



TOLNA VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

Ügyszám: TOG/81/01355-33/2025.

Ügyintéző: Lékay Zsuzsanna

Telefon: 06-74/501-940

Tárgy: Vitafoam Kft. – Paks, 8806/2. hrsz. alatti
habszivacs-gyártó üzem – **egységes
környezethasználati engedély**

Melléklet:

1. sz. melléklet: kibocsátási határérték és
levegőtisztaság-védelmi alapadatok a
számítógépes nyilvántartás szerint

HATÁROZAT

1. Engedélyes megnevezése, azonosítók

1.1 Engedélyes megnevezése:

Vitafoam Magyarország Kft. (továbbiakban: Engedélyes)

1.2 Engedélyes székhelye: 7030 Paks, Paksi Ipari Park 8806/2. hrsz.

1.3 KSH szám: 13124982-2222-113-17

1.4 Telephelyének címe, amelyre az engedély vonatkozik:

7030 Paks, Paksi Ipari Park 8806/2 hrsz. alatti ingatlan **(továbbiakban: Telephely)**

1.5 EOY koordináták: X= 137512 Y= 635075

1.6 Környezetvédelmi ügyfél jel (KÜJ): 100667787

1.7 Környezetvédelmi telephely azonosító (KTJ): 101211540

1.8 Létesítmény azonosító: 101621369

1.9 A tevékenység TEÁOR azonosítója: 2222

A tevékenység NOSE-P kódja: 105.09

A tevékenység E-PRTR kódja: 4. (a) (VIII.)

2. Az engedélyezett tevékenység

**2.1 Engedélyes részére jelen határozatban foglalt feltételekkel a Tolna Vármegyei Kormányhivatal
(továbbiakban: hatóság)**

egységes környezethasználati engedélyt ad

„Ipari méretű, vegyi vagy biológiai eljárással történő szerves anyagok előállítása: műanyagok
(polimerek, szintetikus szálak és cellulóz alapú szálak)”

tevékenységre jelen határozat 1.4 pontja szerinti Telephelyen a *környezeti hatásvizsgálati és
az egységes környezethasználati engedélyezési eljárásról* szóló 314/2005. (XII. 25.) Korm.
rendelet **(továbbiakban: R.) 2. sz. melléklet 4.1. h) pontja** alapján.

- 2.2** Az egységes környezethasználati engedély megadásával egyidejűleg az Engedélyes által kérelmezett tevékenységekre vonatkozóan – a külön jogszabályban meghatározottak szerint – a hatóság **megadottnak tekinti** az alábbiakat:
- 2.2.1** A P1, P2 és P3 számú helyhez kötött légszennyező pontforrások működtetési engedélyét, a határozat kibocsátási határértékeket meghatározó 1. számú mellékletben meghatározott, a fenti pontforrásokhoz tartozó technológiákra vonatkozó kibocsátási határértékek előírásával, a határozat 1. melléklet szerinti üzemeltetési feltételekkel, továbbá a határozat 9. fejezetében szereplő, üzemeltetésre vonatkozó előírások betartásával.
- 2.2.2** A **2025. október 10. napján kelt veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely** üzemeltetési szabályzatának jóváhagyását.
- 2.2.3** A telephelyre vonatkozó **üzemi kárelhárítási terv** jóváhagyását.
- 2.3** **Az egységes környezethasználati engedély 2035. december 31-ig érvényes.**
- 2.4** Az egységes környezethasználati engedélyben megadott, **külön jogszabályokban meghatározott engedélyek érvényességi ideje:**
- 2.4.1** A 2.2.1 pont szerinti helyhez kötött légszennyező forrásokra vonatkozó működési engedély **2030. december 31-ig** érvényes.
- 2.4.2** A 2.2.2 pontban jóváhagyott veszélyes hulladék üzemi gyűjtőhely üzemeltetési szabályzat jelen **véglegessé válásától folyamatos.**
- 2.4.3** Az Üzemi Kárelhárítási Terv **2030. december 31-ig érvényes.**
- 2.5** Az irányadó jogszabályokban, illetve jelen engedélyben foglalt környezetvédelmi követelmények és előírások teljesülésének felülvizsgálatát el kell végezni, és az erről szóló **felülvizsgálati dokumentációt 2030. október 10-ig** a hatósághoz be kell nyújtani, amely alapján a hatóság elvégzi az egységes környezethasználati engedélyben foglalt követelmények és előírások felülvizsgálatát. Ennek elmaradása esetén az egységes környezethasználati engedély visszavonható.
- 2.6** *A környezet védelmének általános szabályairól* szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: **Kvt.**) 96/B. § (1) és (3) bekezdésére figyelemmel az Engedélyes éves felügyeleti díjat köteles fizetni, melynek mértéke a Kvt. 96/B § (3) bekezdése alapján kettőszázezer forint.
- Az éves felügyeleti díj megfizetésének határideje: évente, tárgyévi február 28. napjáig.**
- 2.7.** Jelen határozat véglegessé válásával egyidejűleg a **TOG/81/00524-19/2020.** iktatószámú egységes környezethasználati engedély érvényét veszíti.
- 3. A telephelyre és az engedélyezett tevékenységre vonatkozó általános adatok**
- 3.1** **A telephely elhelyezkedése:**
- Telephely a Paksi Ipari Parkban működik. Paks Budapesttől kb. 110 km-re délre, a Duna jobb partján, a 6-os főút mentén helyezkedik el. A 8806/2 hrsz-ú, mintegy 7,4 ha-os terület az ipari park délnyugati csücskében található. A legközelebbi lakott épületek az üzemtől kb. 600 m-re, északkeletre vannak. A gyár a tevékenységét 2005 júniusában kezdte meg, azóta is folyamatos a termelés.

3.2 A tevékenység leírása:

A telephelyen végzett tevékenységek a poliuretán hab előállításra, a tárolásra és szállításra oszthatók szét. A habosítási folyamat rendkívül gyors, a berendezés viszonylag rövid idő alatt nagy mennyiségű szilárd poliuretán hab előállítására képes. A munkaidő nagy részét a gyártás előkészítése, a félkész és késztermékek adott raktárhelyiségbe szállítása, illetve szállító járműre rakodása teszi ki. A termelés heti 5 napos munkarendben, egy műszakban folyik, a késztermékek kiszállítását három műszakban végzik. A habképzési folyamatot mindig az első műszakra időzítik.

A rugalmas poliuretán hab előállítása a poliól és a di-izocianát kémiai reakcióján alapul. A reakcióelegyhez kis mennyiségben adagolt segédanyagok, katalizátorok és habosítók biztosítják a kívánt habtulajdonságok elérését, valamint a kémiai reakciók tökéletes lezajlását. A teljes habképzési, tömbösítési folyamat egyetlen berendezés (habosító gép) különböző részeiben – keverőfej, vályú, szállítószalag – megy végbe.

A poliuretán hab előállításához a következő nyersanyagok kerülnek felhasználásra:

- poliéter-poliol, (poliol)
- toluilén di-izocianát (TDI, toluol di-izocianát),
- víz,
- CO₂ – habosítóként,
- tercier amin és ón alapú katalizátorok,
- színezőanyagok,
- egyéb adalékanyagok, mint szilikon, gyulladás gátló és antioxidánsok.

A poliéter-poliolok, propilén-oxid és etilén oxid kopolimerek három funkcionális hidroxil csoporttal rendelkeznek, tehát tulajdonképpen triolok.

A di-izocianátok közül a flexibilis poliuretán hab gyártás során leggyakrabban használt a toluol di-izocianát (TDI), a 2,4 és a 2,6 izomerek megfelelő keveréke. A víz és a di-izocianát reakciójából keletkező széndioxid az elsődleges hajtóanyag, mely a hab tágulását okozza. Amennyiben 21 kg/m³-nél kisebb sűrűségű hab előállítása a cél, a reakcióelegyhez további CO₂-t injektálnak be.

A katalizátorként használt tercier amin, pl. a bisz (2-dimetilaminoetil)-éter felgyorsítja és szabályozza a víz és a di-izocianát reakciójának mértékét, míg az ón sók a poliól és a di-izocianát közti reakcióért felelnek. Az általánosan használt ón alapú katalizátorokat – kis mennyiségű felhasználásuk miatt – gyakran poliolban oldva, hígítva adnak a reakcióhoz.

A kívánt habtulajdonságok eléréséhez szükségesek az egyéb adalékanyagok. Az egyszerűen szilikonnak nevezett poliéterrel módosított polysziloxán egy felületaktív anyag, amely elengedhetetlen a habosító folyamat irányításához, illetve az alábbi kettős funkcióval rendelkezik:

- segíti az alapanyagok elkeveredését, hogy a reakcióelegy homogén legyen,
- tágulás során stabilizálja a buborékokat a habban, így előzve meg a folyékony halmazállapot polimerizálódása előtti összeomlást.

Gyulladásgátlóként 2,2-bi(klór-metil)-trimetilén-bi[bi(2-klór-etil)-foszfát]-ot alkalmaznak, antioxidánsként dipropilén-glikol-foszfítot, amely a polimerekben a stabilizátor szerepét tölti be.

Ezeket az alapanyagokat az eltérő tulajdonságú habok előállításához különböző arányban használják fel. Így például a hab sűrűsége nagymértékben függ a CO₂ mennyiségétől.

Gyulladás gátlót és antioxidánst bizonyos típusú terméknel pedig egyáltalán nem alkalmaznak.

Termékváltás esetén a berendezést, a keverőtartályt és a vezetékeket poliollal illetve szerves mosófolyadékkal kell átmosni, amit azután veszélyes hulladékként kezelnek.

A telephely létesítményei:

Megnevezés	Cél, funkció	Alapterület (m2)
A1 épület	Két részre osztott nyersanyag tároló helyiség	3003
	Kiszolgáló helyiség	
	Irodák, személyzeti helyiségek, közlekedő	
A épület	Termelő csarnok	
	Kiszolgáló helyiségek (vízpumpa, légkompresszor)	
	Szén-adszorbert tároló épületrész	
B épület (Melegraktár1)	Félkész termék tároló (Raktár a forró habtömbök pihentetésére, kihülésére)	2108
Melegraktár2	Raktár a forró habtömbök pihentetésére, hűlésére	1444
C épület (Hidegraktár1)	Késztermék raktár	1454
C épület (Hidegraktár1)	Késztermék raktár	605
Kazánház	Fűtési meleg vízszolgáltatás	52,60
Szivattyúház	Sprinkler vízellátás	82,12
Hidegraktár2	Késztermék raktár	1455
Hidegraktár3	Késztermék raktár sátor	1100
Hidegraktár4	Késztermék raktár sátor	1200
Hidegraktár5	Késztermék raktár sátor	1200
Hidegraktár6	Késztermék raktár sátor	1200
Hidegraktár7	Késztermék raktár sátor	1200
Hidegraktár8	Késztermék raktár sátor	1200
Hidegraktár9	Késztermék raktár sátor	1200
Szivacs üzem	Szivacsgyártás (ragasztás vízbázisú ragasztóval) jelenleg nincs tevékenység	2018

A habképzési folyamat:

- Keverés

Az alapanyagokat külön csőrendszeren keresztül szivattyúzzák a tároló tartályokból a keverőfejhez, a kívánt sűrűségű habnak megfelelő pontos mennyiségben és arányban. Egyenletes termékminőség eléréséhez a poliollal és a di-izocianát hőmérsékletének azonosnak kell lennie, amikor a keverő fejhez érnek. Az ajánlott hőmérséklet 20-25 °C.

A keverőfejnél az összetevők tökéletesen elkeverednek, homogén elegyet alkotnak. Ebben segít a „szilikon”, mivel csökkenti a poliol felületi feszültségét. A keverőfejtől a homogén elegy csővezetékén keresztül jut az ún. vályúhoz, ahol a nukleáció történik.

- Nukleáció

A keverés során a folyadékban légbuborékok keletkeznek. Ezek nukleációs pontként szolgálnak a tágító gázok (CO_2) számára. Folyamatos tömbgyártás esetén számos lehetőség van ezen kezdeti pontok számának és méretének befolyásolására.

A CO_2 kb. 10 másodperc alatt bediffundál ezekbe a kis buborékokba, kitágítja azokat, így egy krémszerű konzisztenciát adva a keveréknek. A kezdeti keveréstől eddig eltelt időt krém-időnek nevezik.

- Tágulás

A tágító gáz képződésének fokozódásával a buborékok kitágulnak, és a hab elkezd növekedni. A „szilikon” stabilizálja a buborékokat és megakadályozza őket az egyesülésben. Ezzel egyidejűleg megindul a polimerizáció, ami a hab viszkozitásának növekedéséhez vezet. A tágulás idejére – 2 perccel az elkeverés után – a gázreakciók már befejeződnek. A hab ekkor az eredeti folyadék térfogatának 30-50-szerese

- Cellák kinyílása

A flexibilis habokban a cellák falai nem tudják tartani a teljes gáznyomást a teljes növekedés idejében, a cellák felszakadnak, kinyílnak és a polimer vázzá feszülnek.

- Gélesedés

A folyamatos polimerizáció megnöveli az anyag tartósságát, amely a gél állapotot már kb. 2-3 perccel a keverés után eléri. A kitágult, géles hab a vályúból egy csúszdára majd szállítószalagra kerül. A szállítószalag és a berendezés oldalai formázzák a habot téglatömb alakúvá. A folytonos hab ekkor kb. 2 m széles és 1,2 m magas, amit az első szállítószalag végén található mozgó késsel a kívánt hosszúságúra (1,2–3 m) darabolnak.

A félkész habtömböket ezután a második futószalagra továbbítják. Az első futószalag és az oldalak papírral fedettek, amelyek azonos sebességgel haladnak. Az oldalsókat motoros hengerek adagolják. A papírokat automatikus feltekercseléssel távolítják el az első futószalag végén vagy a tömbökön hagyják. Bizonyos terméktípusoknál a habtömbök tetejét és alját polietilén fóliával vonják be.

A berendezés zárt fémfolyosóban van elhelyezve, ahonnan a reakcióelegyből kilépő gázokat elszívó segítségével az aktívszén-szűrőre vezetik, amely az izocianátok leválasztására szolgál. A rendszer szükség esetén kiegészíthető a habtömbök további formázására, darabolására alkalmas néhány kisebb berendezéssel (pl. szalagkés a tömbök homlokfelületének egyenletes levágására vagy hasító gép vékonyabb lapok darabolására).

- Szilárdulás

A félkész habtömböket a második futószalagról villás targoncával egy jól szellőző tároló helységbe szállítják, ahol kb. 12 órán keresztül a forró habot hűlni és szilárdulni hagyják. Ekkor lassú keresztálósító folyamatok mennek végbe, amelynek eredményeképpen a tömbök eléri végső szilárdságukat és dimenzionális stabilitásukat. Mivel a reakció erősen exoterm és a hab jó hőszigetelő, a reakció kezdete után kb. 1 órával a hőmérséklet hab

belsejében elérheti a 160-170°C-ot is. A kész habtermékek az elszállításig a raktárba kerülnek.

Vezetékek, tartályok, anyagátfejtések:

A technológiai sor elején álló nyersanyagok tárolása és a technológiába való bevezetése a következők szerint történik:

A nyersanyagok közül a legnagyobb mennyiségben felhasznált toluol-diizocinát (TDI) és poliéter-poliol tárolására – amelyek a fő kiindulási komponensek a habosítási reakcióban – az épület ÉK-i felében két részre osztott tároló helyiséget alakítottak ki. Ez a nyersanyagraktár közvetlenül a termelő csarnok mellett található. Az egyik részben az 50 m³-es, a másikban a 32 m³-es tartályok állnak. A raktárhelyiségek padlózata betonozott, illetve megfelelő nagyságú kármentő aknákkal ellátottak.

