



## HEVES VÁRMEGYEI KORMÁNYHIVATAL

### Szervezeti egység:

**Környezetvédelmi, Természetvédelmi és  
Hulladékgazdálkodási Főosztály  
Környezetvédelmi Osztály**

Iktatószám: HE/KVO/01937-2/2025.

Ügyintéző: Vágány Zoltán

Telefonszám: +36 (36) 795-163

Melléklet: technológiai kibocsátási határértékek

**Tárgy:** Az Eurocircuits Kft. 3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9. Hrsz. alatti telephelyén működtetni kívánt P13, P14 és P18 jelű pontforrások levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedélykérelme

## H A T Á R O Z A T

- I. Az **Eurocircuits Kft.** (székhely: 3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9. Hrsz., KÜJ:100218143) – a továbbiakban Engedélyes – képviseletében eljáró Vidákovics Gábor (Environterv Kft. 6347 Érsekcsanád, Dózsa György út 115/A) 2025. szeptember 15-én érkezett kérelmének helyt adok, és az Engedélyes 3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9. Hrsz. alatti telephelyén (KTJ:101360273) működtetni kívánt **P13 MEC elszívó kürtő, P14 Infrakemence kürtő és P18 Galvánsor elszívó kürtő** jelű légszennyező pontforrások üzemeltetésére vonatkozó

### levegőtisztaság-védelmi engedélyt megadom.

#### II. 1. Az Engedélyes adatai

Neve:	<b>Eurocircuits Kft.</b>
Székhely:	3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9. Hrsz
KÜJ:	100218143
KTJ:	101360273
Telephely:	3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9. Hrsz

#### 2. Az engedélyezett tevékenység: nyomtatott áramkör lapok beültetése, valamint lakkelület előkészítés, készre-égetés és galvanizálás technológiák

Az üzemelő légszennyező pontforrások azonosító számát, megnevezését, a technológiához kapcsolódó légszennyező anyagokat, valamint azok kibocsátási határértékeit az elérhető legjobb technika alapján a határozat mellékletét képező technológiai kibocsátási határérték táblázat tartalmazza.

### III. Levegővédelmi követelmények:

#### 1. Betartandó műszaki előírások az elérhető legjobb technika alapján:

A kibocsátási határértékek betartása érdekében a telephelyen az engedélyezett tevékenységet úgy kell végezni, hogy a megadott határértékek teljesüljenek.

#### 2. A kibocsátási határértékek betartásához szükséges egyéb követelmények:

A technológiai utasítások folyamatos betartásával meg kell akadályozni a határérték feletti légszennyezőanyag kibocsátást.

#### 3. Méréssel és Adatszolgáltatással kapcsolatos előírások:

a) A telephelyen üzemelő légszennyező források légszennyező anyag kibocsátásáról **évente a tárgyévét követő március hó 31-ig** a Heves Vármegyei Kormányhivatal Környezetvédelmi, Természetvédelmi és Hulladékgazdálkodási Főosztály Környezetvédelmi Osztályánál (a továbbiakban: Környezetvédelmi Hatóság) a levegő védelméről szóló 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet [a továbbiakban: 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet] 31. § (2) bekezdése alapján a 7. melléklet szerinti adattartalommal **éves levegőtisztaság-védelmi jelentést (LM) kell benyújtani.**

b) A 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 31. § (4) bekezdése szerint az adatszolgáltatásra köteles légszennyező forrás üzemeltetőjének a levegőtisztaság-védelmi alapbejelentésben bekövetkező változásokat a változás bekövetkezésétől számított 30 napon belül be kell jelenteni a Környezetvédelmi Hatóságnak.

