanyag-választás és ellenőrzés	Megfelel
Vízhasználat és vízszennyezés csökkentése	Nincs jelentős vízhasználat Ipari szennyvíz veszélyes hulladékként kezelve	Megfelel
Hulladék mennyiségének csökkentése	Törekvés az oldószermentes technológiára	Megfelel
Zajvédelem	Korszerű gépek, zajcsökkentő megoldások, megelőző karbantartás	Megfelel
Maximális üzembiztonság	Részletes üzemeltetési utasítások Oktatás, ellenőrzések és karbantartások	Megfelel

Légszennyező technológiák, pontforrások ismertetése, a pontforrások kibocsátási határértékei

Szünetmentes áramforrás (technológia azonosítója: 1)

Pontforrás azonosító	Pontforrás megnevezése	Berendezés megnevezése, teljesítménye	Légszennyező komponensek
P 1	Szükségáramforrás kürtő	STR-DO140-3 (T1, 267 kW)	kén-dioxid
			szilárd anyag
			nitrogén-oxidok
			szén-monoxid

Kibocsátási határértékek a pontforrásokra vonatkozóan az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 4. számú melléklete alapján:

Légszennyező komponensek megnevezése	Határérték (mg/m^3)	Vonatkoztatási O_2
kén-dioxid	120	15%
szilárd anyag	20	15%
nitrogén-oxidok	1500	15%
szén-monoxid	245	15%

Adatszolgáltatás és jelentéstétel a Környezetvédelmi Hatóság részére

Megnevezés	Gyakoriság	Beadási határidő
Az engedélyben foglalt adatok esetleges módosulásáról	eseti	15 napon belül
Az engedélyben foglalt követelménytől való eltérés vagy a szennyezőanyagok kibocsátására vonatkozó határérték-túllépés	eseti	az eltérés észlelését követő 8 órán belül
Baleset, működési zavar, meghibásodás, határértékeket túllépő, illetve környezetszennyezést okozó kibocsátás jelentése	eseti	szóban, telefonon: azonnal írásban: 48 órán belül
Bejelentett havária események összefoglalója	eseti	az eseményt követő 1 hónapon belül
A bejelentés-köteles helyhez kötött légszennyező forrásokra vonatkozó alapjelentés (LAL A) adatlapon való jelentése	eseti	a légszennyező források beüzemelését megelőzően
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról	eseti	a változást követő 30 napon belül írásban
Bejelentés az üzemi létesítmény zajkibocsátásának változásáról	eseti	a változást követő 30 napon belül
Hulladék nyilvántartás	folyamatos	-
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás	évente	a tárgyévet követő év március 1.
<u>Éves környezeti beszámoló</u> Minden környezeti elem vizsgálata a tevékenységre vonatkozóan, bejelentett havária események összefoglalója, előforduló panaszok, keletkezett hulladékmennyiség bemutatása. A megtett intézkedések és hatásának bemutatása az elérhető legjobb technika érdekében.	évente	a tárgyévet követő év április 30.
A bejelentés-köteles levegőterhelést okozó technológiában bekövetkezett változások adatlapon (LAIR: LAL adatcsomagban) való bejelentése	eseti	a változást követő 30 napon belül
Légszennyezés Mértéke (LAIR: LM adatcsomagban) jelentés	évente	a tárgyévet követő év március 31.
Hulladékgazdálkodási adatszolgáltatás a 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet szerint: – a tevékenység során keletkező veszélyes és nemveszélyes hulladékokra vonatkozó jelentés (EHIR: RÉSZL-ÉV adatcsomagban)	évente	a tárgyévet követő év március 1.
Alapadatok az (E)PRTR adatgyűjtéshez ((E)PRTR: ÉV adatcsomagban)	évente	a tárgyévet követő év március 31.