



HEVES MEGYEI  
KORMÁNYHIVATAL

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

Iktatószám: HE/KVO/02258-7/2022.

Ügyintéző: Pelyhe-Árki Gabriella

Telefonszám: +36 (36) 795-323

Melléklet: technológiai kibocsátási határértékek

**Tárgy:** Eurocircuits Kft. 3324 Felsőtárkány, berva-völgyi telephelyén működtetni kívánt P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10 és P11 jelű új légszennyező pontforrások levegőtisztaság-védelmi engedélyezési eljárása

**H A T Á R O Z A T**

- I. Az **EUROCIRCUITS Kft.** (KÜJ:100218143) – továbbiakban Engedélyes – megbízásából eljáró Vidákovics Gábor környezetvédelmi szakértő (Environterv Környezetvédelmi Tervező és Építő Kft. 6347 Érsekcsanád, Dózsa György út 115/A.) 2022. november 21-én érkezett kérelmének helyt adok, és az Engedélyes 3324 Felsőtárkány, berva-völgyi telephelyén (KTJ:101360273) üzemeltetni kívánt P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10 és P11 jelű légszennyező pontforrások **üzemeltetésére** vonatkozó

**levegőtisztaság-védelmi engedélyt megadom.**

II. 1. Az Engedélyes adatai

Neve: EUROCIRCUITS Kft.  
Székhely: 3324 Felsőtárkány, Berva-völgy 2401/9.  
KÜJ: 100218143  
KTJ: 101360273  
Telephely: 3324 Felsőtárkány, Berva-völgy

2. Az engedélyezett tevékenységek: ábrafelvitel, lakkozás, galvanizálás, tűzi ónozás, csatlakozó aranyozás, horizontális felületkészítés, szennyvízkezelés, fűtés, melegvíz előállítás

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 tevékenységeket 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 **tárgyévot követő március hó 31-ig** a Heves Megyei 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 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 **P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10 és P11 légszennyező pontforrás kibocsátását 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 az alábbiak szerint kell elvégezni:

Pontforrás jele	Mérési gyakoriság	Mérendő komponens	Következő emissziómérés legkésőbbi időpontja
<b>P2, P3, P4, P5, P8, P9 és P10</b>	ötévente	határérték táblázatban rögzített összes komponens	<b>2027. június 15.</b>
<b>P6, P11</b>	évente	hidrogén-cianid	<b>2023. június 16., azt követően minden év június 16-ig.</b>
	ötévente	határérték táblázatban rögzített további komponensek	<b>2027. június 15.</b>
<b>P7</b>	évente	nikkel	<b>2023. június 15., azt követően minden év június 15-ig.</b>
	ötévente	határérték táblázatban rögzített további komponensek	<b>2027. június 15.</b>

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.

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 **P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10 és P11** jelű légszennyező pontforrásokra vonatkozó levegőtisztaság-védelmi engedély **2027. december 31-ig** érvényes.

- VI. Engedélyes az eljárás igazgatási szolgáltatási díját – 320 000 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 közigazgatási döntést hozó szervnél 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. Az elektronikus ügyintézés és a bizalmi szolgáltatások általános szabályairól szóló 2015. évi CCXXII. törvény (továbbiakban: Eüsztv.) 9. § alapján a *jogi képviselővel eljáró fél, valamint a belföldi székhellyel rendelkező gazdálkodó szervezet elektronikus úton, az űrlapbenyújtás támogatási szolgáltatás igénybevételével köteles benyújtani a keresetlevelet a közigazgatási határozatot hozó szervnél. A keresetlevél követelményeit a közigazgatási perrendtartásról szóló 2017. évi I. törvény (továbbiakban: Kp.) 37. § tartalmazza.*

## INDOKOLÁS

Engedélyes képviseletében eljáró Vidákovics Gábor környezetvédelmi szakértő 2022. november 21-én a Környezetvédelmi Hatóságnál HE/KVO/02258-2/2022. számon iktatott kérelmében engedélyt kért a 3324 Felsőtárkány, berva-völgyi telephelyen lévő levegőterhelést okozó helyhez kötött P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10 és P11 jelű pontforrások üzemeltetésére vonatkozóan. A pontforrások levegőtisztaság-védelmi engedélye – melyet a Környezetvédelmi Hatóság jogelődje 116844/2015. számon adott ki - 2020. május 31-én lejárt.

