

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel:	100445290
A telephely megnevezése:	Üzemanyagadagoló gyártó telephely
A telephely címe:	8000 Székesfehérvár, Holland fasor 14.
KÜJ:	100228083
Ügyfél neve:	Denso Gyártó Magyarország Kft.
Ügyfél cím:	8000 Székesfehérvár, Holland Fasor 14. (Magyarország)

A technológia azonosítója:	1	Besorolás:	1001
A technológia megnevezése:	Fűtés, energiaszolgáltatás		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P1	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P1	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P2	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P2	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P2	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P3	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P3	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P3	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P42	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P42	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P42	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P43	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P43	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P43	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P44	Külön jogszabályi alapon

SZÉN-DIOXID	999	P44	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P44	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P67	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P67	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P67	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P68	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P68	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P68	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P69	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P69	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P69	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P73	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P73	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P73	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P91	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P91	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P91	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P96	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P96	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P96	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P99	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P99	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P99	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P126	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P126	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P126	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P127	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P127	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P127	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P130	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P130	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P130	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P132	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P132	Határértékkel nem szabályzott

Szén-monoxid	2	P132	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P144	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P144	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P144	Külön jogszabályi alapon

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

P1	Szénhidrogén tüzelésű 1-es és 2-es számú gőzkazán (L12-M12)
P2	Tetőn elhelyezett berendezés gázégőjének kürtője HVU2/1 (I6-J7)
P3	Tetőn elhelyezett berendezés gázégőjének kürtője HVU2/2 (I9-J10)
P42	Tetőn elhelyezett berendezés gázégőjének kürtője HVU6/4
P43	Tetőn elhelyezett berendezés gázégőjének kürtője HVU6/2 (D15-Dd16)
P44	Tetőn elhelyezett berendezés gázégőjének kürtője HVU6/3 (Dd18-Dd19)
P67	roof top gázégő kürtője HVU 9/1
P68	roof top gázégő kürtője HVU 9/2
P69	roof top gázégő kürtője HVU 9/3
P73	Feketítő sor gázégő elszívó kürtője
P91	Roof top gázégő kürtője HVU10/4
P96	Roof top gázégő kürtője HVU 10/5
P99	Roof top gázégő kürtője HVU11 (Endurance épület)
P126	Roof top gázégő kürtője HVU 16/1
P127	Roof top gázégő kürtője HVU 16/2
P130	AHU 3 14/1 Légkezelő berendezés
P132	AHU 3 14/2 Légkezelő berendezés
P144	4. sz. melegvizes kazán gázégő kürtője (L13-M13)

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2002.1	35.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2002.1	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2002.1	350.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.1	5.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

A technológia azonosítója:	2	Besorolás:	38
A technológia megnevezése:	Alumíniumöntés		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P25	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P25	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P25	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P25	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P25	Általános: anyagra
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P25	Eljárás specifikus alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P45	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P45	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P45	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P45	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P45	Általános: anyagra
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P45	Eljárás specifikus alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P46	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P46	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P46	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P46	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P46	Általános: anyagra
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P46	Eljárás specifikus alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P89	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P89	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P89	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P89	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P89	Általános: anyagra
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P89	Eljárás specifikus alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P177	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P177	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P177	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P177	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P177	Általános: anyagra

Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P177	Eljárás specifikus alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P178	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P178	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P178	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P178	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P178	Általános: anyagra
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P178	Eljárás specifikus alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P179	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P179	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P179	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P179	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P179	Általános: anyagra
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P179	Eljárás specifikus alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P180	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P180	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P180	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P180	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P180	Általános: anyagra
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P180	Eljárás specifikus alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P214	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P214	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P214	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P214	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P214	Általános: anyagra
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P214	Eljárás specifikus alapon
Fluor gőz vagy -gáznemű szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P231	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P231	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P231	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P231	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P231	Általános: anyagra
Összes szerves anyag C-ként (TOC) (SPECIFIKUS)	980	P231	Eljárás specifikus alapon