A toluol-diizocinátot 1 db 50 m³-es és 2 db 32 m³-es tartályban, a poliéterpoliolt pedig 2 db 50 m³-es és 12 db 32 m³-es tartályban tárolják, a felhasználási arányoknak megfelelően. A beszállított vegyszereket a tartálykocsikból először a 32 m³-es tartályokba töltik, majd innen a nagyobb tárolótartályokba szivattyúzzák.

A kémiai reakcióban résztvevő egyéb adalékanyagokat – szilikon, aminok, ón-só, gyulladás gátló, színezékek – a termelő csarnokban, a habosító berendezés mellett tárolják 175-360 literes, kármentő tálcákon álló zárt tartályokban.

A habosítóként szolgáló CO₂-t nyomás alatt, folyékony formában 10 tonnás tartályban tárolják az épületen kívül.

A két fő összetevőt 20–25 tonnás tartálykocsikkal szállítják a telephelyre. A termeléstől és heti ingadozástól függően napi 1–5 tartálykocsiból az A1-es épület keleti oldalán, aljzatburkolattal és összefolyóval ellátott, tetővel fedett helyről szivattyúzzák be az épületen belül elhelyezett tartályokba. A beállót és a tartályokat föld feletti csőrendszer köti össze.

Az átfertés automatikus, számítógép vezérelte és biztonsági rendszert tartalmaz (túltöltés szabályozó). Lévé a TDI normál nyomáson 14°C-on megszilárdul, a tartályban lévő anyagot folyamatosan szobahőmérsékleten tartják.

A tároló tartályokból a fő alapanyagok zárt csővezeték és puffer rendszeren keresztül jutnak a gyártásba. A poliolo khoz maximálisan 10%-os arányban finomra őrlött mészkőport (CaCO₃) adagolnak, a tartálypark melletti, szomszédos keverő helységben.

Az adalékanyagok (színezék, víz, CO₂ stb.) és katalizátorok szintén zárt rendszerben, a technológiát vezérlő számítógép által, a gyártott termék receptúrájának megfelelő mennyiségben kerülnek a keverőbe majd a gyártásba. Ezen anyagok, a felhasznált szén-dioxid kivételével, az A épületben elhelyezkedő gyártósor elején, a vezérlő egység előtt található kis tartályparkban találhatóak. A szén-dioxid az A épület nyugati oldalán, közvetlenül a csarnok melletti tartályból kerül zárt rendszerben a gyártási folyamatba.

Az üzemépületben a keletkező tüzek oltására teljes körű sprinkler rendszer üzemel. Ennek 500 m³-es tartálya az A épület északi végénél található.

A gyártás során használt CMHR-t (keverék poliolt) hűtött 10 m³-es tartályban tárolják, a CaCO₃-at szintén hűtött 8 m³-es tartályban tárolják. Az esetleges vészleállások (áramszünet, üzemzavar, stb.) során szükséges öblítésekre a (korábbi metilén-klorid) 600°C fokos nyomás alatt lévő vizet 0,3 m³-es tartályban tárolják.

A segédanyagokat a szükséges időközönként, hetente-havonta szállítják a telephelyre. Jelentős részüket 200 l-es fémhordóban és IBC tartályban szállítják és tárolják. A Melamine-t és a kalcium-karbonátot zsákos (ún. bigbag) kiszerezésben.

Az egy időben, maximálisan tárolt anyagmennyiségek az alábbiak:

Anyag neve	Tárolt mennyiség
standard polioli	170 tonna
TDI	96 tonna
HR polioli	60 tonna
40% polimer	90 tonna
Visco polioli	60 tonna
Shell HR polioli	30 tonna
Soft polioli	30 tonna

Késztermék

A gyárban kizárólag poliuretán habszivacsot gyártanak, illetve vágnek. Habszivacs gyártás nagybani felvásárlóknak, elsősorban megrendelésre zajlik. Néhány nagy, jelentős megrendelőnek ugyanakkor tartanak fent raktárkészletet is.

A gyártás során B1, B2 és B3 minőségű szivacs készül. Az első osztályú (B1) szivacsot a megrendelőnek értékesítik. A B2 illetve B3 minőségű szivacs kategóriájába tartozik a gyártószalag elejéről és végéről lekerült nem szabályos tömbök, a szín vagy összetétel hibás tömbök, illetve a vágási maradékok.

Szállítás, anyagmozgatás

Az alapanyagok közül a toluol-diizocinát (TDI) és a polioli 20-25 tonna teherbírású tartálykocsikban érkezik a telephelyre. A folyamatos igény miatt a szállítás is viszonylag egyenletesnek mondható, hetente 8-10 tartálykocsi érkezik a telephelyre. A TDI áttöltése a tartályautókból a 30 m³-es tároló tartályokba a tartálykocsi tetejéről, a poliolié az aljáról történik teljesen zárt rendszeren keresztül, szivattyúk segítségével.

A lényegesen kisebb mennyiségben felhasznált egyéb adalékanyagokat havonta egyszer teherautón szállítják 1 m³-es IBC-ben, és 200 literes hordókban.

A késztermékeket, a kb. 2 m széles, 1,2 m magas és 1–3 m hosszú poliuretán hab tömböket naponta 20–25 teherautóval szállítják el a megrendelőkhöz. A teherautók nagy térfogatúak, de csak 5-10 tonna teherbírásúak. Az épület hátsó részén lévő termékraktár (B és C épület) mellé épített fedett rakodóba beálló teherautókra, targoncával rakodnak, az anyagmozgatáshoz egyéb területeken is villamos targoncákat használnak.

3.3 Kapcsolódó tevékenységek:

3.3.1 Vízbeszerzés

Az üzem teljes vízigényét a városi ivóvíz hálózatról fedezik (Paksi Vízmű Kft.), (az üzem területén fúrt kút nincsen.) Ez összesen 6-800 m³/év, amelynek többsége az üzemeltető dolgozók szociális és higiénés ellátásához szükséges. A technológia során a termékben felhasznált vízigény minimális, amely mennyiség a termékben részben benne maradt, részben a gyártás és az érés során elpárolog, ebből tehát szennyvíz nem keletkezik.

A gyártás során keletkező egyéb „technológiai” szennyvíz legfeljebb a készülékek és a padozat tisztításából keletkezik, és olyan összetételű, hogy az a közcsatornába vezethető.

3.3.2 Csapadékvíz – elvezetés

A szennyvíz és a csapadékvíz elvezetése a területen belül elválasztott rendszerű, a burkolt felületekről elfolyó csapadékvíz a csapadékvíz csatornába kerül.

Az épület lapos tetőfelületén keletkező csapadékvíz teltszelvényű, szívott esővíz elvezető rendszerrel jut a külső csapadékvíz hálózatba. A tetőösszefolyók vízmennyiségét elvezető ágvezetékek a tető alatt csatlakoznak a gerincvezetékhez. A tetőösszefolyók eljegesedés ellen fűtöttek. A csövek lehetőség szerint az épületből való kilépést követően, a homlokzattól 1 méterre, ellenőrző aknába kötnek vagy két mérettel nagyobb keresztmetszetű vezetékkel folytatódnak a kb. 0,8–1 méteres földtakarással. A csapadékvíz-hálózatba a telephelyi kilépési pont előtt olajfogó műtárgyat építettek, melyet a telep működése alatt tisztítani nem kellett.

Vízgyűjtő területek nagysága:

- Tetőfelület: 1,2 ha
- Burkolt felület: 0,6 ha
- Zöldfelület: 0,2 ha
- Összesen: 2 ha

Beépített leválasztó és iszapfogó műtárgy:

- Típus: ACO Oleopator NG10 SF 1000
- Kapacitás: 10,01 l/s
- SZOE tartalom (elfolyó víz): <5 mg/l
- Iszaptér térfogata: 1000 l

A Vitafoam Magyarország Kft. a telephely csapadékvíz elvezetésre vízjogi üzemelési engedéllyel rendelkezik, amely 2028.január 31-ig érvényes.

Az alap- és adalékanyagokat fogadó járművek és a lefejtő állások alatti területekről az esetleg szennyezett csapadékvizet összefolyókon át zompba gyűjtik. A lefejtő olyan kialakítású, hogy oda csapadékvíz nem juthat, bele csak a lefejtéskor esetlegesen elcsepegő anyag juthat. A zomp állapotát rendszeresen ellenőrzik

3.3.3 Szennyvízkezelés

Szennyvízkibocsátás csak a szociális-higiénés vízellátásból ered. A kommunális szennyvizet a városi csatornarendszerbe vezetik, ahonnan az a városi szennyvíztisztítóba kerül (üzemeltetője a Mezőföldi Regionális Víziközmű Kft.). A telephelyen szennyvízkezelés, előtisztítás nincs.

A szennyvízelvezető rendszer 95%-ban gravitációs, míg 5%-ban nyomott üzemű. A városi szennyvíztisztító telep 5 400 m³/nap kapacitású, biológiai tisztítási fokozattal rendelkező telep, a tisztított szennyvíz a Duna sodorvonalába kerül bevezetésre. Az üzem területét északkeletről határoló út mentén kiépített NA 200 szennyvízhálózathoz csatlakozik az üzem kibocsátott szennyvize. A terület szennyvizét a terület mellett haladó közcsatornára kötve vezetik el. A szennyvízhálózathoz az út alatti átvezetéssel kapcsolódik.

4. A szabályozás köre

- 4.1** A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával a tevékenységet úgy kell ellenőrizni, végezni, működtetni, hogy a telephely kibocsátásai megfeleljenek az egységes környezethasználati engedélyben foglaltaknak.
- 4.2** Az üzemeltetésben, annak körülményeiben, funkciójában, a létesítmény kiterjedésében, kapacitásában tervezett jelentős változtatásokat a hatóság részére **15 napon** belül be kell jelenteni.
- 4.3** Az engedély nem értelmezhető a hatályos jogszabályokkal ellentétesen.

5. Az elérhető legjobb technika megvalósítására vonatkozó előírások

- 5.1** A 3.3 pontban ismertetett technológia a takarékos vízhasználat és energiaszükséglet csökkentése mellett, a szennyező anyagok elhelyezésére szolgáló létesítmények megfelelő műszaki védelmével, a 8., 9., 10. és 11. fejezetekben tett előírások betartása esetén **kielégíti az elérhető legjobb technika követelményeit.**
- 5.2** A környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell:
- a tevékenység folytatásához szükséges, környezetterhelést okozó anyag felhasználásának csökkentéséről;
 - a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról;
 - a kibocsátás megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékűre történő csökkentéséről;
 - a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkező hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről, a hulladék 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.
- 5.3** **Az Engedélyes köteles a létesítményben alkalmazott technológiát a mindenkor elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni. A 2.5 pontban előírt felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit. Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.**
- 5.4** Fejlesztés esetén a technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket a hulladékok, szennyezések minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.
- 5.5** A létesítményben folytatott tevékenység során az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a földtani közeg, valamint a felszíni és felszín alatti vizek szennyeződjenek.
- 5.6** A vízhasználatot és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető

legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.

- 5.7 A tevékenység végzője köteles a telephelyen keletkező szennyvizek, csapadékvizek elvezetését - amennyiben szükséges, kezelését - mindenkor az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelő szinten végezni.
- 5.8 Bármiféle fejlesztés környezeti szempontból szakmailag megalapozottan, a szükséges szakértői vélemények alapján végezhető.
- 5.9 Az Engedélyesnek az elérhető legjobb technikának megfelelés, az emberi környezetet érő kockázatok csökkentése érdekében folyamatos fejlesztésekkel törekednie kell környezetbarát technológiák alkalmazására, valamint minimalizálnia kell a keletkező hulladékok mennyiségét és a technológia környezetbe történő kibocsátásait.
- 5.10 Az Engedélyes köteles a Telephelyen alkalmazott technológiát az elérhető legjobb technika követelményeinek megfelelően üzemeltetni. A 2.5 pontban előírt **felülvizsgálat részeként be kell mutatni, hogy az alkalmazott technológia továbbra is kielégíti-e az elérhető legjobb technika követelményeit.** Ismertetni kell, hogy milyen intézkedéseket tettek, illetve milyen intézkedések megtételével kívánják biztosítani, hogy az alkalmazott technológia megfeleljen a mindenkor elérhető legjobb technika színvonalának.

6. Szabályok a tevékenység végzése során

6.1 Óvintézkedések

- 6.1.1 Az Engedélyesnek működése során olyan eljárási rendet kell kialakítani, hogy az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén azonnali beavatkozást tegyen lehetővé a környezeti károk megelőzése, illetőleg – amennyiben ez nem lehetséges – mérséklése érdekében.
- 6.1.2 Az engedélyben foglaltaktól való eltérés esetén a hatóság további vizsgálatokat és intézkedéseket kezdeményezhet a felelősségi és hatásköri szabályok betartásának megállapítására.

6.2 Készenlét és továbbképzés

- 6.2.1 Az Engedélyes köteles megfelelő eljárást kialakítani a továbbképzési szükségletek felmérésére, a megfelelő továbbképzés biztosítására a személyzet mindazon tagjainak számára, akiknek a munkája jelentős hatást gyakorolhat a környezetre. A továbbképzésekről megfelelő nyilvántartást kell vezetnie.
- 6.2.2 A személyre szólóan meghatározott feladatokat végző személyzetnek megfelelő végzettségen, képzettségen és/vagy gyakorlaton alapuló tudással kell rendelkeznie.

6.3 Felelősség

- 6.3.1 Az Engedélyes köteles környezetvédelmi megbízottat alkalmazni és biztosítani, hogy a környezetvédelmi megbízott – akire a környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képzési feltételeiről szóló rendelet előírásai vonatkoznak – elérhető legyen a hatóság munkatársai számára a telephellyel összefüggő környezetvédelmi kérdések felmerülése esetén.

6.4 Jelentéstétel

- 6.4.1** Az Engedélyes köteles a hatóság részére a jelen határozatban megjelölt határidőre és adattartalommal a hatályos jogszabályokban előírt tartalmi és formai követelményeknek megfelelő adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tenni.
- 6.4.2** Lakossági érdeklődésre Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.3** Az engedélyben alapul vett körülmények jelentős megváltozását, illetve tervezett jelentős megváltoztatását, továbbá a tulajdonosváltozást az érdekelt köteles a hatóságnak 15 napon belül bejelenteni.
- 6.4.4** A fentieken túl indokolt esetben vagy a hatóság kérésére Engedélyes köteles ésszerű határidőn belül tájékoztatást nyújtani tevékenysége környezeti hatásairól.
- 6.4.5** Jelen határozatban előírt mérési kötelezettségek megvalósítása előtt **15 nappal** a hatóság felé a mintavétel tervezett időpontját be kell jelenteni.

6.5 Kártevők elleni védekezés

- 6.5.1** Az Engedélyes köteles megfelelő és folyamatos kártevők elleni védekezésről gondoskodni a telephelyen.