c) A telephelyen üzemelő **P13, P14, P18 jelű légszennyező pontforrások kibocsátását ötévente akkreditált laboratórium által végzett emisszió** méréssel kell meghatározni. A mérési jegyzőkönyvet, a mérés időpontját követő 30 napon belül meg kell küldeni a Környezetvédelmi Hatóság részére. A telephelyre vonatkozó következő levegőtisztaság-védelmi emisszió mérést a **P13 és P14 jelű pontforrások esetében 2027. június 15-ig, a P18 jelű pontforrás esetében 2030. augusztus 19-ig** el kell végeztetni. A levegőterheltségi szint és a helyhez kötött légszennyező források kibocsátásának vizsgálatával, ellenőrzésével, értékelésével kapcsolatos szabályokról szóló 6/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 6/2011. (I. 14.) VM rendelet] 15. § (3) bekezdése alapján a mérés időpontjáról a Környezetvédelmi Hatóságot legalább 15 nappal a tervezett mérést megelőzően értesíteni kell.

d) Az engedélyben meghatározott légszennyező pontforrásokról és a hozzá tartozó technológiai berendezések üzemviteléről a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdése alapján, folyamatosan **üzemnaplót** kell vezetni a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdés a) – g) pontja szerinti tartalmi követelményeknek megfelelően.

A 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (3) bekezdése alapján az **üzemnaplót a Környezetvédelmi Hatóság jogosult ellenőrizni, és az üzemeltetőt a tapasztalt hiányosságok megszüntetésére vagy pótlására kötelezni.**

#### 4. Rendkívüli légszennyezéssel kapcsolatos előírások:

A rendkívüli légszennyezést a Környezetvédelmi Hatóságnak a szennyezés bekövetkeztekor azonnal be kell jelenteni, és gondoskodni kell a szennyezés elhárításáról.

### IV. A Környezetvédelmi Hatóság a levegővédelmi követelményt megsértő természetes és jogi személy, vagy jogi személyiséggel nem rendelkező szervezet részére, a jogsértő tevékenység megszüntetésére, illetve a mulasztás pótlására való kötelezéssel egyidejűleg, – ha jogszabály

másként nem rendelkezik – levegőtisztaság-védelmi bírságot szab ki a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 34. § (1) bekezdése alapján.

A levegővédelmi követelmények megsértésének eseteit és az azokhoz kapcsolódó levegőtisztaság-védelmi bírságok mértékét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 9. melléklete tartalmazza.

- V. A **P13, P14 és P18** jelű légszennyező pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedély **2030. szeptember 22-ig** érvényes.
- VI. Engedélyes az eljárás igazgatási szolgáltatási díját – 129 600 –Ft-ot – megfizette.
- VII. A határozat a közléssel válik véglegessé, ellene a Miskolci Törvényszékhez címzett közigazgatási jogvita eldöntése iránti kérelmet lehet előterjeszteni keresetlevél benyújtásával. A keresetlevelet a Heves Vármegyei Kormányhivatalnál a felülvizsgálni kért döntés közlésétől számított 30 napon belül kell benyújtani vagy ajánlott küldeményként postára adni. A keresetlevél benyújtásának a közigazgatási cselekmény hatályosulására nincs halasztó hatálya, de a felperes a halasztó hatály elrendelését azonnali jogvédelem iránti kérelemben kérheti a bíróságtól. A digitális államról és a digitális szolgáltatások nyújtásának egyes szabályairól szóló 2023. évi CIII. törvény (a továbbiakban: Dáptv.) 19. §-a alapján a jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet e-Papír szolgáltatás (<https://epapir.gov.hu/>) igénybevételével nyújthatja be a keresetlevelet a közigazgatási határozatot hozó szervnél. A keresetlevél követelményeit a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (a továbbiakban: Kp.) 37. § tartalmazza. A felet illetékfeljegyzési jog illeti meg a közigazgatási bírósági eljárásban, erre figyelemmel az illetékfizetésre a bíróság kötelezése alapján kerül sor.