A kérelem alapján 2022. november 22-én közigazgatási hatósági eljárás indult.

A kérelem vizsgálata során megállapítottam, hogy Engedélyes a hatósági eljárás lefolytatására vonatkozó igazgatási szolgáltatási díjfizetési kötelezettségének nem tett eleget, a befizetést igazoló bizonylatot nem küldte meg, illetve az Engedélyes nevében eljáró Vidákovics Gábor az engedély kiadása kapcsán benyújtott kérelemében nem igazolta képviseleti jogosultságát. A fentiek miatt HE/KVO/02258-3/2022. ügyiratszámom hiánypótlási felhívást adtam ki, valamint HE/KVO/02258-4/2022. ügyiratszámom 2022. november 25. napján tájékoztattam az Engedélyest a teljes eljárásra történő áttérésről. A teljes eljárásra áttérés oka a kérelem fent ismertetett hiányossága volt.

Engedélyes hiánypótlási kötelezettségének eleget tett az igazgatási szolgáltatási díj 2022. december 05-én történő befizetésével, valamint 2022. november 28-án Vidákovics Gábor képviseleti jogosultságának igazolására meghatalmazást nyújtott be.

Az Engedélyes telephelyén egyedi tervezésű nyomtatott áramkörök lapjait gyártják. A technológia az alapanyag előkészítéstől a komplett NYÁK lapok gyártásáig tart.

A P2, P3, P4, P5, P6, P7, P8, P9, P10 és P11 légszennyező pontforrások 2022. június 15-én történt kibocsátásának mérését, illetve az emisszió értékének számítását a Fővárosi Levegőtisztaságvédelmi Kft. NAH által NAH-1-1292/2019. számon akkreditált Laboratóriuma végezte (jegyzőkönyv száma: M10-VJE). A P6 és P11 jelű pontforrások hidrogén-cianid mérését az Eurofins KVI-PLUSZ Környezetvédelmi Vizsgáló Iroda Kft. (1211 Budapest, Szállító u. 6.) NAH által NAH-1-1377/2019 számon akkreditált vizsgálólaboratóriuma végezte 22-0004-07 jegyzőkönyvszámon, a mintavétel időpontja 2022. június 16. A pontforrások fémek és félfémek (réz, nikkel, ólom, ón) mérését az IMSYS Mérnöki Szolgáltató Kft. (1033 Budapest, Mozaik u 14/A) a NAH által NAH-1-1626/2018 számon akkreditált vizsgálólaboratóriuma végezte LA-030-22\_RE jegyzőkönyv számon, a mintavétel időpontja 2022.június.15.

A mérési eredmények alapján a vizsgálat idejére vonatkozó üzemi paraméterek mellett a pontforrások légszennyező anyag kibocsátásai a vizsgált légszennyező komponensek tekintetében 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. melléklet 2.1.1., 2.1.3., 2.2., 2.3.1.,2.3.2., 2.5.1 pontjai, illetve a 140 kWth és annál nagyobb, de 50 MWth-nál kisebb teljes névleges bemenő hőteljesítményű tüzelőberendezések működési feltételeiről és légszennyező anyagainak kibocsátási határértékeiről szóló 53/2017. (X. 18.) FM rendelet [(továbbiakban 53/2017. (X. 18.) FM rendelet] 1. melléklet 2. pont F oszlopában által előírt kibocsátási határértéket nem haladták meg.