6.6 Az üzemeltetésre vonatkozó szabályok

- 6.6.1** A vízfelhasználás és a szennyezőanyag kibocsátás minimalizálása valamint a technológia biztonságos üzemeltetése érdekében környezetvédelmi fejlesztési programot kell fenntartani és folyamatosan aktualizálni, amelyen belül:
- megfelelő műszaki intézkedésekkel folyamatosan optimalizálni kell az energiafogyasztást, a nyersanyag felhasználást, a vízfogyasztást és a kibocsátásokat;
 - haváriák és üzemzavarok (jelen engedélyben meghatározott kibocsátási határértékek túllépése) elkerülése érdekében karbantartási tervet kell készíteni.
- 6.6.2** A tevékenység során felhasznált alap-, és segédanyagok tárolását és szállítását a hatályos jogszabályokban, hatósági engedélyekben foglaltak szerint kell végezni. A technológiához felhasznált anyagok tárolása és szállítása során figyelembe kell venni a környezeti elemekre és az egymásra gyakorolt hatásukat.

7. Értesítés

- 7.1** Az Engedélyes köteles értesíteni a hatóságot, illetve a hatóság által megjelölt hatóságot **a lehető legrövidebb időn belül**, a következő események bármelyikének bekövetkezése esetén:
- 7.1.1** A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (indítás, azonnali leállítást, üzemzavar) esetén.
- 7.1.2** A tevékenységből eredő nem engedélyezett kibocsátások esetén.
- 7.1.3** Bármely olyan esetben, amely a felszíni víz vagy a felszín alatti vizek, a levegő vagy talaj veszélyeztetését vagy szennyezését okozhatja, és sürgős beavatkozást igényel/igényelhet.
- 7.2** Az Engedélyes köteles az értesítés részeként megjelölni az esemény bekövetkezésének dátumát és pontos idejét, a bekövetkezés részleteit és a kibocsátások lehetőség szerinti

legkisebb mértékűre való csökkentése és a megismétlődés elkerülése érdekében tett intézkedéseket.

Az Engedélyes köteles feljegyzést készíteni valamennyi, a 7.1 pontban megjelölt eseményről. A hatóság részére benyújtott jelentésnek tartalmaznia kell az esemény bekövetkezésének részletes okait, körülményeit, és a környezetre gyakorolt hatás minimalizálása érdekében tett intézkedéseket.

7.3 Minden olyan esemény kapcsán, amelyre a 7.1 pont hivatkozik, az Engedélyes köteles az esemény bekövetkezése után a lehető legrövidebb időn belül a következő hatóságokat értesíteni:

- A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztályát (7100 Szekszárd, Arany János u. 27., 74/501-940) környezet veszélyeztetése vagy szennyezése esetén
- A Fejér Vármegyei Kormányhivatalt, mint területi vízügyi és vízvédelmi hatóságot (8000 Székesfehérvár, Hosszúsétatér 1., tel.: 22/512-150, e-mail: vizugy@fejer.gov.hu) a felszíni víz, a felszíni alatti víz, és a földtani közeg veszélyeztetése vagy szennyezése esetén;
- A Tolna Vármegyei Katasztrófavédelmi Igazgatóságot (7100 Szekszárd, Wesselényi u. 15., telefon: 74/504-700, veszély esetén: 112 vagy 105, fax: 74/504-712) tűz- és katasztrófahelyzet esetén;
- A Tolna Vármegyei Kormányhivatalt (7100 Szekszárd, Szent István tér 19-21., Tel.: 74/795-648, tihf@tolna.gov.hu), tűzvédelmet és iparbiztonságot érintő esemény bekövetkezésekor;
- A Tolna Vármegyei Kormányhivatal Paksi Járási Hivatal Népegészségügyi Osztályát (7030 Paks, Duna utca 8., telefon: 75/510-106) az emberi egészséget veszélyeztető baleset és üzemállapot kialakulása esetén.

8. Vízügyi, vízvédelmi előírások:

8.1 Az Engedélyes köteles a telephelyéről a két átadási ponton (telephely É-i és Ny-i telekhatáránál) a Paksi Ipari Park csapadékvíz hálózatába vezetett tisztított csapadékvízre vonatkozóan az alábbi határértékeket betartani:

Sorszám	Megnevezés	Kibocsátási határértékek (Általános védettségű kategória befogadói)
1.	pH	6-9,5
	<i>Szennyező anyagok</i>	<i>Határérték (mg/l)</i>
2.	Dikromátos oxigénfogyasztás KOI _k	150
3.	Összes lebegőanyag	200
4.	Szerves oldószer extrakt (olajok, zsírok)	10

8.2 Tilos a felszíni vizekbe, illetve azok medrébe bármilyen halmazállapotú, vízszennyezést okozó anyagot juttatni (közvetett és közvetlen úton egyaránt), a 8.1 pontban megjelölt átadási pontra megállapított, engedélyezett mértékű kibocsátásokat kivéve.

- 8.3** A tisztító berendezés megfelelő működése, a tisztítási hatások biztosítása, valamint a 8.1 pontban megállapított határértékek folyamatos betartása érdekében Engedélyes köteles az előtisztító berendezés karbantartásáról, a keletkező olajos iszap rendszeres eltávolításáról folyamatosan gondoskodni.
- 8.4** A vízhasználatokat és a vizek védelmét szolgáló beavatkozásokat olyan módon kell végrehajtani, hogy a szennyezés-megelőzés követelményeit figyelembe véve, az elérhető legjobb technika alkalmazásával a vízszennyezést megelőzzék, illetve a környezet terhelését a lehető legkisebbre csökkentsék, továbbá takarékos vízhasználatot és hatékony energiafelhasználást valósítsanak meg.
- 8.5** A tevékenység során a felszíni és felszín alatti vizek, valamint a földtani közeg nem szennyeződhetnek.
- 8.6** A tevékenység további végzése során figyelemmel kell lenni a Paksi vízbázis kijelölésére vonatkozó 35700/218-18/2015.ált. számú határozat 4.5 pontjában foglalt előírásokra, valamint szem előtt kell tartani a *vízbázisok, a távlati vízbázisok, valamint az ivóvízellátást szolgáló vízellátási létesítmények védelméről* szóló 123/1997. VII.18. Korm. rendelet előírásaira.
- 8.7** Az alábbi változásokat az Engedélyes, azok bekövetkezését követő 15 napon belül a vízvédelmi hatóságra köteles bejelenteni:
- a) a tevékenység folytatójának változása,
 - b) a tevékenység helyének változása,
 - c) a tevékenység folytatásának módjában bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás,
 - d) a tevékenység mennyiségi jellemzőiben, folytatásának körülményeiben bekövetkező, a felszín alatti vízre, a földtani közegre gyakorolt hatás szempontjából lényeges változás,
 - e) az engedélyben meghatározott kibocsátási paramétereket meghaladó kibocsátás, a (B) szennyezettségi határértéket meghaladó felszín alatti víz, földtani közeg állapot,
 - f) a felszín alatti víz, illetve a földtani közeg állapotában tapasztalható
 - fa) trendszerű, egyirányú változás
 - fb) ugrásszerű változás
 - fc) új szennyező anyag által okozott szennyezettség észlelése
 - fd) más – az ismerten kívüli – környezeti elem szennyezettségének észlelése,
 - g) a környezetvédelmi megelőző intézkedések engedélyben foglalt feltételektől való lényeges eltérése, a változás hatása az engedély szerinti egyéb feltételekre.
- 8.8** A tevékenység során előforduló rendkívüli eseményeket a Fejér Vármegyei Kormányhivatal Tűzvédelmi, iparbiztonsági és Vízügyi Hatósági Főosztály Vízügyi és Vízvédelmi Osztályára, mint területi vízügyi és vízügyi/vízvédelmi hatóságra haladéktalanul be kell jelenteni, a kárelhárítási tevékenységet az engedélyes köteles azonnal megkezdeni, az okozott kárt saját költségén felszámolni.
- 9. Levegőtisztaság - védelmi előírások**
- 9.1** Az elérhető legjobb technika szerint alkalmazott technológia mértékadó kapacitásait, továbbá az érintett létesítmények műszaki adatait, a P1, P2 és P3 számú légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeit és a kibocsátások tömegáramait az jelen határozat melléklete tartalmazza.

9.2 A levegővédelmi követelmények teljesülését a P1, P2 és P3 számú légszennyező pontforrások üzemelése során, a hatásterületen biztosítani kell.

9.3 Az adatszolgáltatásra és mérésre vonatkozó követelmények:

9.3.1 Az Engedélyes köteles évente a tárgyévet követő év március 31-ig a hatóság részére éves levegőtisztaság-védelmi jelentést benyújtani.

9.3.2 Az Engedélyes köteles a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat – beleértve a tevékenység megszüntetését is – a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül bejelenteni a hatóság részére.

9.3.3 A mellékelt normalista szerinti technológiák P2 és P3 sorszámú pontforrások légszennyező anyag kibocsátását öt évente legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni.

Határidő: 2027. szeptember 19. (P2, P3)

A mellékelt normalista szerinti technológia **P1** sorszámú pontforrás légszennyező anyag kibocsátását **két évente** legalább egyszer időszakos kibocsátásméréssel kell ellenőrizni.

Határidő: 2027. augusztus 26. (P1)

A mérést csak olyan akkreditálással rendelkező mérőszervezet végezheti, amely megfelel a minőség-irányítási követelményeknek, és rendelkezik olyan mérőeszközzel, amely megfelel a típusjóváhagyásnak.

A mérés tervezett időpontjáról a hatóságot 15 nappal előtte írásban kell értesíteni.

A mérésekről készített jegyzőkönyvet a mérést követő 30 napon belül meg kell küldeni a hatóság részére.

9.3.4 Az időszakos mérések során alkalmazandó mintavételi helyeket úgy kell kialakítani, hogy a szabványos és biztonságos mérés lehetősége biztosítva legyen.

9.3.5 A mérőhelyek kiépítése, valamint a méréshez szükséges állapotok folyamatos fenntartása az Engedélyes feladata.

9.3.6 Az Engedélyes köteles a jelen határozatban meghatározott forrásairól és az ehhez tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a vonatkozó jogszabályi előírások szerinti üzemnaplót folyamatosan vezetni és azt 5 évig meg kell őriznie.

9.3.7 A rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapot (üzemzavar) esetén az Engedélyes köteles a hatóságot haladéktalanul értesíteni, a történeteket az üzemnaplóban rögzíteni, és ezzel egyidejűleg a kárelhárítási munkákat megkezdeni.

9.3.8 A légszennyezés mértéke éves jelentésnek, az adatlap adatainak megváltoztatása esetén a levegőtisztaság-védelmi változásjelentésnek, továbbá a légszennyező pontforrás légszennyező anyag kibocsátását ellenőrző mérési kötelezettségnek határidőre történő nem teljesítése esetén a hatóság levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi az Engedélyest.

9.3.9 Az engedélyezett légszennyező pontforrásokban tervezett változás (bővítés, rekonstrukció, felújítás, korszerűsítés, az alkalmazott technológia és a mellékletben megadott, az alapnyilvántartásban szereplő berendezések módosítása, valamint új légszennyező komponenszt tartalmazó alapanyag alkalmazása) esetén a levegőtisztaság-védelmi előírások megállapítását ismételten meg kell kérni a hatóságtól.

10. Hulladékgazdálkodási előírások:

- 10.1** 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 hulladék hasznosítását, továbbá környezetkímélő ártalmatlanítását.
- 10.2** A tevékenység során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékok minél nagyobb arányú hasznosítására szükséges törekedni.
- 10.3** Az Engedélyes köteles a tevékenysége során keletkező hulladékot a kezelésre történő elszállítás érdekében – amennyire az műszaki, környezetvédelmi és gazdasági szempontból megvalósítható – elkülönítetten gyűjteni. Az elkülönítetten gyűjtött hulladékot más hulladékkal vagy eltérő tulajdonságokkal rendelkező más anyagokkal összekeverni tilos.
- 10.4** A hulladék kizárólag az adott hulladék kezelésére engedéllyel és feljogosítással rendelkező szervezetnek adható át. A kezelőnek történő átadásról szóló bizonylat egy példányát a helyszínen kell tartani.
- 10.5** Az Engedélyes köteles tevékenysége során keletkező veszélyes és nem veszélyes hulladékokról hulladéktípusonként, anyagmérleg alapján és technológiánként naprakész nyilvántartást vezetni, valamint adatszolgáltatási kötelezettségének eleget tenni. Nyilvántartásnak a telephelyen rendelkezésre kell állnia.
- 10.6** A telephelyen lévő munkahelyi gyűjtőhelyeken egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a gyűjtőhely és a gyűjtésre szolgáló edényzetek mindenkorai tároló kapacitását. A hulladék gyűjtésének időtartama a munkahelyi gyűjtőhelyen a képződésétől számított legfeljebb 6 hónap.
- 10.7** **A telephelyen lévő üzemi gyűjtőhelyen az egyidejűleg gyűjthető hulladékok mennyisége nem haladhatja meg a 2,8 tonna mennyiséget.** A gyűjtési idő – miután a hulladék további kezeléséről gondoskodni kell – üzemi gyűjtőhelyen az üzemeltetési szabályzatban meghatározott idő, de legfeljebb 1 év.
- 10.8** A tevékenység végzése során keletkező veszélyes hulladék kezelése során *a veszélyes hulladékkal kapcsolatos egyes tevékenységek részletes szabályairól* szóló 225/2015. (VIII. 7.) Korm. rendelet előírásait be kell tartani.

11. Zaj- és rezgésvédelmi előírások

- 11.1** A környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról szóló 27/2008. (XII.3.) KvVM-EüM rend. 1. számú mellékletében előírt zajterhelési határértékek teljesülését folyamatosan, minden üzemelési körülmény mellett biztosítani kell a teljes létesítményre vonatkozóan. Az üzemeltetésből semmilyen körülmények között nem származhat a védendő területeken határértéket meghaladó környezeti zaj-és rezgésterhelés.
- 11.2** A gépi berendezések, zajforrások folyamatos karbantartásával kell biztosítani a zaj-és rezgésterhelési határértékek teljesülését a védendő területeken.
- 11.3** Fejlesztés esetén a telephelyi technológiát, az alkalmazott gépeket, telepített berendezéseket, egyéb eszközöket az elérhető legjobb technika szerint, a környezeti zajkibocsátás minimalizálására alkalmas módon kell megválasztani.

11.4 A zajforrások területén és hatásterületén tervezett vagy bekövetkezett minden olyan változást, amely határérték-túllépést okozhat, a változás bekövetkezését követő 30 napon belül be kell jelentenie a hatóságnak

11.5 Amennyiben a telephely üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a telephely hatásterülete megváltozik és a módosult hatásterület védendő létesítményeket érint, akkor az üzemeltetőnek a környezeti zaj és rezgés elleni védelem egyes szabályairól szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajrendelet) 10. § alapján zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a hatósághoz.

12. Egyéb hatósági előírások:

12.1 Közegészségügyi előírás(ok)

- A veszélyes anyagokkal történő munkavégzés során az ember és környezete védelme érdekében be kell tartani a kémiai biztonságról szóló módosított 2000 évi XXV. törvényben és a kapcsolódó, a veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat.
- A veszélyes anyagokkal és keverékekkel kapcsolatos tevékenységekről, illetőleg azok változásairól a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelően bejelentést kell tenni.
- A veszélyes anyagokat és keverékeket úgy kell tárolni és felhasználni, hogy azok a biztonságot, az egészséget, illetve a testi épséget ne veszélyeztessék, a környezetet ne szennyezhessek, károsíthassák.
- A keletkező veszélyes hulladékok gyűjtését közegészségügyi kockázatot, környezetszennyezést kizáró módon kell végezni.
- A pontforrások üzemeltetése során minden olyan intézkedést meg kell tenni, amely biztosítja, hogy az üzem közelében élő lakosság fizikai egészségét a légszennyező anyagok határérték túllépése nem veszélyezteti.