## INDOKOLÁS

Engedélyes a 3324 Felsőtárkány Berva-völgy 2401/9. Hrsz. alatti telephelyén nyomtatott áramkör lapok gyártásával foglalkozik, amely tevékenységhez kapcsolódóan –érvényes létesítési engedély birtokában – a továbbiakban üzemeltetni kívánja a P13, P14 és P18 jelű pontforrásokat. A pontforrások létesítési engedélyét a Környezetvédelmi Hatóság HE/KVO/02220-5/2022. iktatószámom adta ki. Az Engedélyes képviselőjében eljáró Vidákovics Gábor (Environterv Kft. 6347 Érsekcsanád, Dózsa György út 115/A) környezetvédelmi megbízott 2025. szeptember 15-én levegőtisztaság-védelmi üzemeltetési engedély iránt kérelmet nyújtott be a Környezetvédelmi Hatósághoz.

A kérelem alapján 2025. szeptember 15-én HE/KVO/01937-1/2025. számon közigazgatási hatósági eljárás indult.

Engedélyes felsőtárkányi telephelyén található üzemében egyedi tervezésű nyomtatott áramkörök lapjait gyártja. A technológia az alapanyag előkészítésétől a komplett NYÁK lapok gyártásáig terjed. A műanyag fémbevonatú alapanyagot méretre vágják, sorjátlanítják, és előkészítik az áramköri elemek nyomtatására, rögzítésére. Fotokémiai úton rögzítik a mintát, majd a felesleges fémréteget maratással eltávolítják.

Az alapfém felületére különböző (galvanikus, tűzi) úton fémréteget visznek fel (arany, ezüst, ón). A NYÁK lapot lakkozzák, jelölik, majd csomagolják. A gyártás jól elkülönített technológiákra bontható, amelyekhez az engedélyezettetni kívánt pontforrások is kapcsolódnak.

A pontforrások kibocsátásának mérését, illetve az emisszió értékének számítását P13 és P14 jelű pontforrások esetében 2022. június 15-én, a P18 jelű pontforrás esetében 2025. augusztus 19-én a Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. (1153 Budapest, Bethlen Gábor.) NAH által NAH-1-1292/2019.

számon akkreditált Laboratóriuma végezte (vizsgálati jegyzőkönyv száma: VJE/296/2022/2., illetve VJE/396/2025.). A kapcsolódó szakvéleményeket Pólay Péter vizsgálómérnök készítette, valamint Gyarmati Beáta Zsuzsanna környezetvédelmi szakmérnök (SZKV-1.1-1.4., kamarai nyilvántartási szám: 01-12911) ellenőrizte és hagyta jóvá.

A mérési eredmények alapján a pontforrások légszennyező anyag kibocsátásai a levegőterheltségi szint határértékeiről és a helyhez kötött légszennyező pontforrások kibocsátási határértékeiről szóló 4/2011. (I. 14.) VM rendelet [a továbbiakban: 4/2011. (I. 14.) VM rendelet] 6. mellékletében előírt megengedett tömegáramküszöbértéket, illetve határértékeket nem haladták meg.

Az engedélykérelmi dokumentációt, valamint a pontforrások légszennyező anyagainak terjedésére vonatkozó számítást Vidákovics Gábor (SZKV-1.1-1.4., kamarai nyilvántartási szám: 03-00973) és Bátyity Balázs (SZKV-1.1-1.4., kamarai nyilvántartási szám: 03-01172) környezetmérnökök készítették.

A dokumentációban bemutatott számítások alapján, az egyes komponensek a 4/2011. (I. 14.) VM rendeletben meghatározott, tervezési határértékhez legközelebb álló kritikus értékek alapján kerültek kiválasztásra, így a P13 jelű pontforrás esetén a butil-glikol, a P14 jelű pontforrás esetén az „1-metoxi-2-propanol”, a P18 jelű pontforrásra vonatkozóan a kén-dioxid koncentrációja állt legközelebb a határértékhez. A többi komponens meghatározó hatásterülettel nem rendelkezik.