Az engedély kérelmi dokumentációt illetve a pontforrások hatásterületének meghatározását az Environterv környezetvédelmi szakértői Vidákovics Gábor (MK reg. szám:03-00973), illetve Horváth Richárd (MK reg. szám:13-16865.) készítették. A pontforrások a vizsgált légszennyezőanyagok esetében a 306/2010. (XII.23.) Korm. rendelet 2. § 14. a), b), és c) pontjai alapján rendelkeznek meghatározható hatásterülettel, melynek nagysága a P3 és P11 jelű pontforrások estén 15 méter, a P2, P6 és P8 jelű pontforrások estén 16 méter, a P4 jelű pontforrás esetén 17 méter, a P5 és P7 jelű pontforrások esetén 18 méter, a P9 jelű pontforrás esetén 25 méter, a P10 jelű pontforrás esetén 26 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 adatszolgáltatás alapján az Engedélyes részére technológiai kibocsátási határértéket állapítottam meg a 4/2011. (I.14) VM rendelet

6. melléklet 2.1.1., 2.1.3., 2.2., 2.3.1., 2.3.2., 2.4, 2.5.1 pontjai, illetve az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 1. melléklet 2. pont F oszlopa 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.

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 P2, P3, P4, P5, P8, P9 és P10 pontforrásokhoz tartozó technológiák 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) 14. melléklete alapján nem tartoznak az évente, illetve két évente mérendő technológiák közé, ezért a rendelkező részben öt éves mérési gyakoriságot írtam elő a 6/2011. (I.14.) VM rendelet 14. melléklet 1.3. pontja alapján, valamint a P9 és P10 jelű pontforrások esetében az 53/2017. (X. 18.) FM rendelet 8. § (2) bekezdés a) pontja alapján.

Az „aranyozás” technológiához kapcsolódó **P6 és P11** pontforrások esetében a levegőtisztaság-védelmi emisszió mérést a hidrogén-cianid vegyület vizsgálatára vonatkozóan a 6/2011. (I.14.) VM rendelet 15. § (1) bekezdés a) pontja, illetve a 4/2011. (I. 14.) VM rendelet 6. melléklet 2.1.1. pont 9. sora alapján **évente szükséges elvégezteni, a további légszennyező komponensek mérését** a 6/2011. (I.14.) VM rendelet 14. melléklet 1.3. pontja alapján öt évente kell elvégezni. Az „ábrafelvitel, lakkozás” technológiához kapcsolódó **P7** jelű pontforrás esetében a levegőtisztaság-védelmi emisszió mérést a nikkel vegyület vizsgálatára vonatkozóan a 6/2011. (I.14.) VM rendelet 15. § (1) bekezdés a) pontja, illetve a 6. melléklet 2.5.1. pontjában foglaltak alapján szintén **évente szükséges elvégezni, a további légszennyező komponensek mérését** a 6/2011. (I.14.) VM rendelet 14. melléklet 1.3. pontja alapján öt évente kell elvégezni. Az ellenőrző méréseket a 6/2011. (I.14.) VM rendeletben foglaltaknak megfelelően kell elvégezni.

Felhívtam Engedélyes figyelmét, hogy a telephelyre vonatkozó következő levegőtisztaság-védelmi emisszió mérést a **P2, P3, P4, P5, P8, P9 és P10 jelű pontforrások esetében 2027. június 15-ig, a P6 és P11 jelű pontforrások esetében hidrogén-cianid vegyületek vizsgálatára 2023. június 16-ig, majd azt követően minden év június 16-ig, a további légszennyező komponensek esetében 2027. június 15-ig a, P7 jelű pontforrás esetében nikkel vegyületek vizsgálatára 2023. június 15-ig, azt követően minden év június 15-ig, a további légszennyező komponensek esetében 2027. június 15-ig** kell elvégezni, majd a Környezetvédelmi Hatóság részére kell megküldeni, melyről a határozat rendelkező részének III.3.c.) pontjában tettem előírást.

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 és természetvédelmi hatósági és igazgatási

feladatokat ellátó szervek kijelöléséről szóló 71/2015. (III.30.) Korm. rendelet 8/A. § (1) bekezdése, a 9. § (2) bekezdése által biztosított hatáskörömben és illetékességemben eljárva, az általános közigazgatási rendtartásról szóló 2016. évi CL. törvény (továbbiakban: Ákr.) 80. § (1) és a 81. § (1) bekezdései szerint hoztam meg.