12.2 Földvédelmi előírások

- Amennyiben termőföld más célú hasznosítása történik - mely a hasznosítási kötelezettségtől történő olyan időleges vagy végleges eltérés, amellyel a termőföld a továbbiakban mezőgazdasági hasznosításra alkalmatlanná válik -, az illetékes földhivaltaltól a szükséges engedélyt meg kell kérni.
- Termőföldet más célra csak kivételesen - elsősorban a gyengébb minőségű termőföld igénybevételével - lehet felhasználni. Az átlagosnál jobb minőségű termőföldet más célra hasznosítani csak időlegesen, illetve helyhez kötött igénybevétel céljából lehet.
- A telephelyen folytatott tevékenység a szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását nem akadályozhatja.

13. Erőforrások felhasználása

13.1 Az Engedélyes köteles minden fő betáplálási pontnál víz- és energia fogyasztásmérőt működtetni, a felhasznált mennyiségekről évente adatszolgáltatást készíteni, és azt a hatóságnak megküldeni.

Határidő: évente a tárgyévet követő év március 31.

14. A telephelyen a tevékenység szüneteltetésére és felhagyására vonatkozó előírások

- 14.1** Amennyiben az Engedélyes az engedélyezett tevékenység szüneteltetése vagy felhagyása mellett dönt, úgy a tevékenység szüneteltetését vagy megszüntetését **megelőző 30 nappal** köteles bejelenteni a hatóságnak.
- 14.2** Amennyiben az Engedélyes a telephelyen az engedélyben meghatározott **tevékenységet nem kívánja folytatni**, köteles ártalmatlanítás/hasznosítás céljából eltávolítani a tárolt hulladékot, valamint azon anyagokat, amelyek környezetszennyezést eredményezhetnek. A felhagyáshoz szükséges intézkedések meghatározására vonatkozóan tervet kell készíteni, amelyet jóváhagyásra meg kell küldeni a hatóságnak.

15. Adatrögzítés és adatközlés a hatóság részére

- 15.1** Az Engedélyes köteles az engedély előírásainak megfelelően valamennyi elvégzett mintavételről, laboratóriumi analízisről, mérésről, vizsgálatról, karbantartásról nyilvántartást készíteni.
- 15.2** Az Engedélyes a tevékenység végzése során bekövetkező valamennyi **rendeltetésszerű üzemeltetéstől eltérő üzemi állapotot**, valamint **rendkívüli, váratlan szennyezést, környezetveszélyeztetést**, illetve **haváriát** okozó eseményeket köteles nyilvántartásba venni.
- 15.3** Az Engedélyes köteles valamennyi, a tevékenység végzéséhez kapcsolódó környezeti tárgyú panaszt nyilvántartani. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell a panasz beérkezésének dátumát, idejét, a panaszos nevét és a panasz fontosabb adatait. A nyilvántartásnak tartalmaznia kell továbbá a panaszra adott választ. Az Engedélyes köteles a panaszok beérkezését követő **1 hónapon belül** a panaszokat részletező beszámolót a hatósághoz benyújtani.
- 15.4** Az Engedélyes köteles valamennyi nyilvántartást, mintavételezést, vizsgálatot, laboratóriumi mérést tartalmazó beszámolót az engedélyben foglaltak szerint a hatósághoz benyújtani.

16. Műszaki baleset megelőzése és elhárítása

- 16.1** Az Engedélyes köteles a telephelyén folytatott tevékenységét a hatóság által jóváhagyott Üzemi Kárelhárítási Terv alapján végezni.
- 16.2** A terv adatainak folyamatos vezetéséről, az adatokban bekövetkezett változás rögzítéséről, átvezetéséről, illetve a terv ezzel összefüggő felülvizsgálatáról a terv készítésére kötelezettnek kell gondoskodnia. A változásokról a hatóságot 30 napon belül értesíteni kell.
- 16.3** A tervet a terv készítésére kötelezettnek - a változások átvezetésétől függetlenül - ötévenként, továbbá az üzem technológiájában, a gazdálkodó szervezet ezzel összefüggő tevékenységi körében bekövetkezett változást követő 60 napon belül felül kell vizsgálnia.
- 16.4** A tevékenység során bekövetkező havária eseményt azonnal jelenteni kell a hatóságnak.

17. Rendelkezés a felmerült eljárási költségek viseléséről, valamint az előírt kötelezettségek önkéntes teljesítése elmulasztásának jogkövetkezményeiről

- 17.1** Az igazgatási szolgáltatási díj megfizetésre került (**1.417.500,- Ft**, azaz egymilliónégyszáztizenhétezer-ötszáz forint), egyéb eljárási költség nem merült fel.
- 17.2** A hatóság jelen határozatban szereplő kötelezettségek önkéntes teljesítésének elmaradása esetén végrehajtási eljárás keretében teszi meg a szükséges intézkedéseket.

18. Tájékoztatás egyéb engedélyek beszerzéséről

18.1 Az egységes környezethasználati engedély nem mentesít egyéb engedélyek beszerzése alól.

19. A döntés közlése

19.1 Jelen határozattal hatóság megkeresi a tevékenységgel érintett település **(Paks)** Jegyzőjét, hogy **2025. december 10. napján gondoskodik a határozat helyben szokásos módon történő nyilvános közzétételéről és a közzétételt követő öt napon belül tájékoztassa a hatóságot a közzététel időpontjáról, helyéről, valamint a határozatba való betekintési lehetőség módjáról.**

19.2 A hatóság elrendeli, hogy az ügyfelek tájékoztatásáért felelős személy gondoskodik a határozatnak a hatóság honlapján való közzétételéről.

20. Jogorvoslat

20.1 Jelen határozat ellen fellebbezésnek van helye.

A fellebbezést a határozat közlésétől számított tizenöt napon belül lehet előterjeszteni a Tolna Vármegyei Kormányhivatalnál (7100 Szekszárd, Arany János u. 27.).

A fellebbezést elektronikus úton, ePapír szolgáltatáson keresztül, a <https://epapir.gov.hu> honlapon keresztül (Kormányhivatali ügyek → Környezet- és természetvédelmi feladatok → Tolna Vármegyei Kormányhivatal) ügyfélkapun vagy cégkapuból küldve lehet benyújtani.

Az elektronikus ügyintézésre köteles gazdálkodó szervezet, a jogi képviselő elektronikus úton köteles benyújtani a fellebbezést.

A jogi képviselő nélkül eljáró természetes személy a fellebbezést (a fentieknek megfelelő módon) elektronikus úton vagy papír alapon is benyújthatja. A papír alapú fellebbezést postai úton a Tolna Vármegyei Kormányhivatalnál (7100 Szekszárd, Arany János u. 27.) kell előterjeszteni. A postai úton benyújtott beadvány előterjesztési ideje a postára adás napja.

A jogorvoslati eljárás díja az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának 50%-a.

Az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó tevékenységeknél, a környezeti hatásvizsgálat esetén a természetes személyek, illetve civil szervezet kérelmére indult jogorvoslati eljárás esetén a jogorvoslati eljárásért fizetendő díj az eljárás igazgatási szolgáltatási díjának 1%-a, de legalább 5000 Ft.

A díjat az első fokon eljáró hatóság részére, a fellebbezés benyújtásával egyidejűleg, a Magyar Államkincstárnál vezetett, 10046003-00299530-38100004 számú előirányzat-felhasználási számlájára kell átutalási megbízással teljesíteni, vagy készpénz-átutalási megbízással postai úton befizetni. A közlemény rovatban fel kell tüntetni a határozat iktatószámát.

A díj megfizetését igazoló befizetési bizonylatot vagy annak másolatát a fellebbezéshez mellékelni kell.

Fellebbezni csak a megtámadott döntésre vonatkozóan, tartalmilag azzal közvetlenül összefüggő okból, illetve csak a döntésből közvetlenül adódó jog- vagy érdeksérelemre hivatkozva lehet. A fellebbezést indokolni kell. A fellebbezésben csak olyan új tényre lehet hivatkozni, amelyről az elsőfokú eljárásban az ügyfélnek nem volt tudomása, vagy arra önhibáján kívül eső ok miatt nem hivatkozott.

A fellebbezésnek a döntés végrehajtására halasztó hatálya van.

INDOKOLÁS

A hatóság előtt TOG/81/01355/2025. ügyszámom az Engedélyes meghatalmazottja által benyújtott kérelem és dokumentáció alapján, a telephelyre vonatkozóan, a R. 2. számú mellékletének 4.1. h). pontja alá tartozó tevékenységre, egységes környezethasználati engedély felülvizsgálatára irányuló közigazgatási hatósági eljárás indult.

A hatóság 2025. október 08. napján – a R. 21. § (2) bekezdése alapján – a honlapján közleményt tett közzé.

A R. 21. § (2) bekezdés b) pontja alapján a hatóság TOG/81/01355-6/2025. iktatószámú levele mellékleteként megküldte a közleményt, a kérelmet és a mellékleteit a telepítés helye szerinti település jegyzőjének a közterületen és a helyben szokásos módon történő közhírré tétel érdekében.

A hatóság TOG/81/01355-4/2025. iktatószámú végzésével teljes eljárásra tért át, az *általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 43. § alapján.

A tárgyi eljárásban észrevétel a hatósághoz, továbbá az érintett település jegyzőjéhez nem érkezett.

A hatóság a *környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről* szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 11. § és 12/A § alapján, a 3., és 8. számú mellékleteiben foglalt szakkérdéseket megvizsgálta, illetve a R. 1. § (6b) bekezdés alapján az érintett önkormányzatot az eljárás megindulásáról értesítette.

A szakkérdések vizsgálata alapján tett megállapítások:

➤ Vízügyi és vízvédelmi szempontból:

A hatóság a szakkérdés vizsgálata során az alábbiakat állapította meg.

Engedélyes a TOG/81/00524-19/2020. ügyszámú határozattal kapott egységes környezethasználati engedélyt a Paksi Ipari Park területén, a 8806/2 helyrajzi számú ingatlanon „*műanyag ipari mennyiségű előállítás*” megnevezésű tevékenység végzésére. Az engedélyezési eljárásban a Fejér Megyei Katasztrófavédelmi Igazgatóság vízügyi és vízvédelmi szempontból szakhatósági hozzájárulását 35700/5076-1/2020.ált. iktatószámom előírásokkal megadta.

A felülvizsgált időszakban a technológia lépéseiben, folyamataiban, a berendezésekben, alapanyagokban és késztermékekben lényeges változás nem történt.

A telephelyen az elmúlt években több épület és könnyűszerkezetes raktár létesült: konverzió épület, új irodaház, targonca akkumulátor töltőállomás, matracüzem, valamint sátorraktárak.

A technológiai tartályokban és anyagátfejtésben nem történt változás.

A telephely vízellátása és szennyvízelvezetése a Paks városi víziközmű hálózathoz való csatlakozással biztosított.

A vízfelhasználás max. 900 m³/év, melynek nagy része szociális vízigény. A gyártástechnológia minimális vízfelhasználást tesz szükségessé. A felhasznált víz részben beépül a termékbe, részben elpárolog a gyártás során, így technológiai jellegű szennyvíz nem keletkezik.

A telephely csapadékvíz-elvezetését szolgáló saját célú vízilétesítményekre a vízügyi hatóság 18738/2012. ügyszámú és 96744/2012. iktatószámú határozatával adott vízjogi üzemeltetési engedélyt. Az engedély a 35700/14412-5/2017.ált. iktatószámú, majd a 35700/655-4/2023.ált.

iktatószámú határozatokkal módosításra került. A vízjogi üzemeltetési engedély 2028. január 31-ig hatályos.

A felhasznált anyagok tárolására szolgáló tartályok föld feletti, a teljes térfogat befogadására alkalmas kármentővel és túlfolyást megelőző, illetve jelző-riasztó berendezéssel rendelkeznek.

Az üzem az elérhető legjobb technika követelményeinek (BAT kritériumok) vízvédelmi és vízgazdálkodási szempontból megfelel.

A vizsgált időszakban (2020-2024) a telephelyen havária esemény nem történt.

A felülvizsgálati dokumentáció mellékleteként az Üzemi Kárelhárítási Terv benyújtásra került.

A rendelkezésre álló nyilvántartás szerint a telephely a 35700/218-23/2015.ált. számon kijavított 35700/218-18/2015.ált. számú határozattal kijelölt paksi vízbázis hidrogeológiai „B” védőidomán fekszik.

A felszín alatti vizek védelméről szóló 219/2004. (VII. 21.) Korm. rendelet 7. § (4) bekezdésén alapuló 1:100.000-es méretarányú érzékenységi térkép alapján a terület szennyeződés-érzékenységi besorolása a felszín alatti víz állapota szempontjából *érzékeny* (ezen belül 2.c) besorolású).

A tevékenység nincs hatással az árvíz és jég levonulására.

A vizek lefolyására és állapotára kifejtett káros hatás megelőzhető körütekintő üzemeltetéssel, valamint az üzemi kárelhárítási tervben, az egységes környezethasználati engedélyben és a vonatkozó jogszabályokban foglaltak betartásával.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentáció alapján a hatóság az egységes környezethasználati engedély kiadása, valamint az üzemi kárelhárítási terv jóváhagyása ellen vízgazdálkodási és vízvédelmi szempontból nem emelt kifogást, a TOG/81/00524-19/2020. iktatószámú egységes környezethasználati engedélyben rögzített vízvédelmi követelményeket a rendelkező részben foglaltak szerint változatlanul fenntartja.

A 8. pont felszíni és felszín alatti vízvédelmi előírásait a környezet védelmének általános szabályairól szóló 1995. évi LIII. törvény (továbbiakban: Kvt.), a felszíni vizek minőségének védelméről szóló 220/2004. (VII.21.) Korm. rendelet (továbbiakban: FvR.), valamint a faviR. vízvédelmi előírásai alapján tette a hatóság.

A 8.1 pontban a tárgyi telephelyről az Ipari Park csapadékvíz-elvezető hálózatába vezetett tisztított csapadékvizek minőségére vonatkozó kibocsátási határértékek megállapítása a FvR. 18. és 25. §-ai szerint eljárva, a vízszennyező anyagok kibocsátásaira vonatkozó határértékekről és alkalmazásuk egyes szabályairól szóló 28/2004. (XII.25.) KvVM rendelet 2. számú melléklete alapján történt.

A 8.2 pontban az FvR. 5. § (1) bekezdése alapján tett kikötést a hatóság.

A faviR. 10. § (1) bekezdés a) pontja értelmében a felszín alatti vizek jó minőségi állapotának biztosítása érdekében a tevékenység végzése során szennyező anyag, illetve lebomlása esetén ilyen anyagok keletkezéséhez vezető anyagok használata, illetve elhelyezése csak műszaki védelemmel végezhető, illetve a Kvt. 6. § (1) bekezdés b) és c) pontjai szerint a környezethasználatot úgy kell megszervezni és végezni, hogy megelőzze a környezetszennyezést és kizárja a környezetkárosítást. Fentiekre tekintettel a hatóság a 8.5 pontban tett előírást.

A vízbázis védelme érdekében a 8.6 pontban tett előírást a hatóság.