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

P25	1-2.sz. Alumínium olvasztó kemence füst elvezetője (K6-K7)
P45	3.sz. Alumínium olvasztó kemence füst elvezetője (K8-L8)
P46	4.sz. Alumínium olvasztó kemence füst elvezetője (KJ 9-10)
P89	5.-6.sz. Alumínium olvasztó kemence füst elvezetője (K 6-7)
P177	7.sz. Alumínium olvasztó kemence füst elvezetője (J6-K6)
P178	8.sz. Alumínium olvasztó kemence füst elvezetője (KL4-5)
P179	9.sz. Alumínium olvasztó kemence füst elvezetője (KL4-5)
P180	10.sz. Alumínium olvasztó kemence füst elvezetője (K10)
P214	11. sz. Alumínium olvasztó kemence füst elvezetője (JK9)
P231	12.sz. Alumínium olvasztó kemence füst elvezetője (K4)

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2016.4	20.0 mg/m3 véggáz	0.5	-
TOC összes szerves anyag C-ként megadva	2016.4	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-
Szén-monoxid	2002.1	500.0 mg/m3	5	5
Fluor vegyületek gőz-gáznemű, szervesetlen	2019.3	5.0 mg/m3	0.05	5
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2002.1	500.0 mg/m3	5	5
Fluor vegyületek összesen Hf-ként megadva	2016.4	1.5 kg/t aluminium	0.5	-
KLÓR	2016.2	3.0 mg/m3 véggáz	0.5	-

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 2000

A technológia megnevezése: Fémárú megmunkálás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P14	Általános:1O osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P29	Általános:3C osztály
Trietil-amin	417	P29	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P29	Határértékkel nem szabályzott
Nátrium-nitrát	94	P32	Általános:1C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P32	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P32	Határértékkel nem szabályzott

Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P63	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P63	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P64	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P64	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P70	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P70	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P81	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P81	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P82	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P82	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P83	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P83	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P85	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P85	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P90	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P90	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P97	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P97	Általános:1O osztály
Ásványolaj gőzök	530	P97	Határértékkel nem szabályzott
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	163	P98	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P98	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P103	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P103	Határértékkel nem szabályzott
Aceton	312	P106	Általános:3C osztály
Nátrium-hidroxid	715	P106	Általános:2C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P107	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P107	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P116	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P116	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P117	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P117	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P119	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P119	Határértékkel nem szabályzott
Heptán	109	P121	Általános:3C osztály

Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P121	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P121	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P122	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P122	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P123	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P123	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P124	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P124	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P125	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P125	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P128	Általános:3C osztály
Etanol-amin	459	P129	Általános:3C osztály
Nátrium-nitrát	94	P129	Általános:1C osztály
Trietil-amin	417	P129	Általános:3C osztály
Nátrium-nitrát	94	P140	Általános:1C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P140	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P140	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P197	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P197	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P201	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P201	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P217	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P219	Általános:1O osztály

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

P14	Köszörű gép elszívó kürtője
P29	Ásványolajgőzök helyi elszívó kürtője (D6-FP)
P32	Ásványolajgőzök elszívó kürtője PEF 12 (F6-G6)
P63	1. sz. elektrosztatikus pernyeválasztó
P64	2. sz. elektrosztatikus pernyeválasztó
P70	Ásványolajgőzök és felületkezelő mosó elszívó kürtője PEF 40/8
P81	Ásványolajgőzök elszívó kürtője PEF 40/13
P82	Ásványolajgőzök elszívó kürtője PEF 40/12
P83	Ásványolajgőzök elszívó kürtője PEF 40/11
P85	Ásványolajgőzök elszívó kürtője PEF 40/9
P90	3. sz. elektrosztatikus pernyeválasztó

P97	Ásványolajgőzök elszívó kürtője (UC injector)
P98	Ásványolajgőzök elszívó kürtője (UC injector)(C22-Cc22)
P103	Ásványolajgőzök elszívó kürtője PEF 40/10
P106	Bevonatoló berendezés elszívó kürtője (FG)
P107	4. sz. elektrosztatikus pernyeleválasztó
P116	Ásványolaj gőzök elszívó kürtője 1.(Inj. performance)
P117	Ásványolaj gőzök elszívó kürtője 2 (Inj. performance)
P119	Ásványolaj gőzök elszívó kürtője 3 (Inj. performance)
P121	Ásványolaj gőzök elszívó kürtője 4 (Inj. performance)
P122	Ásványolaj gőzök elszívó kürtője (PEF40/10b)
P123	Ásványolaj gőzök elszívó kürtője (PEF40/12b)
P124	Ásványolaj gőzök elszívó kürtője (PEF40/13b)
P125	Ásványolaj gőzök elszívó kürtője (PEF40/11b)
P128	Rail Assy elszívó kürtője 1.
P129	Rail Maching & ECD elszívó kürtője GEF 05/1
P140	G4 és Rail megmunkáló sorok elszívó kürtője
P197	Megmunkálógépek elszívó kürtője(J21-Jj22)
P201	S/P Performance 4 elszívó kürtője (C12)
P217	A/F szenzor ellenállás vizsgálata (hőkezelő kemence)
P219	A/F szenzor ellenállás vizsgálata (présselés)