A vizsgált helyhez kötött légszennyező pontforrások hatásterülete a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 2. § 14. c) pontja alapján számított hatásterülettel jellemezhető, miszerint a P13 pontforrás hatásterülete 21 méter, a P14 pontforrás hatásterülete 19 méter, valamint a P18 pontforrás hatásterülete 52 méter.

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

A fentiek alapján a légszennyező pontforrások üzemeltetéséhez a benyújtott engedély iránti kérelem vizsgálatát követően az Engedélyes részére a levegőtisztaság-védelmi engedélyt megadtam.

A 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 36. § (1) bekezdése és a benyújtott adatszolgáltatást figyelembe véve az Engedélyes részére technológiai kibocsátási határértéket állapítottam meg az OKIRkapu-LAIR rendszerben nyilvántartott adatbejelentés, illetve a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 5. § a) pontja, a 7. § (1) bekezdése, valamint a 6. melléklet 2.1.1., 2.2., 2.3.1. pontjai alapján.

Az Engedély érvényességi idejét a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 25. § (5) bekezdése figyelembevételével határoztam meg.

Az adatszolgáltatásra vonatkozó követelmények meghatározásakor a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (2) és (4) bekezdései alapján jártam el.

Engedélyest tájékoztatom továbbá, hogy a Légszennyezés Mértéke (LM) és a Levegőtisztaság-védelmi Alapadatok (LAL) adatszolgáltatást a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 4. melléklet szerinti formában és adattartalommal elektronikus úton kell benyújtani.

Tekintettel arra, hogy a rendelkező részben engedélyezett pontforrásokhoz tartozó technológiák a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. melléklete alapján nem tartoznak az évente, illetve két évente mérendő technológiák közé, ezért az emissziók megfelelőségének igazolására a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 14. melléklet 1.3. pontja alapján a rendelkező részben ötéves mérési gyakoriságot írtam elő, mely ellenőrző méréseket a 6/2011. (I. 14.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elvégezni.

Felhívtam az Engedélyes figyelmét, hogy a telephelyre vonatkozó következő levegőtisztaság-védelmi emisszió mérést a P13 és P14 jelű pontforrások esetében 2027. június 15-ig, a P18 jelű pontforrás

esetében 2030. augusztus 19-ig kell elvégeztetni, majd a Környezetvédelmi Hatóság részére meg kell küldeni, melyről a határozat rendelkező részének III.3.c.) pontjában tettem előírást.

A határozat rendelkező részének III.3.c.) pontjában az emissziómérés időpontjáról történő előzetes értesítésre vonatkozó előírásomat a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15 § (3) bekezdése alapján tettem.

A levegővédelmi követelmények betartásának ellenőrizhetősége érdekében a határozat rendelkező részének III.3.d.) pontjában előírt folyamatos üzemnapló vezetési kötelezettséget, valamint az üzemnapló tartalmát a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 18. § (1) bekezdése alapján határoztam meg.

Tájékoztatom az Engedélyest arról, hogy az engedély a jelen határozat rendelkező rész V. pontjában megadott határidőig érvényes. A határidő lejártá előtt a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 5. melléklet tartalmi követelményei szerint új levegőtisztaság-védelmi engedély kérelmet kell benyújtani.

Felhívom az Engedélyes figyelmét, hogy amennyiben új légszennyező forrás létesül a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 31. § (1) bekezdése alapján Levegőtisztaság-védelmi Alapbejelentést kell tenni a Környezetvédelmi Hatóság részére.

A határozatot a 306/2010. (XII. 23.) Korm. rendelet 22. § (1) bekezdése, a 25. § (1) bekezdése, a 36. § (1) bekezdése alapján a 6. mellékletében foglaltak figyelembevételével, valamint a 6/2011. (I. 14.) VM rendelet 15. § (2) bekezdése alapján a környezetvédelmi hatósági és igazgatási feladatokat ellátó szervek kijelöléséről 624/2022. (XII. 30.) Korm. rendelet 2. § (1) bekezdése és 5. § (2) bekezdése által biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (a továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) és a 81. § (1) bekezdései szerint hoztam meg.