A 8.7-8.8 pontokban foglalt előírásokat a faviR. 13-14. §-ai, az 5. számú melléklet 7. pontja alapozza meg.

➤ **Környezet- és település-egészségügyi szempontból:**

Engedélyes telephelyén poliuretán hab előállítása folyik, mely magában foglalja annak tárolását és szállítását is. A habosítási folyamat rendkívül gyors, a berendezés viszonylag rövid idő alatt nagy mennyiségű szilárd poliuretán hab előállítására képes. A munkaidő nagy részét a gyártás előkészítése, a félkész és késztermékek adott raktárhelyiségbe szállítása, illetve szállító járműre rakodása teszi ki.

A rugalmas poliuretán hab előállítása a poliol és a di-izocianát kémiai reakcióján alapul. A reakcióelegyhez kis mennyiségben adagolt segédanyagok, katalizátorok és habosítók biztosítják a kívánt habtulajdonságok elérését, valamint a kémiai reakciók tökéletes lejátsszódását. A teljes habképzési, tömbösítési folyamat egyetlen berendezés (habosító gép) különböző részeiben – keverőfej, vályú, szállítószalag – megy végbe.

Engedélyes a Paksi Ipari Parkban működik (a város déli részén). A legközelebbi lakott épületek az üzemtől kb. 600 m-re, északkeletre vannak. A gyár a tevékenységét 2005 júniusában kezdte meg, azóta is folyamatos a termelés. Északkeleten út választja el az Ipari Park I. ütemétől, északnyugaton beépítésre váró – korábban mezőgazdasági hasznosítású – további iparterület, délkeleten és délnyugaton erdő határolja. Engedélyes szomszédságában üres telkek, illetve olyan üzemek találhatóak, amelyek tevékenysége nincs hatással Engedélyes tevékenységére.

A műanyag csomagolóeszköz gyár működtetése, a vizek, valamint földtani közeg szempontjából a jelentős környezeti hatással nem jár.

A megküldött dokumentáció szerint az üzem kibocsátásai a lakóterületeken zavaró hatást nem okoznak, de mivel a telephely lakott területhez viszonylag közel (600 méter) helyezkedik el, ezért az elérhető legjobb technika alkalmazásával meg kell akadályozni, hogy a jelenleg üzemelő pontforrások által kibocsátott légszennyező anyagok, valamint a technológiából származó zajhatás a közeli lakóterületeken élők környezet-egészségügyi állapotában romlást okozzon, egészségügyi állapotukat ne veszélyeztesse.

Összességében megállapítható, hogy a vizsgált szakkérdések tekintetében - a vonatkozó előírások betartása mellett – a környezethasználati engedély kiadásának környezet-egészségügyi akadálya nincs.

A szakkérdés vizsgálata során a hatóság figyelembe vette a *kémiai biztonságról szóló* módosított 2000 évi XXV. törvényben és a kapcsolódó, a *veszélyes anyagokkal és a veszélyes készítményekkel kapcsolatos egyes eljárások, illetve tevékenységek részletes szabályairól* szóló 44/2000. (XII. 27.) EüM rendeletben foglalt előírásokat.

➤ **Talajvédelmi szempontból:**

Engedélyes poliuretán alapú tömb habszivacsot állít elő, 2025. december 31-ig érvényes Egységes Környezethasználati Engedéllyel rendelkezik.

A hatásterületen lévő ingatlanok mindegyike ipari besorolású.

A telephelyen szennyvízkezelés, előtisztítás nincs.

A benyújtott dokumentáció szerint az üzemeltetés a létesítmény területén semmilyen olyan folyamattal nem jár, amely a talaj elszennyeződéséhez vezethet.

Fentiek alapján a környezethasználati engedély talajvédelmi szempontból elfogadható.

A szakkérdés vizsgálata a *termőföld védelméről* szóló 2007. évi CXXIX. törvényben foglalt előírások figyelembe vételével történt.

➤ **Örökségvédelmi szempontból:**

A szakkérdés vizsgálatának jogszabályi feltételei nem állnak fenn, mivel az érintett ingatlanon nyilvántartott régészeti lelőhely vagy egyéb védett kulturális örökségi elem nem található.

➤ **Termőföld mennyiségi védelme szempontjából:**

A rendelkezésre álló dokumentáció alapján megállapításra került, hogy a beruházás földvédelmi szempontból nem kifogásolható a rendelkező részben foglaltak figyelembe vételével.

Amennyiben termőföld más célú hasznosítása történik - mely a hasznosítási kötelezettségtől történő olyan időleges vagy végleges eltérés, amellyel a termőföld a továbbiakban mezőgazdasági hasznosításra alkalmatlanná válik -, az illetékes földhivattaltól a szükséges engedélyt meg kell kérni, mivel a *termőföld védelméről* szóló 2007. évi CXXIX. törvény (a továbbiakban: Tftv.) 10.§-a értelmében „ingatlanügyi hatósági engedéllyel lehet termőföldet más célra hasznosítani”. Az engedély hiánya esetén a más hatóságok által kiadott engedélyek nem mentesítik az igénybevevőt az e törvényben foglalt jogkövetkezmények alól.

A Tftv. 11.§ (1)-(2) bekezdése értelmében: Termőföldet más célra csak kivételesen – elsősorban a gyengébb minőségű termőföld igénybevételével – lehet felhasználni. Az átlagosnál jobb minőségű termőföldet más célra hasznosítani csak időlegesen, illetve helyhez kötött igénybevétel céljából lehet.

A Tftv. 8.§ (2) bekezdése értelmében: A szakhatósági eljárás tárgyát képező földrészekkel szomszédos termőföldek megfelelő mezőgazdasági hasznosítását a tervezett tevékenység ne akadályozza.

➤ **Erdészeti szempontból:**

A szakkérdés vizsgálata során a hatóság megállapította, hogy a tevékenység erdő igénybevételével nem jár, az előírásoknak megfelelő üzemelés mellett a hatásterületen levő erdőkre (Paks 0338/2, 0338/4, 0338/6-8 hrsz-ú ingatlanokon található, az Országos Erdőállomány Adattárban nyilvántartott erdők állapotára) káros hatást nem gyakorol.

A Telephelyen folytatott tevékenység környezeti elemekre gyakorolt hatását vizsgálva az alábbi megállapításokat tette a hatóság:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból:

A tervezési terület a légszennyezettségi agglomerációk és zónák kijelöléséről szóló 4/2002. (X.7.) KvVM rendelet 1. számú melléklete alapján a 13. légszennyezettségi zónacsoportba tartozik.

Jellemző levegőhasználatok ismertetése:

Az üzemcsarnok levegőjének megfelelő minőségét úgy érik el, hogy a habosító gépet fém alagúttal burkolták, ahonnan a szennyezett levegőt 100 000 m³/óra névleges teljesítményű ventilátor szívja el, és vezeti szén adszorberen keresztül a kéménybe. Az elszívott levegő pótlását a csarnokba vezetett frisslevegő befúvásával oldják meg. A légcseré érdekében 1 db 180 kW-os, 100 000 m³/óra teljesítményű ventilátort működtetnek.

A technológiához szükséges sűrített levegő biztosításához sűrített levegő ellátó rendszert építettek ki az üzemcsarnokban. A kompresszort az A1 jelű épületen belüli helyiségben helyezték el. A hűtve szárítók és szűrők elhelyezése az épületen kívülre történt. A kompresszor levegőigényét, valamint a

szellőző levegőt a homlokzaton, esetleg a tetőn keresztül esővédő fix zsálzaton jut be, illetve kerül ki. A kompresszor ALUP Allegro 50 típusú, 50 kW teljesítményű, melyek óránként 6 m^3 5-13 bar nyomású sűrített levegőt biztosít. A rendszerhez egy, összesen 2000 liter befogadóképességű, nyomásbiztos szelepekkel, szárító és szűrőrendszerrel ellátott levegőtartály kapcsolódik. Az üzem sűrített levegő ellátása a műszaki előírásoknak megfelelő acél csővezeték hálózaton keresztül történik.

Üzemelés kibocsátásai:

Levegőtisztaság-védelmi szempontból a tevékenységnek két különböző technológiáját van:

- Poliuretán habszivacs gyártása
- Fűtési meleg víz előállítása

Poliuretán habszivacs gyártása

A habszivacs gyártásnak légszennyező kibocsátása a polimerizáció során a légtérbe kerülő toluol-diizocianát. A habosítási folyamat rendkívül gyors, a berendezés viszonylag rövid idő alatt nagy számú poliuretán hab tömb előállítására képes. A munkaidő nagy részét a gyártás előkészítése, a félkész és késztermékek adott raktárhelyiségbe szállítása, illetve szállító járműre rakodása teszi ki. A termelés és így a légszennyezés ideje műszakonként 4-5 órára korlátozódik. A gázáramból a toluol-diizocianát jelentős részét aktív szénes véggáz tisztító berendezés segítségével eltávolítják a környezetbe távozó gázáramból.

Véggáz tisztító berendezés: A poliuretán hab tömbök előállítása egyetlen habosító berendezésben történik. A folyamat során a kémiai elegyből toluol-diizocinátok (TDI), aminok és CO_2 gázok lépnek ki, amelyek a habosító gépet körülzáró fém alagútba jutnak. Az itt összegyűlt gázokat elszívó berendezés segítségével aktív-szenes adszorberre vezetik. Az elszívó kürtő a habosító berendezéssel párhuzamosan, az üzemcsarnok fala mentén fut és több ponton csatlakozik a fém alagúthoz. Így biztosítják a gázok maradéktalan elszívását a fémalagút teljes hosszában.

A szén adszorber a gyártó csarnokon kívül az épületegyüttes északnyugati felében egy külön épületrészben található.

A szén adszorber a rajta átvezetett gázkeverékből kiszűri a TDI gázokat, majd a maradék gáz az adszorberhez csatlakozó kéményen keresztül távozik. Az adszorberre érkező gáz tényleges mért térfogatárama $\approx 55\,000 \text{ m}^3/\text{óra}$.

A szűrő szén töltete mintegy 13 tonna, ami a teljes tömegének kb. 10-20%-nyi mennyiségű (tehát min. 1,3 tonna) TDI megkötésére képes.

Technológiához tartozó pontforrás: P1

Fűtési meleg víz előállítása

A melegvíz ellátásról két azonos teljesítményű gázkazán gondoskodik. Az egyenként 1540 kW teljesítményű kazánok közül általában csak az egyik üzemel, a másik tartalék. A fűtőberendezés CO és NOx légszennyező anyagokkal terheli a környezet levegőjét.

Technológiához tartozó pontforrás: P2; P3

A technológiához tartozó kazánok üzemeléshez földgázt használnak, amelyet az Engedélyes a gázszolgáltatótól vásárol.

A fentiek alapján, a telephelyen a technológiához kapcsolódóan légszennyezéssel járó technológiát működtetnek, amelyek üzemelése során légszennyező anyagok kerülnek kibocsátásra.

A létesítménynek 3 pontforrása van, ezek közül a legjelentősebb közvetlenül kapcsolódik a poliuretán hab gyártási technológiához, ez a P1 pontforrás, a másik kettő pedig a fűtési meleg vizet szolgáltató kazánok füstgáz kibocsátó kéményei (P1, P2 pontforrás).

A benyújtott dokumentáció és rendelkezésre álló információk alapján a pontforrások kibocsátásában az elmúlt öt évben határérték feletti kibocsátás nem történt.

A légszennyező technológiában a pontforrásokban és a kibocsátott szennyező anyagok körében változás nem történt.

A levegő védelméről szóló 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Lev. rendelet) 22. § (1) bekezdése alapján a területi hatóság a hatáskörébe tartozó légszennyező forrás létesítése, teljesítménybővítése, élettartamát meghosszabbító felújítása, alkalmazott technológiájának váltása és működésének megkezdése esetén a levegővédelmi követelményeket - ha e rendelet másként nem rendelkezik - levegőtisztaság-védelmi engedélyben írja elő. A Lev. rendelet 22. § (2) bekezdés a) pontja alapján a területi hatóság a levegőtisztaság-védelmi előírásokat az egységes környezethasználati engedélyezési eljárás, illetve környezeti hatásvizsgálati eljárás hatálya alá tartozó légszennyező forrás esetén az engedélyezési eljárásában állapítja meg.

Az eljárás során megállapítást nyert, hogy a telephely üzemeltetése az általános érvényű, jogszabályokban rögzített előírások és a jelen határozat előírásainak betartása mellett környezetkárosítást nem eredményez, a tevékenység során várható légszennyezőanyag kibocsátások határérték alattiak. Levegőtisztaság-védelemmel kapcsolatos lakossági bejelentés a hatósághoz az elmúlt 5 évben nem érkezett.

A légszennyező források levegőminőségi hatásterületét a kibocsátott légszennyezőanyagok által meghatározott hatásterület adja meg. A benyújtott számítások alapján a hatásterület a P1 jelű pontforrásnál egy 164 m, a P2 pontforrásnál egy 218 m, a P3 pontforrásnál egy 211 m sugarú körrel határolható le.

Hatásterületen lévő ingatlanok helyrajzi számai:

5354, 0338/4, 0338/8, 0338/7, 0338/6, 0338/2, 5356, 4703/62, 4703/63, 4703/59, 4703/60, 4303/61, 4703/17, 4703/70, 4703/65, 4703/55, 4703/56, 4710/54, 4703/69, 4703/68, 4703/50, 4703/15, 4763/31, 4703/51, 4703/24, 4703/52, 4703/53, 4703/22, 4703/47, 4703/42, 4703/36

A hatásterületen lévő ingatlanok mindegyike ipari besorolású, védendő objektum nem található.

Mozgó légszennyező források:

A technológiához kapcsolódóan telephelyen belül mozgó légszennyező forrás nem üzemel, anyagmozgatásra villamos targoncákat használnak.

A működéssel kapcsolatosan az alapanyagok beszállítása és a termékek kiszállítását végzik tehergépjárművekkel, amelyek mozgó légszennyező forrásoknak minősülnek.

A felhasznált alapanyagok összes mennyisége mintegy $\approx 20\,000$ tonna, aminek 85-90%-át a TDI és polioli alapanyag teszi ki, melyet 20-25 tonnás tartálykocsival szállítottak be, ami átlagosan napi 4 forduló jelent a nappali időszakban. Az egyéb alap- és segédanyagokat 1-3 tonnás teherautók szállítják, kevesebb, mint napi egy forduló gyakorisággal. A késztermék kiszállítását 3,5-7,5 tonnás

tehergépkocsik végzik, ami átlagosan napi 20-25 jármű mozgását jelenti a nap 24 órájában. A dolgozók egy része személygépkocsival közlekedik, ami naponta 20-25 fordulót jelent.

A szállítási forgalom szinte teljes egészében az autópálya használatával történik, nem érinti az országos közutak vagy helyi közutak belterületi részeit. A személyforgalom 95 %-ban személygépkocsikkal valósul meg, amelynek egy része szintén az autópályához kötött, a maradék hatása pedig elenyésző a többi forgalomhoz képest.

A benyújtott dokumentáció alapján a vizsgált légszennyező anyagok kibocsátása lokális szinten jellemzően gyenge vagy mérsékelt hatásúnak minősíthető. Mivel az útvonal nem érint lakott területet, a kibocsátások közvetlen hatása lakott területen nem jelentkezik, a lakott területen kívül pedig alacsony vagy mérsékelt mértékű. Összességében a légszennyező anyagok környezeti és egészségügyi kockázata alacsony.