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

Az eljárási költséget a környezetvédelmi és természetvédelmi hatósági eljárások igazgatási szolgáltatási díjairól szóló 14/2015. (III.31.) FM rendelet (továbbiakban: 14/2015. (III.31.) FM rendelet) 2. § (1) bekezdése és az 1. melléklet 14. 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 Eüsztv. 9. § -a állapítja meg.

A kiadmányozási jog a fővárosi és megyei kormányhivatalok szervezeti és működési szabályzatáról szóló 10/2022. (IX. 22.) MvM utasítás 20. §-án, valamint a Heves Megyei Kormányhivatal vezető Főispánjának a Heves Megyei Kormányhivatal kiadmányozási és helyettesítési rendjéről szóló 15/2022. (XI. 16.) utasítás Melléklete 3. §-ának, 14-16. §-ának rendelkezésein alapul.

Kelt Egerben az elektronikus tanúsítvány szerint.

Ignácz Balázs, a Heves Megyei Kormányhivatal vezető főispánjában és megbízásából:

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

Kapják:

1. Environterv Kft. – 24733278#cegkapu
- 2-3. 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 (Pseudokumul)	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 / kumul; 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 pszeudokumul)	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
Etil-alkohol / etanol /	301	P12	Általános:3C osztály
Izo-propil-alkohol	307	P12	Általános:3C osztály
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P12	Általános:3C osztály
Ólom és szervesetlen vegyületei Pb-ként	52	P12	Általános:1C osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P12	Általános:1C osztály

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

P4 Hal-ozás elszívó kürt je

P12 HAL elszívó

**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	-
3C csoport	2005.3	150.0 mg/m3	3	-

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 következ kben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

P6	Aranyozás elszívó kürt je
P11	Aranyozás elszívó kürt je

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Ammónia	2005.3	500.0 mg/m3	5	-
1C csoport	2005.3	5.0 mg/m3	0.025	-
3C csoport	2005.3	150.0 mg/m3	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 ( SF6 )	546	P7	Határértékkel nem szabályzott
Kénsav-kénsav g zök (SPECIFIKUS)	12	P7	Általános:2D osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P7	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P7	Általános: anyagra
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P7	Általános:1C osztály

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

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

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	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 gáznem és cián-klorid HCl-ként	16	P3	Általános:2C osztály

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

P3	Ipari szennyvízkezelő tartály elszívás kült
----	---

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező 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:	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 és cián-klorid HCl-ként	16	P8	Általános:2C osztály

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

P8 Ipari szennyvízkezelő terem elszívás

**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	-
2C csoport	2005.3	30.0 mg/m <sup>3</sup>	0.3	-

A technológia azonosítója: 9 Besorolás: 1001

A technológia megnevezése: F tés, melegvíz elállítás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ammónia	6	P9	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	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 NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	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 l	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 l	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	O%
3C csoport	2005.3	150.0 mg/m3	3	-

A technológia azonosítója:	12	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Mosás		

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Izo-propil-alkohol	307	P15	Általános:3C osztály
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	165	P15	Általános:3C osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P15	Általános:1C osztály
Izo-propil-alkohol	307	P16	Általános:3C osztály
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	165	P16	Általános:3C osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P16	Általános:1C osztály

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

P15	Mosó elszívó kürt
P16	Reflow elszívó kürt

**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/m <sup>3</sup>	0.025	-
3C csoport	2005.3	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-

A technológia azonosítója: 13 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: Kézi forrasztás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Izo-propil-alkohol	307	P17	Általános:3C osztály
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	165	P17	Általános:3C osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P17	Általános:1C osztály

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

P17	Kézi forrasztó elszívó kürt
-----	-----------------------------

**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	-
3C csoport	2005.3	150.0 mg/m3	3	-

---

Megjegyzés

A(z) HE/KVO/02258-7/2022 sz. határozat melléklete