Engedélyes az eljárási költséget megfizette. Az eljárási költséget az Engedélyes viseli.

Az ügyintézési határidő megtartott.

Az eljárási költséget a környezetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet [a továbbiakban: 14/2025. (VI. 19.) EM rendelet] 2. § (1) bekezdése és az 1. melléklet 1. pontja alapján állapítottam meg.

A határozat elleni jogorvoslati lehetőségről az Ákr. 112. §-a, és 114. §-a alapján adtam tájékoztatást. A döntés az Ákr. 82. § (1) bekezdése alapján a közléssel válik véglegessé. A keresetlevél követelményeit a Kp. 37. § tartalmazza, a keresetlevél benyújtására vonatkozó tájékoztatást a Kp. 39. §-a alapján adtam meg. A bíróság hatáskörét és illetékességét a Kp. 7. § (1) bekezdés a) pontja, 12. § (1) bekezdése, a 13. § (1) bekezdés b) pontja, a bíróságok szervezetéről és igazgatásáról szóló 2011. évi CLXI. törvény 21. § (4) bekezdése, valamint a bíróságok elnevezéséről, székhelyéről és illetékességi területének meghatározásáról szóló 2010. évi CLXXXIV. törvény 4. melléklet 5. pontja határozza meg. Az elektronikus ügyintézésre kötelezettek körét a Dáptv. 19. § -a állapítja meg.

A kiadmányozási jog a fővárosi és vármegyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló KTM utasítás Mellékletének, valamint a kormányhivatal kiadmányozási és helyettesítési rendjéről szóló utasítás rendelkezésein alapul.

Kelt Egerben az elektronikus tanúsítvány szerint

Ignác Balázs, a Heves Vármegyei Kormányhivatal vezető főispán nevében és megbízásából:

**dr. Koncz Judit**  
**osztályvezető**

Kapják:

1. Vidákovics Gábor - Ügyfélkapu
2. HNYR
3. Irattár

## HATÁROZAT MELLÉKLET

### HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

#### A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 101360273  
A telephely megnevezése: Nyomtatott Áramkör Gyártó Üzem  
A telephely címe: 3324 Fels tárkány, Berva-völgy  
KÜJ: 100218143  
Ügyfél neve: Eurocircuits Kft.  
Ügyfél cím: 3324 Fels tárkány, Berva-völgy 2401/9 (Magyarország)

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Ábrafelvitel, lakkozás

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	163	P5	Általános:3C osztály
1-metoxi-2-propil-acetát	1005	P5	Általános:3C osztály
Butil-glikol-acetát	331	P5	Határértékkel nem szabályzott
Diklór-benzol-(1,2) / 1,2-diklór-benzol /	257	P5	Általános:3C osztály
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	165	P5	Általános:3C osztály
Izo-propil-toluol-(4) / 4-Izo-propil-toluol, p-cimol /	166	P5	Általános:3C osztály
Metil-etil-ke-ton / 2-butanon /	313	P5	Általános:3C osztály
Toluol	151	P5	Általános:3C osztály
Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)	164	P5	Általános:3C osztály
KÉN-HEXAFLUORID ( SF6 )	546	P7	Határértékkel nem szabályzott

#### A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következ kben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P5 Tisztatér elszívó kürt  
P7 Általános technológiai elszívó kürt

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
3C csoport	2005.3	150.0 mg/m3	3	-

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: Galvanizálás

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kénsav-kénsav g zök (SPECIFIKUS)	12	P2	Általános:2D osztály
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P2	Általános:1C osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P2	Általános:1C osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P2	Általános:1C osztály
Kénsav-kénsav g zök (SPECIFIKUS)	12	P18	Általános:2D osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P18	Általános:1C osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P18	Általános:1C osztály

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

P2 Galvánsor elszívó kürt

P18 Galvánsor elszívó kürt 2

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2005.3	5.0 mg/m3	0.025	-
2D csoport	2005.3	500.0 mg/m3	5	-