A Lev. rendelet. 25. § (4) bekezdése alapján az engedély legalább a 6. számú mellékletben felsorolt levegővédelmi követelményeket tartalmazza. A pontforrások esetén az elérhető legjobb technika alapján meghatározott egyedi kibocsátási határértékről a határozat 9.1 pontjában tett előírást a hatóság.

A határozat 9.2 pontja szerinti előírás jogalapja a Lev. rendelet. 5. § (2) bekezdése.

A határozat 9.3.1 pontja szerinti előírást a Lev. rendelet. 31. § (2) bekezdése alapján, a határozat 9.3.2 pontja szerinti előírást a Lev. rendelet. 31. § (4) bekezdése alapján tette a hatóság. A Lev. rendelet 32. § (1) bekezdése alapján az adatszolgáltatás elektronikus úton teljesítendő.

A rendelkező rész 9.3.3 pontja szerinti előírást *a levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról* szóló 6/2011. (I.14.) VM rendelet (továbbiakban: VMr.) 12. § (2) bekezdése és a 15. § (1) bekezdés b) pontja és (3). bekezdés alapján tette a hatóság. A VMr. 19. § (3) bekezdése alapján került előírásra az időszakos mérésekről készült vizsgálati jegyzőkönyv benyújtásának határideje.

A technológiához folyamatos mérőműszerek, mérőberendezések, nem tartoznak. A kibocsátásokat számításokkal vagy a megfelelő időközönként elvégzett műszeres méréssel tudják ellenőrizni.

A **P1, P2, P3** jelű légszennyező pontforrások tényleges szennyezőanyag kibocsátásának meghatározására az Engedélyes szabványos emisszió mérést végeztetett az AIR Metric Hungary Zrt.-vel (székhelye: 8600 Siófok, Vitorlás utca 11. A. ép. 3. em. 2. ajtó). A **P2, P3** pontforrások mérésére **2022. szeptember 19-én**, míg a **P1** pontforrás mérésére **2025. augusztus 26-án** került sor, szokásos üzemi körülmények között. A vizsgált pontforrások légszennyező-anyag kibocsátása megfelelt a technológiai kibocsátási határértékeknek.

A P2 és P3 pontforrás kibocsátását VMr. 14. számú melléklet 1.3 pontnak megfelelően 5 évente egy alkalommal kell ellenőrizni. A P1 pontforrás kibocsátását VMr. 14. számú melléklet 1.2.2. pontjának megfelelően 2 évente egy alkalommal kell ellenőrizni.

A fentiek alapján a következő emisszió mérési határidőt a **P2, P3** pontforrásokra vonatkozóan **2027. szeptember 19.** nappal, míg a **P1** pontforrásra vonatkozóan **2027. augusztus 26.** nappal határozta meg a hatóság.

A határozat 9.3.4 pontja szerinti előírást a VMr. 16. §-ban foglaltak alapján, a határozat 9.3.5 pontja szerinti előírást a VMr. 7. §-ban foglaltak alapján, a határozat 9.3.6 pontjában az üzemnapló tartalmi és formai követelményére vonatkozó előírást a VMr. 18. § (1) bek. és 19. § (6) bek. alapján hozta meg a hatóság.

Üzemzavar, rendkívüli esemény bekövetkezése esetére a határozat 9.3.7 pontjában a Lev. rendelet. 6. számú mellékletének 6. és 7. pontja szerint került előírásra.

A határozat 9.3.8. pontjában hatóság felhívta a figyelmet, hogy a jelen határozatban megállapított kibocsátási határérték túllépése és a levegővédelmi követelmények megszegése esetén az üzemeltetőt a levegőtisztaság-védelmi bírság megfizetésére kötelezi a Lev. rendelet. 34. § (1) bekezdése és a 9. melléklete alapján.

A rendelkező rész 9.3.9 pontjában a Lev. rendelet. 22. § (1) és (2) bekezdések alapján rendelkezett a hatóság.

A határozat 2.4.1. pontjában, a légszennyező források működésének érvényességi ideje a Lev. rendelet. 25. § (5) bekezdése alapján került meghatározásra.

Hulladékgazdálkodási szempontból:

Az Engedélyes a 7030 Paks, 8806/2 hrsz. alatti telephelyére, TOG/81/00524-19/2020. számon „műanyagok ipari méretű előállítása” tevékenységére vonatkozóan egységes környezethasználati engedéllyel rendelkezik. Az egységes környezethasználati engedély 2025. december 31.-ig érvényes.

A telephelyen terméket eredményező technológia, a poliuretán hab gyártása, mely során veszélyes és nem veszélyes hulladékok egyaránt keletkeznek. Ehhez kapcsolódóan keletkezik hulladék a gépek és berendezések karbantartása során, valamint az irodai tevékenységhez kapcsolódóan.

A telephelyen a keletkező hulladékok gyűjtése fajtánként elkülönítve, szelektíven történik. A mennyiségéhez igazodva különböző méretű edényzetben, a munkahelyen gyűjtik a hulladékokat. Az edényzet lehet 1 m³-es nyitott tetejű IBC a szilárd hulladékoknak, zárt IBC a folyadékoknak és 200 literes hordó. A képződött hulladékokról fajtánként, *a hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014 (XII.11.) Korm. Rendelet szerinti adattartalommal nyilvántartást vezetnek.

A munkahelyi gyűjtőhelyeket vonal felfestésével a telephelyen lévő egyéb létesítményektől elhatárolták. Jelenleg 3 db munkahelyi gyűjtőhely került kialakításra, és egy üzemi gyűjtőhely.

A munkahelyi gyűjtőhelyen egy időben gyűjthető hulladékok mennyisége a gyűjtőhely kapacitásának megfelelően történik, elszállításának gyakoriságát szükségszerűen átlagosan képződésüktől számított 1 hónapon, de legfeljebb jogszabályi előírás szerint 6 hónapon belül kiszállítatják.

Az egyéb települési hulladékot a szokásos módon 110 literes edényzetekben gyűjtik, majd 3 m³-es konténerbe öntik, amelyet a helyi közszolgáltató rendszeresen elszállít.

Az üzemi gyűjtőhely kialakítása megfelel *az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól* szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet 2. számú mellékletének.

A telephelyen képződött hulladékokat megfelelő hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkező szervezeteknek adják át.

A telephelyen keletkező valamennyi hulladékot a vonatkozó jogszabályi előírásoknak megfelelő módon gyűjtik, szállítatják és dokumentálják, a hatásterület a telephely területére határolható le.

Az **10.1** pontban szereplő előírást *a hulladékról* szóló 2012. évi CLXXXV. törvény (továbbiakban: Ht.) 4. §-a alapján tette a hatóság.

Az **10.2** pontban szereplő előírást a Ht. 7. § (1) bekezdésére figyelemmel tette a hatóság.

Az **10.3** pontban szereplő előírást a Ht. 12. § (4) bekezdése alapján tette a hatóság.

Az **10.4. pontban** szereplő előírást a Ht. 31. § (10) bekezdése alapján tette a hatóság, mely szerint a hulladék birtokosának meg kell győződnie arról, hogy az átvevő az adott hulladék szállítására, közvetítésére, kereskedelmére, illetve kezelésére vonatkozó hulladékgazdálkodási engedéllyel rendelkezik, vagy az adott hulladékgazdálkodási tevékenység végzéséhez szükséges nyilvántartásba vétele megtörtént.

Az **10.5. pontban** szereplő, nyilvántartásra vonatkozó előírást a *hulladékkal kapcsolatos nyilvántartási és adatszolgáltatási kötelezettségekről* szóló 309/2014. (XII. 11.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Hull.nyilv.r.) 3. § (1) bekezdése, az adatszolgáltatásra vonatkozó előírást a Hull.nyilv.r. 10. § (1) bekezdése indokolja.

Az **10.6 pontban** tett előírást az egyes hulladékgazdálkodási létesítmények kialakításának és üzemeltetésének szabályairól szóló 246/2014. (IX. 29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Létesítmény.R.) 13 § (9) és (10) bekezdése alapján került megfogalmazásra.

A **10.7 pontban** tett előírást a Létesítmény.R. 15. § (5) és (6) bekezdése alapján tette a hatóság.

A zaj és rezgés elleni védelem szempontjából

A felülvizsgált időszakban az Engedélyes tevékenységében és zajforrásaiban változás nem történt, ennek okán az elmúlt 5 évben környezetvédelmi zajmérést nem végeztek.

Az utolsó környezeti zajvizsgálatot a Bárczy és Társa Mérnöki Kereskedelmi és Szolgáltató Kft. (7100 Szekszárd, Hunyadi u. 6/b) vizsgálólaboratórium végezte. A vizsgálati jegyzőkönyv száma: B&T-C 073/2017/A; a vizsgálatot Gulyás László zaj és rezgésvédelmi szakértő (engedély száma: SZKV-1.4 65/2013) készítette.

A telephely a Paksi Ipari Park területén működik. A létesítmény elhelyezését biztosító teleingatlan, valamint a tőle északnyugati és délkeleti irányban fekvő területek gazdasági ipari terület (Gip-1.1) építési övezetbe soroltak. Az északi, keleti és délkeleti irányban fekvő területek gazdasági, kereskedelmi-szolgáltató terület (Gksz 1.1, 1.2., 1.5) építési övezetbe tartoznak. A délnyugati irányban távolabb fekvő rekultivált hulladéklerakó Má-k, korlátozott használatú mezőgazdasági övezet övezetbe sorolt. A telephelyet északkeleti irányban határoló területen egy építőanyag kereskedés (BARTA Tüzép), valamint egy ipari robotikával foglalkozó üzem (ROBOLUTION kft.) működik. Északnyugati irányban a Pakett kft. és az ISO-SZER kft. üzemcsarnokai találhatók. Az egyéb határoló területeken jelenleg üzemi létesítmények építése folyik, illetve délnyugati és délkeleti irányban a beépítéshez szükséges előkészületeket, tereprendezést végzik. Északi és keleti irányban távolabb még több azonos típusú zajforrás működik. A létesítmény környezetében zajtól védendő épület, terület nem található.

Tevékenység ismertetése:

A telephelyen poliuretán habszivacs gyártási tevékenységet folytatnak. A gyártócsarnok, az alapanyagraktárak, az érlelő és készáru raktárak egy közös épületcsoportban kerültek elhelyezése a telephely ÉK határához közel. A gyártócsarnok az épületcsoport ÉNY részén található. A gyártás (habosítás) egy nagyméretű gyártósoron történik. Gyártást naponta mintegy 6 óra időtartamban végeznek a nappali napszakban, a délelőtti, kora délutáni órákban. A gyártás során az alapanyagot egy vályúba töltik, majd a habosodás ütemének megfelelően egy zárt „alagúton” áthaladva a gyártósor végén a szivacstömböt a kívánt méretűre darabolják. A tömböket targoncákkal az érlelő, pihentető raktárakba viszik, tárolják. A gyártás ideje alatt működik az üzem domináns zajforrása, a gyártósor és gyártócsarnok elszívó- és levegő visszapótló rendszere. Az elszívó és befúvóventillátorok, valamint a szűrőrendszer a csarnok északi részén kialakított helyiségekben kerültek elhelyezésre. A kifúvás egy

15 m magasságú kéményen történik, a levegő beszívása pedig az épület ÉNY homlokzatán kialakított, mintegy 6 m² felületű rácsozaton keresztül. A gyártósori elszívás csak a tényleges habosítási folyamat alatt üzemel.

Az üzem sűrített levegővel történő ellátását biztosító csavarkompresszor, az alapanyag le- és átféjtésére használt pneumatikus szivattyúk az épületen belül, zárt helyiségben kerültek elhelyezésre. Alapanyag beszállítás jellemzően naponta történik. A klíma és technológiai/alapanyag rendszer hűtőberendezései az épület délkeleti homlokzata mellett üzemelnek, folyamatosan üzemelnek.

A szivacsot a pihentetést követően 8 óra múlva átszállítják a hideg raktárakba, sátrakba, illetve a kiszállítási területre. Az anyagmozgatást egyidőben általában 4-5 elektromos üzemű targoncával végzik. Kiszállítás a nappali és az éjszakai napszakban is történik. Naponta mintegy 10-15 szállítójármű rakodását végzik el, ebből legfeljebb 5-6 járművet a kora hajnali órákban rakodnak meg.. A szállítójárművek a telephely ÉK bejáratától a csarnokot K irányban megkerülve jutnak el a rakodási területre. A rakodást egy fedett, csak a bejárat és kijárat részén nem zárt csarnokban végzik. A megrakott járművek a csarnokot NY irányban megkerülve hagyják el a telephelyet.

A gyártott szivacs egy részét az újonnan épített konverziós üzemrészben a megrendelő igényének megfelelően méretre szabják, darabolják, előgyártják. A tevékenységet 7 db szabásgépen végzik, az anyagmozgatáshoz 1 db elektromos üzemű targoncát használnak.

Az üzem tűzvédelmi berendezéseihez 3 db nagyteljesítményű robbanómotoros szivattyú (sprinkler szivattyú) kapcsolódik. A berendezések működőképességét havi 2 alkalommal 10-10 perces (összesen 30 perces) próbajáratással ellenőrzik.

Az üzemben összesen 105 fő dolgozik. A munkarend három műszakos.

A telephelyen működő zajforrások jellemzőit az alábbi táblázat tartalmazza:

Sor-szám	Megnevezés, leírás	Elhelyezkedés	Működési idő (h/műszak)		Kibocsátott zaj jellege	Megjegyzés
			Nappal	Éjjel		
GYÁRTÓCSARNOK						
1.	Habosító gépsor	zárt térben	6		állandó	
2.	Elszívó ventilátor, RHF FANS LTD gyártmányú, Cm 9 típusú, 10.000 m ³ /h, 1 db	zárt térben, kifúvás mintegy 15 m magasságban felfelé	6		állandó	domináns
3.	Beszívó ventilátor, AIRVENT EAF-1550-00-L-22-0-H-FB, 1 db	zárt térben, beszívás ÉNY homlokzaton	6		állandó	domináns
4.	Csavarkompresszor, ALUPKOMPRESSOR gyártmányú, ALLEGRO 50 típusú, max 6,55 m ³ /min; 50kW	zárt térben	8	8	állandó	
5.	Klíma hűtő, TRANE CVGAM120SDAABAO típusú, 11,7 kW	DK homlokzat előtt	8	8	állandó	
6.	Technológiai hűtő, DONALDSON ULTRACOOOL 0650SP, 20.9 kW	DK homlokzat előtt	6		állandó	

Sor-szám	Megnevezés, leírás	Elhelyezkedés	Működési idő (h/műszak)		Kibocsátott zaj jellege	Megjegyzés
			Nappal	Éjjel		
7.	Technológiai hűtő, DONALDSON ULTRA-COOL 0240 SP, 9 kW	DK homlokzat előtt	6		állandó	
KONVERZIÓ						
8.	FECKEN KIRFEL szabásgép, 3 db	zárt térben	6	6	állandó	
9.	HYMA körasztalos szabásgép	zárt térben	6	6	állandó	
10.	BÄUMER szabásgép 2 db	zárt térben	6	6	állandó	
11.	NSL szabásgép 1 db	zárt térben	6	6	állandó	
RAKODÁS, ANYAGMOZGATÁS						
12.	LINDE elektromos homlokvillás targonca, 12 db	zárt térben és szabadban	8	6	állandó	
SPRINKLER RENDSZER						
13.	DPS-205/24 robbanómotoros szivattyú, 3 db	zárt térben, kipufogás szabad térbe	0,5		állandó	kéthetente

A felülvizsgálati dokumentáció részeként benyújtásra került a Bárczy és Társa Mérnöki Kft. által készített B&T-C-073/2017/A számú mérési jegyzőkönyv. A jegyzőkönyv alapján a telephely zajkibocsátása a vizsgált üzemállapotokban megfelelt a határértékeknek.

A benyújtott dokumentációban lehatárolásra került a telephely közvetlen zajvédelmi hatásterülete is a Zajrendelet 6. § (1) bekezdésének megfelelően.

A zajterhelési számítás alapján megállapítható, hogy a hatásterület a védendő területeket és ingatlanokat nem éri el.

A mérések és a számítások alapján megállapítható, hogy a telephely üzemeltetése a vonatkozó zajvédelmi előírásoknak megfelel. Közvetlen zajkibocsátási hatásterülete zajtól védendő területet, épületet, helyiséget nem érint.

Tekintettel arra, hogy a benyújtott dokumentációban bizonyításra került, hogy a telephely zajvédelmi hatásterületén zajtól védendő objektum nem található, a tevékenység folytatásának a *környezeti zaj és rezgés elleni védelemi egyes szabályairól* szóló 284/2007. (X.29.) Korm. rendelet (a továbbiakban: Zajrendelet) szerint nem feltétele a zajkibocsátási határérték megállapítása, így a Zajrendelet 10. § (3) bekezdése alapján az egységes környezethasználati engedély keretében zajkibocsátási határértéket a hatóság nem állapít meg a telephelyre.

A Zajrendelet 9. § (1) bekezdése szerint, a környezetbe zajt vagy rezgést kibocsátó létesítményeket úgy kell tervezni és megvalósítani, hogy a védendő területen, épületben, helyiségben a zaj- vagy rezgésterhelés feleljen meg a zaj- és rezgésterhelési követelményeknek. A zaj és rezgésterhelési határértékeket a rendezési terv szerinti területi besorolás függvényében a *környezeti zaj- és rezgésterhelési határértékek megállapításáról* szóló 27/2008. (XII. 3.) KvVM-EüM rendelet 2. § és 1. számú melléklete határozza meg. Erre vonatkozó előírást a 11.1 pontban tüntette fel a hatóság.

A 11.2 és a 11.3 pontokban tett előírás jogalapja a Zajrendelet 3. § (1) bekezdése, mely szerint tilos a védendő környezetben veszélyes mértékű környezeti zajt vagy rezgést okozni.

A Zajrendelet. 11. § (5) bekezdése alapján, a környezeti zajforrást üzemeltető a környezeti zajforrás területén és hatásterületén bekövetkező minden olyan változást, amely határérték túllépést okozhat, 30 napon belül, külön jogszabályban foglalt eljárás szerint (bejelentőlapon) köteles bejelenteni a hatóságnak. Erre vonatkozóan a rendelkező rész 11.4 pontjában rendelkezett a 1 hatóság.

A Zajrendelet 11. § (1) pontja alapján amennyiben a zajforrás üzemeltetője olyan intézkedéseket hajt végre, amely miatt a 10. § (3) bekezdésében megállapított feltételek a tevékenység folytatása során már nem állnak fenn, akkor az üzemeltetőnek zajkibocsátási határérték megállapítása iránti kérelmet kell benyújtania a hatósághoz. Erre vonatkozó feltételt a hatóság a 11.5 pontban tett előírást.

A természet, a táj és az élővilág védelme területén:

A tevékenységgel érintett belterületi ingatlan (Paks, 8806/2 hrsz.) védett természeti területnek, Natura 2000 területnek, természeti területnek, Országos Ökológiai Hálózathoz nem képezi részét, az védett természeti érték tartós előfordulási helyeként sem ismert. A telephelyen természetes, vagy természetközeli növénytakasulás nem található, a vizsgált tevékenység értékes növénytakasulásokat, védett növény és állatfajokat jellemzően nem érint, és nem veszélyeztet, nem okozza élőhelyek megszűnését. A környezetvédelmi előírások betartásával végzett üzemelésű működés a természeti környezetre jelentős hatást nem gyakorol, továbbá az eddigi működéssel összefüggésben jelentkező természetvédelmi problémáról sincs a hatóságnak tudomása, így a további üzemeléssel szemben természetvédelmi kifogás nem merült fel.

Tájvédelmi szempontból megállapítható, hogy az érintett ingatlan a Tolna Megyei Önkormányzat Közgyűlésének Tolna megye területrendezési tervéről szóló 8/2020.(X.29.) önkormányzati rendeletének 3.4. sz. melléklete alapján a tájképvédelmi övezetnek nem képezi részét. A tevékenységgel érintett telephely Paks város déli részén, a 6-os számú főúttól nyugatra helyezkedik el. Mivel a terület ez idáig is telephelyként funkcionált, továbbá az üzem környezetében is ipartelepek találhatóak, ezért érintetlen tájképi környezetről nem beszélhetünk. A telekhatárok mentén húzódó fás vegetáció biztosítja a telephely takarását, így az üzem tájba illesztése megoldottnak tekinthető. A fenitekre tekintettel a további működéssel összefüggésben tájvédelmi problémák nem merültek fel.

Az elérhető legjobb technika (BAT) területén:

Az elérhető legjobb technika alkalmazását meg kell vizsgálni, az annak való megfelelés érdekében intézkedni kell:

- a környezetterhelést okozó anyagok felhasználásának csökkentéséről,
- a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról,
- a kibocsátások megelőzéséről, illetőleg az elérhető legkisebb mértékű csökkentéséről,
- a hulladékképződés megelőzéséről, illetőleg a keletkezett hulladék mennyiségének és veszélyességének csökkentéséről,
- 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, – valamint arról, hogy minimumra csökkenjenek a létesítmények működésére visszavezethető zavaró környezeti hatások, illetve veszélyek fellépésének lehetősége.

A poliuretánhab előállítás egyszerű, könnyen áttekinthető és jellemezhető eljárás.

1.) A technológia eljárás-technikailag főleg fizikai kondicionálásból – keverés, anyagmozgatás, alakadás, méretre vágás, rakatképzés (csomagolás) – áll. Ezeknél a folyamatoknál az elérhető legjobb

technikát a legkevesebb anyagvesztéssel járó módszer, a kis energiafelhasználást, kevés és egyszerű karbantartást igénylő, korszerű berendezések, eszközök és gépek alkalmazása jelenti.

2.) A habképződést eredményező fizikai-kémia reakciókatalizátorokkal, az anyagok hatásmechanizmusát befolyásoló adalékanyagokkal segített polikondenzációs folyamat, amelynek révén háromdimenziós térhálósodás jön létre. Ez termikus szempontból exoterm átalakulás, melynek során sokszoros térfogat növekedés jön létre.

A kezdetben folyékony, majd gél állapotúvá alakuló rendszer a teljes polimerizáció következtében a pihentetési idő alatt megszilárdul. Ez a lioszól, liogél, xeroszól átalakulás jellemző példája, ami azonban reakciókinetikai, kolloid- és termokémiai, valamint sztöchiometriai tekintetében egyaránt az egyszerűbb irreverzibilis folyamatok közé sorolható.

3.) Környezetvédelmi szempontból mind az erőforrás felhasználások, mind a kibocsátások mérsékeltek.

A felhasználások terén a természetes erőforrások közül a levegő felhasználás jelentős, de ennek is csak kis hányada képezi az égetéshez szükséges és égéstermékévé átalakuló hányadot. A poliuretánhab gyártás során a habképződéshez felhasznált, izocianáttal szennyezett levegőt aktív szén szűrőn átvezetve tisztítják. A legnagyobb mennyiségű levegőt a gyártócsarnok légterének szellőztetésére használják, ami azonban jelentéktelen szennyezőanyag terhelést kap.

A víz- és földgázfelhasználás minimális, egyéb természetes erőforrásra nincs szükség.

A mesterséges erőforrások közül csak villamos energiát használnak (~1000 MWh/év).

A kibocsátások közül a légköri emisszió és a zaj a mértékadó, de minőségi mennyiségi paramétereket figyelembe véve, hatásuk a környezetre közömbösnek tekinthető.

Ipari szennyvíz nem képződik. Veszélyes hulladékot csak az alap- és adalékanyagokkal szennyezett göngyölegek, tisztítási maradékok, a karbantartásból származó szokványos hulladékok képeznek. A termelési hulladékot lényegében csak a vágási maradék teszi ki. Vitafoam Magyarország Kft. Egységes környezethasználati engedély 67 felülvizsgálati dokumentáció

Az üzem folyamatai a BAT-nak való megfelelés szempontjából tételesen az alábbiakkal jellemezhetők:

1.) Szállítási folyamatok

A nyersanyagok beszállítását korszerű és a veszélyes anyagok szállítására vonatkozó nemzetközi előírásoknak ill. jogosítványoknak megfelelő céljárművekkel végzik. Az anyagok fogadása (lefejtés, betárolás a tartályokba) anyagvesztést kizáró módon történik. A fogadó- és lefejtő tér megfelelő térfogatú összefolyóval és zsomppal van ellátva, ezért véletlenszerű kifolyás esetén a környezetszennyezés megakadályozható.

A késztermék kiszállítása – a poliuretánhab fizikai és kémiai tulajdonságaiból adódóan- nem jelent környezeti szennyezést okozó veszélyforrást.

2.) Anyagtárolás

A tárolásnál a BAT tekintetében főleg az alap-, adalék- és segédanyagok jönnek számításba. A tartályok föld feletti, a teljes térfogat befogadására alkalmas kármentővel és túlfolyást megelőző, illetve jelző-riasztó berendezéssel rendelkeznek.

A késztermék tárolásnál a porózus anyagokból kipárolgó, át nem alakult nyers- és adalékanyagok illó komponensei szennyeznek kismértékben a levegőt. Ez a csarnok intenzív szellőzése miatt minimális.

3.) Belső anyagmozgatás

A folyékony anyagok teljesen zárt anyagfajtánként elkülönített csőrendszeren keresztül jutnak a gyártó gépsorra. Ezért környezetszennyezés csak meghibásodás esetén jöhet létre. Ezekre az esetekre a biztonságtechnikai intézkedések írják elő a kármegelőzési és elhárítási teendőket.

A technológiai hűtővíz rendszer kivitele biztosítja, hogy a víz nem érintkezhet a kemikáliákkal. A teljes rendszer tömítettsége folyamatosan ellenőrizhető.

4.) Késztermék előállítás

A gyártási eljárás hulladékszegény technológiának minősül, a méretre vágáskor képződő nem veszélyes termelési hulladék hasznosíthatók. A veszélyes hulladékok összetételét jellemzően csak a veszélyes anyagok és készítmények üres csomagoló anyagai képzik.

A poliuretánhab gyártás során a habképződéshez felhasznált, izocianáttal szennyezett levegőt 13 tonna mennyiségű aktív szén szűrőn átvezetve tisztítják, a kibocsátás nagyságrendekkel a határérték alatt található. A technológiában szennyvíz nem keletkezik. A késztermék előállítás folyamán a napjainkban is a habképzés elősegítésére elterjedten használt metilén-klorid helyett a Vitafoam Magyarország Kft. szén-dioxid gázt használ. Vitafoam Magyarország Kft. Egységes környezethasználati engedély 68 felülvizsgálati dokumentáció

5.) Karbantartás

A gépek, berendezések kis karbantartás igényűek, nagy üzembiztonságúak, a meghibásodás veszélye csekély.

Az egységes környezethasználati engedély tárgyát képező technológia és berendezések korszerűek, (megfelelnek az elérhető legjobb technika követelményeinek); azok minden eleme jelenleg is piacképes, a gyártók palettáján szereplő, megvásárolható, beépíthető és – mind a gépészeti elemek, mind pedig az ezeket vezérlő informatikai elemek tekintetében – szervíz háttérrel támogatott egységekről van szó.

A fentiek alapján megállapításra került, hogy a felszíni és felszín alatti vízvédelem, zaj- és rezgésvédelem, valamint hulladékgazdálkodási szempontból a tevékenység a 3. fejezetben meghatározott technológiai, termelési és kapacitásadatok, takarékos vízhasználat és energiafelhasználás mellett, az engedély 5., 6., 8., 9., 10., 11. 12, 13, 14 és 16 fejezetekben szereplő előírások betartása esetén megfelel az elérhető legjobb technika követelményeinek.

A benyújtott felülvizsgálati dokumentációt - a rendelkezésre álló adatok, valamint a szakkérdés vizsgálatok eredményeinek figyelembevételével - a hatóság elfogadta, a rendelkező részben szereplő előírások betartása mellett a Kvt. 66. § (1) bekezdése és 66/A §-a, valamint a 20/A. § (12) bek. a) pontja alapján az egységes környezethasználati engedélyt megadta.

A határozat érvényességi idejét a 2.3 pontban foglaltak szerint a R. 20/A. § (1) pontjára figyelemmel állapította meg a hatóság.

A 6.3.1 pontban a *környezetvédelmi megbízott alkalmazásának feltételéhez kötött környezethasználatok meghatározásáról* szóló 93/1996. (VII. 4.) Korm. rendelet alapján tett előírást a hatóság.

Az alkalmazott személyére vonatkozó rendelkezést a *környezetvédelmi megbízott alkalmazási és képesítési feltételeiről* szóló 11/1996. (VII. 4.) KTM rendelet írja elő.

A határozat 7. fejezetében a hatóság előírásokat tett a R. 11. sz. mellékletének 4. e) pontja alapján, mely szerint az egységes környezethasználati engedélynek tartalmaznia kell az intézkedéseket, amelyek a rendkívüli, váratlan szennyezések megelőzéséhez, illetve annak bekövetkezése esetén, elhárításához szükségesek, valamint a hatóságok erről történő tájékoztatásának módját, tartalmát.

A 16.4 pontban havária esemény bekövetkezése esetén, a hatóság részére történő azonnali jelentési kötelezettség került előírásra, a R. 1. § (8) bekezdése és a R. 11. számú mellékletének 4. d) és 4. e) pontja alapján.

A R. 20/A. § (4) bekezdése alapján az engedélyben foglalt követelményeket legalább 5 évente a környezetvédelmi felülvizsgálatra vonatkozó szabályok szerint, felül kell vizsgálni. Az előzőek figyelembevételével a felülvizsgálati dokumentáció benyújtásának határidejét a hatóság jelen határozat 2.5 pontjában határozta meg.

A R. 20. § (3) bekezdése értelmében a hatóság hatáskörébe tartozó – külön jogszabályban meghatározott – engedélyeket az egységes környezethasználati engedélybe kell foglalni. Ezen engedélyekről jelen határozat 2.2 pontjában rendelkezett a hatóság. A külön jogszabályok alapján megadott engedélyek érvényességi ideje a határozat 2.4 pontjában került rögzítésre.

A Kvt. 96/B. § (1) bekezdése szerint, aki az egységes környezethasználati engedélyezés hatálya alá tartozó, vagy a 66. § (2) bekezdés szerinti bejelentéshez kötött tevékenységet folytat - kivéve, ha a bejelentett tevékenység végzésének időtartama a 30 napot nem haladja meg -, éves felügyeleti díjat fizet tárgyév február 28-ig. Aki tevékenységét év közben kezdi meg, a felügyeleti díj arányos részét fizeti meg, az engedély jogerőre emelkedését vagy a bejelentést követő 30 napon belül, melyre tekintettel jelen határozat 2.6 pontjában rendelkezett a hatóság.