A technológia azonosítója:	4	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	T z i Ónozás		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P4	Általános:1C osztály
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P4	Általános:1C osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P4	Általános:1C osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következ kben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P4	Hal-ozás elszívó kürt je
----	--------------------------

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyez anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2005.3	5.0 mg/m3	0.025	-

A technológia azonosítója:	5	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Csatlakozó aranyozás		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ammónia	6	P6	Általános: anyagra
Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	583	P6	Általános:1C osztály
Izo-propil-alkohol	307	P6	Általános:3C osztály
Ammónia	6	P11	Általános: anyagra
Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	583	P11	Általános:1C osztály
Izo-propil-alkohol	307	P11	Általános:3C osztály

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

P6	Aranyozás elszívó kürtje
P11	Aranyozás elszívó kürtje

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Ammónia	2005.3	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
1C csoport	2005.3	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.025	-
3C csoport	2005.3	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-

A technológia azonosítója:	6	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Horizontális felületkészít		

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ammónia	6	P7	Általános: anyagra
KÉN-HEXAFLUORID ( SF <sub>6</sub> )	546	P7	Határértékkel nem szabályzott
Kénsav-kénsav gázok (SPECIFIKUS)	12	P7	Általános:2D osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P7	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P7	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P7	Általános:1C osztály

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

P7	Általános technológiai elszívó kürt
----	-------------------------------------

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Ammónia	2005.3	500.0 mg/m3	5	-
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2005.3	500.0 mg/m3	5	-
1C csoport	2005.3	5.0 mg/m3	0.025	-
2D csoport	2005.3	500.0 mg/m3	5	-
4B csoport	2005.3	1.0 mg/m3	0.005	-

A technológia azonosítója: 7 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: Szennyvíz kezelés

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ammónia	6	P3	Általános: anyagra
Sósav és egyéb szervesetlen gázneve, klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	16	P3	Általános:2C osztály

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

P3 Ipari szennyvízkezelő tartály elszívás körüli

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Ammónia	2005.3	500.0 mg/m3	5	-
2C csoport	2005.3	30.0 mg/m3	0.3	-

A technológia azonosítója:	8	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Szennyvíz kezelés		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ammónia	6	P8	Általános: anyagra
Sósav és egyéb szervesetlen gáznem klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	16	P8	Általános:2C osztály

A technológiához tartozó pontforrások, melyeken a következ kben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P8	Ipari szennyvízkezel terem elszívás
----	-------------------------------------

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyez anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Ammónia	2005.3	500.0 mg/m3	5	-
2C csoport	2005.3	30.0 mg/m3	0.3	-

A technológia azonosítója:	9	Besorolás:	1001
A technológia megnevezése:	F tés, melegvíz el állítás		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ammónia	6	P9	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P9	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P9	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P9	Külön jogszabályi alapon
Ammónia	6	P10	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P10	Külön jogszabályi alapon

SZÉN-DIOXID	999	P10	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P10	Külön jogszabályi alapon

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

P9	Kazán kéménye K1 K2
P10	Kazán kéménye K3 k4

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2005.3	35.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2005.3	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2005.3	350.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2005.3	5.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3

A technológia azonosítója:	10	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Lakkfelület előkészít		

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P13	Általános:3C osztály
Kénsav-kénsav gázok (SPECIFIKUS)	12	P13	Általános:2D osztály
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P13	Általános:3C osztály

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

P13	MEC elszívó
-----	-------------

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
3C csoport	2005.3	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
2D csoport	2005.3	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-

A technológia azonosítója: 11 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: Készreégetés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Etil-alkohol / etanol /	301	P14	Általános:3C osztály
Izo-propil-alkohol	307	P14	Általános:3C osztály
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P14	Általános:3C osztály

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

P14 Infrakemence kürt

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
3C csoport	2005.3	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-

---

Megjegyzés

A(z) HE/KVO/01937-1/2025. sz. határozat melléklete