Az eljárási költség viseléséről *az általános közigazgatási rendtartásról* szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 124. § - 129. §-ai alapján rendelkezett a hatóság.

A határozat 5. fejezetében a legjobb elérhető technika alkalmazásával kapcsolatos előírás a R. 17. § (1) bekezdése alapján került előírásra.

A R. 17. § (1) bekezdés b) pontja szerint, a környezethasználónak a környezetszennyezés megelőzése, illetőleg a környezet terhelésének csökkentése érdekében az elérhető legjobb technika alkalmazásával intézkednie kell: a tevékenységhez szükséges anyag és energia hatékony felhasználásáról.

A R. 9. számú mellékletben *-Az elérhető legjobb technika meghatározásának szempontjai-* foglaltakat, az elérhető legjobb technika meghatározásánál figyelembe kell venni, különösen a következő szempontokat: az intézkedés valószínű költségeit és előnyeit, továbbá az elővigyázatosság és a megelőzés alapelveit is, 9. pontjában a folyamatban felhasznált nyersanyagok (beleértve a vizet is) fogyasztását és jellemzőit és a folyamat energiahatékonyságát.

A fentiekre figyelemmel jelen határozat 13. fejezete tartalmaz rendelkezéseket.

A határozat 19. „A döntés közlése” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

- A R. 21. § (8) bekezdéseire figyelemmel, összhangban a Kvt. 71. § (3) bekezdésével, a hatóság jelen határozat 19.1 pontjában rendelkezett arról, hogy a tevékenységgel érintett település önkormányzatának jegyzője a hatóság által megjelölt időpontban gondoskodik a határozat közzétételéről, a határozat kifüggesztésének és levétele napjainak megjelölésével az erről szóló értesítés hatóságnak történő megküldésével.

- A Kvt. 71. § (3) bekezdése alapján a határozat 19.2 pontjában a hatóság elrendelte a határozatnak a hatóság honlapján való közzétételét.

A határozat 20. „Jogorvoslat” című fejezetében az alábbiakra figyelemmel rendelkezett a hatóság:

Az Ákr. 112. § (1) bekezdése alapján a hatóság határozata ellen önálló jogorvoslatnak van helye.

A határozat elleni fellebbezést az Ákr. 116. § (1) bekezdése, a Kvt. 71/A. § és 71/B. §, valamint a R. 26/A. §-a biztosítja.

A fellebbezésre nyitva álló határidőről az Ákr. 118. § (3) bekezdése rendelkezik, amely szerint a fellebbezést a döntés közlésétől számított tizenöt napon belül az azt meghozó hatóságnál lehet előterjeszteni.

Az Ákr. 82. § (2) bekezdése szerint, ha az adott ügytípusban törvény megengedi a fellebbezést, a hatóság döntése véglegessé válik, ha

- a) ellene nem fellebbeztek, és a fellebbezési határidő letelt,
- b) a fellebbezésről lemondtak vagy a fellebbezést visszavonták, vagy
- c) a másodfokú hatóság az elsőfokú hatóság döntését helybenhagyta, a másodfokú döntés közlésével.

A jogorvoslati eljárás díjáról szóló tájékoztatás *a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól* szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet 2. § (5)-(7) bekezdésein, az 5. § (1)-(6) bekezdésein és az 7. § (1)-(2) bekezdésein alapul.

A digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 8.§ 24. pontja szerint: „**gazdálkodó szervezet**: a polgári perrendtartásról szóló törvényben meghatározott, belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet, azzal az eltéréssel, hogy e törvény alkalmazásában

- a) nem minősül gazdálkodó szervezetnek az adószámmal nem rendelkező egyesület és alapítvány,
- b) gazdálkodó szervezetnek minősül az adószámmal rendelkező egyesület, alapítvány, egyházi jogi személy”.

A Dáptv. 19. § (1)-(2) és (4) bekezdés szerint „Ha nemzetközi szerződésből eredő kötelezettség alapján törvény, nemzetközi szerződés, vagy az Európai Unió közvetlenül alkalmazandó jogi aktusa eltérően nem rendelkezik, **elektronikus ügyintézésre köteles valamennyi**, a digitális szolgáltatás nyújtására köteles szerv által nyújtott digitális szolgáltatások tekintetében

- a) a felhasználóként eljáró
 - aa) gazdálkodó szervezet,
 - ab) az államháztartásról szóló 2011. évi CXCV. törvény 3. §-a szerinti szervezet,
 - ac) ügyész,
 - ad) jegyző,
 - ae) az ab)–ad) alpontok hatálya alá nem tartozó egyéb közigazgatási hatóság, valamint
- b) a felhasználó jogi képviselője.

(2) Az (1) bekezdésben megjelölt felhasználó, jogi képviselő, továbbá törvényben elektronikus ügyintézésre kötelezett felhasználó, valamint az aktív felhasználói profillal rendelkező részére küldött dokumentum kézbesítésére a 27. §-t megfelelően alkalmazni kell.

(4) Természetes személy – a köztulajdonban álló gazdasági társaságok takarékosabb működéséről szóló törvényben meghatározott kivétellel – csak törvényben kötelezhető elektronikus ügyintézésre.”

A környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI.19.) EM rendelet (továbbiakban: Díjr.) 2. § (1) bekezdése szerint igazgatási szolgáltatási díjat kell fizetni a Díjr. 1-4. mellékletben meghatározott eljárásokért.

A Díjr. 3. számú mellékletének 6. és 10.1. pontja alapján az igazgatási szolgáltatási díj mértéke 1.417.500,- Ft, azaz egymillió-négyszáztizenhétezer-ötszáz forint, amelyet az Engedélyes 2025. október 08. napján megfizetett.

Tárgyi ügyben a hatóság TOG/81/01355-4/2025. ikt. számú végzésével teljes eljárásra tért át. Tekintettel arra, hogy a hatóság jelen határozattal az ügy érdemében – az ügyintézési határidőt megtartva – döntést hozott, ezért Ákr. 51. §-ban foglalt joghatások nem állnak be.

A hatóság hatáskörét és illetékességét a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, 5. § (1) bekezdés c) pontja, a természetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 625/2022. (XII.30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése, 6. § (1) bekezdés c) pontja, továbbá a hulladékgazdálkodási hatóság kijelöléséről szóló 124/2021. (III.12.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdés a) pontja és (2) bekezdése, valamint a fővárosi és vármegyei kormányhivatalokról, valamint a járási (fővárosi kerületi) hivatalokról szóló 568/2022 (XII.23.) Korm. rendelet 2.§ (1)-(2) bekezdése állapítja meg.

A szakkérdések vizsgálatát a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítással valamint a Tolna Vármegyei Kormányhivatal Egységes Ügyrendjéről szóló 9/2024. (XI.26.) főispáni utasítással összhangban a vízügyi igazgatási és a vízügyi, valamint a vízvédelmi hatósági feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 223/2014 (IX.4.) Korm. rendelet 10.§ (1), (2) és (3a) bekezdése, a vízgazdálkodási hatósági jogkör gyakorlásáról szóló 72/1996. (V. 22.) Korm. rendelet 1. § (1) bekezdése, az egészségügyi hatósági és igazgatási tevékenységről szóló módosított 1991. évi XI. törvény 2. § (1) bekezdés d) pontja, 4. § (1) bekezdés d), p) és r) pontja, az egészségügyi államigazgatási szerv kijelöléséről szóló 385/2016.(XI.8.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdés b) pontja, a kulturális örökség védelmével kapcsolatos szabályokról szóló 68/2018. (IV. 9.) Korm. rendelet 3.§ (1) bekezdés a) pontja, a termőföld védelméről szóló 2007. évi CXXIX. törvény 7.§ (1) bekezdése és 32. §-a, a földművelésügyi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 383/2016. (XII.2.) 10.§ d) pontja és 11.§-a; 36. § b) pontja és 37.§-a, 52.§ (1) bekezdése alapján végezte a hatóság.

A határozat hatósági nyilvántartásba vételéről a hatóság a környezetvédelmi hatósági nyilvántartás vezetésének szabályairól szóló 58/2019 (XII.18.) AM rendelet szerint intézkedik.

A kiadmányozási jog gyakorlása a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 15/2024. (VI. 28.) KTM utasítás és a Tolna Vármegyei Kormányhivatal vezetőjének a kiadmányozás szabályairól szóló 8/2025 (VII.31) TVKH utasítása alapján történt.

Szekszárd, elektronikus aláírás napján

dr. Lehőcz Regina főispán nevében és megbízásából:

Szabó Réka
osztályvezető

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 101211540
A telephely megnevezése: Poliuretán habot előállító üzem
A telephely címe: 7030 Paks, Ipari Park
KÜJ: 100667787
Ügyfél neve: Vitafoam Magyarország KFT.
Ügyfél cím: 7030 Paks, Ipari Park 8806/2. hrsz. (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 1000
A technológia megnevezése: poliuretán habszivacs gyártása

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Toluol-(2,4)-diizocianát / 2,4-Toluol-diizocianát; 4-metil-m-fenilén-diizocianát; 4,4-Difenil-metán-di-izocianát /	642	P1	Általános:3A osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P1 habosító elszívó kürtő

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
3A csoport	2006.1	20.0 mg/m3	0.1	-

A technológia azonosítója:

2

Besorolás:

538

A technológia megnevezése:

fűtési melegvíz előállítás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P2	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P2	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P3	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P3	Külön jogszabályi alapon

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

- P2

gázkazán kémény 1
- P3

gázkazán kémény 2

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2006.1	35.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2006.1	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2006.1	350.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2006.1	5.0 mg/m3 füstgáz	-	3

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás

LEVEGŐTISZTASÁG-VÉDELMI ALAPADATOK A SZÁMÍTÓGÉPES NYILVÁNTARTÁS SZÁMÁRA

Borítólap

Adatszolgáltató (üzemeltető) adatai

Érvény. Időp.: 2008.04.23

1. KÜJ	100 667 787	2. KSH törzsszám	13124982
3. Rövid név	Vitafoam Magyarország KFT.		
4. Teljes név	Vitafoam Magyarország Gyártó Korlátolt Felelősségű Társaság		
5. Település	Paks		
6. Cím	7030 Ipari Park 8806/2. hrsz.		
7. Felelős neve	Dari Zoltán	8. Beosztása	műszaki igazgató
9. Telefon	20/439-7971	10. Fax	75/510-129
		11. E-mail	zdari@vitahungary.hu

Telephely adatai

12. KTJ	101 211 540
13. Megnevezése	Poliuretán habot előállító üzem
14. Település	Paks
15. Cím	7030 Ipari Park

Adatszolgáltatásra vonatkozó adatok

16. Teljesítés módja		17. Lapszám	2
19. Kitöltési dátum	08-ÁPR. -23	18. Helyszínrajz db	0
20. Felelős vezető neve	Venczel Gábor	21. Beosztása	cégvezető

Telephely adatlap

Telephelyre (a tevékenység helyére) vonatkozó adatok

KTJ	101 211 540		
Egy konkrét HRSZ	8806/2		
Eov X	137 512	Eov Y	635 075
Geometria típus	Pont		

A telephely területi adatai

7. Összterület	68 980	8. Burkolatlan felület	37 980
-----------------------	--------	-------------------------------	--------

Technológia adatlap

1. KTJ	101 211 540		
2. Technológia Id	1		
3. Technológia megnevezése	poliuretán habszivacs gyártása		
4. Technológia típusa	1		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.			
6. Technológia nemzetközi besorolása	poliuretán termelés Régi telepek/üzemek		
7. Technológia besor. határértékhez	1 000		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	100 000	10. Mértékegysége	m3/h
11. Leválasztó berendezés (tartozik / nem tartozik)	Igen	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik / nem tartozik)	Nem
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
A technológia részeként porleválasztó és aktív szén töltetű adszorberes elszívó rendszer üzemel.			

1. KTJ	101 211 540		
2. Technológia Id	2		
3. Technológia megnevezése	fűtési melegvíz előállítás		
4. Technológia típusa	3		
5. Technológia besorolása TEÁOR sz.			
6. Technológia nemzetközi besorolása	tüzelőberendezések 50 MWth alatt (kazánok) Vágott tőzeg		
7. Technológia besor. határértékhez	538		
8. Technológia minősítése	1		
9. Mértékadó teljesítmény h.é. sz.	1 540	10. Mértékegysége	kW
11. Leválasztó berendezés (tartozik / nem tartozik)	Nem	12. Folyamatos mérőműszer (tartozik / nem tartozik)	Nem
13. R40 felhasználás	0	14. RX felhasználás	0
15. Légszennyező anyagok képződését, kibocsátását csökkentő eljárások, műveletek			
Jó hatásfokkal és rendszeres karbantartás mellett üzemelő gázkazánok biztosítják a fűtési melegvizet.			

Forrás adatlap

2-3. Forrás sorszám	4. Forrás megnevezése	5. Forrás magassága	6. Forrás kibocsátó felülete
P1	habosító elszívó kürtő	20	0,785
P2	gázkazán kémény 1	18	0,195
P3	gázkazán kémény 2	18	0,195

Berendezés adatlap

2. Berendezés azonosító	3. Megnevezés	4. Teljesít- mény	5. Mérték- egység	6. Üzembe h. és nagyjavítás éve	7. Ber. Tip.	8 Tüzelő fajta	9. Tüzelő a. típusai
L1	adszorber	13	t	2005	13		
T1	Viessmann gázkazán 1	1 540	kW	2005	15	4	31
T2	Viessmann gázkazán 2	1 540	kW	2005	15	4	31
V1	habosító elszívó CM9	100 000	m3/h	2005	1		

Kibocsátási adatlap

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	5. Szennyezőanyag azonosító	6. Anyag megnevezése
1	P1	642	Toluol-(2,4)-diizocianát / 2,4-Toluol-diizocianát; 4-metil-m-fenilén-diizocianát; 4,4-Difenil-metán-diizocianát /
2	P2	2	Szén-monoxid
2	P2	3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
2	P3	3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
2	P3	2	Szén-monoxid

Technológiákhoz tartozó források és berendezések adatlapja

2. Technológia azonosító	4. Forrás azonosító	6. Berendezés azonosító	7. Tech. Forrás, Berend. megnevezése
1	P1	L1	poliuretán habszivacs gyártása, habosító elszívó kürtő, adszorber
1	P1	V1	poliuretán habszivacs gyártása, habosító elszívó kürtő, habosító elszívó CM9
2	P2	T1	fűtési melegvíz előállítás, gázkazán kémény 1, Viessmann gázkazán 1
2	P3	T2	fűtési melegvíz előállítás, gázkazán kémény 2, Viessmann gázkazán 2

Technológiákhoz tartozó tisztító, leválasztó berendezések adatlapja

1. KTJ	101 211 540				
2. Berendezés azonosító	L1				
4. Technológia azonosító	1				
6. Pontforrás azonosító	P1				
8. Szennyező anyag azonosító	9. Anyag megnevezése	10. Leválasztás hatásfoka	11. Jelölő kód	12. Kibocsátási koncentráció	13. Jelölő kód
642	Toluol-(2,4)-diizocianát / 2,4-Toluol-diizocianát; 4-metil-m-fenilén-diizocianát; 4,4-Difenil-metán-di-izocianát /	99,9	1	0,0001	2