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2004.3	5.0 mg/m3	0.025	-
1O csoport	2015.4	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-
2C csoport	2002.1	30.0 mg/m3	0.3	-
3C csoport	2002.1	150.0 mg/m3	3	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

A technológia azonosítója: 4 Besorolás: 2000

A technológia megnevezése: Fémárú felületkezelés (lugos fürdő) zsírtalanítás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Etanol-amin	459	P12	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P12	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P12	Határértékkel nem szabályzott
Etanol-amin	459	P53	Általános:3C osztály

Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P53	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P53	Határértékkel nem szabályzott
Heptán	109	P75	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P75	Általános:3C osztály
Heptán	109	P76	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P76	Általános:3C osztály
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumul)	163	P146	Általános:3C osztály
Oktán	106	P146	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P146	Általános:3C osztály
Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumul)	164	P146	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P150	Általános:3C osztály
Aceton	312	P154	Általános:3C osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P154	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P154	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P168	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P168	Határértékkel nem szabályzott

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

P12	S/P Performance 1 elszívó kürtője PEF 33
P53	VCT lúgos mosó berendezés elszívó kürtője
P75	VCT lúgos mosó berendezés elszívó kürtője 3. sz. (bemenő oldal)
P76	VCT lúgos mosó berendezés elszívó kürtője 3. sz. (kimenő oldal)
P146	UC injektor elszívó kürtője 3.
P150	G4 injector és Pumpa mosó elszívó kürtője 2. (F11-G12)
P154	S/P Performance 2 elszívó kürtője
P168	Alkáli mosóberendezés elszívója(K15-L16)

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	O%
3C csoport	2002.1	150.0 mg/m3	3	-

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: Fémáru felületkezelése (Feketítő fürdő)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nátrium-hidroxid	715	P77	Általános:2C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P77	Általános:3C osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	16	P77	Általános:2C osztály
Nátrium-hidroxid	715	P87	Általános:2C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P87	Általános:3C osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	16	P87	Általános:2C osztály
Nátrium-hidroxid	715	P226	Általános:2C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P226	Általános:3C osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	16	P226	Általános:2C osztály

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

P77	1.sz. feketítő sor elszívó kürtője
P87	2. sz. feketítősor elszívó kürtője
P226	3. sz. feketítő sor elszívó kürtője

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
2C csoport	2002.1	30.0 mg/m3	0.3	-
3C csoport	2002.1	150.0 mg/m3	3	-

A technológia azonosítója:	7	Besorolás:	2000
A technológia megnevezése:	Lúgos mosás és bevonatolás		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nátrium-hidroxid	715	P22	Általános:2C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P22	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P22	Határértékkel nem szabályzott

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

P22	Lúgos mosó és bevonatoló berendezés elszívó kürtője
-----	---

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	O%
2C csoport	2002.1	30.0 mg/m3	0.3	-
3C csoport	2002.1	150.0 mg/m3	3	-

A technológia azonosítója:	8	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Fémárú felületkezelés (Cementálás, temperálás)		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P84	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P84	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P84	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P84	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P86	Általános: anyagra

Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P86	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P86	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P86	Általános: anyagra
Ásványolaj gőzök	530	P86	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P95	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P95	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P95	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P104	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P104	Határértékkel nem szabályzott
Etilén	110	P174	Általános:3C osztály
Etán	101	P174	Általános:3C osztály
Foszfin / foszforhidrogén /	44	P174	Általános: anyagra
METÁN	100	P174	Határértékkel nem szabályzott
Etilén	110	P175	Általános:3C osztály
Etán	101	P175	Általános:3C osztály
Foszfin / foszforhidrogén /	44	P175	Általános: anyagra
METÁN	100	P175	Határértékkel nem szabályzott
Etilén	110	P176	Általános:3C osztály
Etán	101	P176	Általános:3C osztály
Foszfin / foszforhidrogén /	44	P176	Általános: anyagra
METÁN	100	P176	Határértékkel nem szabályzott
Etilén	110	P186	Általános:3C osztály
Etán	101	P186	Általános:3C osztály
Foszfin / foszforhidrogén /	44	P186	Általános: anyagra
METÁN	100	P186	Határértékkel nem szabályzott
Etilén	110	P187	Általános:3C osztály
Etán	101	P187	Általános:3C osztály
Foszfin / foszforhidrogén /	44	P187	Általános: anyagra
METÁN	100	P187	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P189	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P189	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P189	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P190	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P190	Határértékkel nem szabályzott

Szén-monoxid	2	P190	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P191	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P191	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P191	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P192	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P192	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P192	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P193	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P193	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P193	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P194	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P194	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P194	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P195	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P195	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P195	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P199	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P199	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P199	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P199	Általános: anyagra
Etilén	110	P202	Általános:3C osztály
Etán	101	P202	Általános:3C osztály
Foszfin / foszforhidrogén /	44	P202	Általános: anyagra
METÁN	100	P202	Határértékkel nem szabályzott
Etilén	110	P203	Általános:3C osztály
Etán	101	P203	Általános:3C osztály
Foszfin / foszforhidrogén /	44	P203	Általános: anyagra
METÁN	100	P203	Határértékkel nem szabályzott
Etilén	110	P210	Általános:3C osztály
Etán	101	P210	Általános:3C osztály
Foszfin / foszforhidrogén /	44	P210	Általános: anyagra
METÁN	100	P210	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P211	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P211	Határértékkel nem szabályzott

Szilárd anyag	7	P211	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P211	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P212	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P212	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P212	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P212	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P213	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P213	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P213	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P213	Általános: anyagra

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

P84	3. sz. temperáló kemence elszívó kürtője
P86	Gázgenerátor elszívó kürtője
P95	Hőkezelő kemence elszívó kürtője
P104	4. sz. temperáló kemence elszívó kürtője
P174	Acetilén kemence(9) vákuumszivattyú kimenete (I15-J16)
P175	Acetilén kemence(10) vákuumszivattyú kimenete(I15-J16)
P176	Acetilén kemence(3) vákuumszivattyú kimenete(I14-J15)
P186	Acetilén kemence(4) vákuumszivattyú kimenete(J13)
P187	Acetilén kemence(5) vákuumszivattyú kimenete(I12-J13)
P189	Gázcementáló kemence elszívó kürtője(CHT-001, I7-J8)
P190	Gázcementáló kemence elszívó kürtője(CHT-002, I7-J8)
P191	Gázcementáló kemence elszívó kürtője(CHT-003, I8-J8)
P192	Gázcementáló kemence elszívó kürtője(CHT-015, I8-J9)
P193	Gázcementáló kemence elszívó kürtője(CHT-016, I8-J9)
P194	Gázcementáló kemence elszívó kürtője(CHT-036, I9-J9)
P195	Gázcementáló kemence elszívó kürtője(CHT-039, I9-J10)
P199	Acetilén kemence (9,10) ajtónyitásakor elszívás
P202	Acetilén kemence(6) vákuumszivattyú kimenete(J11-K12)
P203	Acetilén kemence(7) vákuumszivattyú kimenete(J11-K12)
P210	Acetilén kemence(8) vákuumszivattyú kimenete(J11-K12)
P211	Acetilén kemence (3,4) ajtónyitásakor elszívás
P212	Acetilén kemence (5,6) ajtónyitásakor elszívás
P213	Acetilén kemence (7,8) ajtónyitásakor elszívás

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2016.4	500.0 mg/m3	5	-
Foszforhidrogén (foszfin)	2017.1	1.0 mg/m3	0.01	-
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2016.4	500.0 mg/m3	5	-
1O csoport	2017.1	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-
3C csoport	2017.1	150.0 mg/m3	3	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

A technológia azonosítója: 9 Besorolás: 2000

A technológia megnevezése: Minőség-ellenőrzés (kémiai laboratórium)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P51	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P51	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P110	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P110	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P111	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P111	Határértékkel nem szabályzott
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P169	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P200	Általános:3C osztály
Ásványolaj gőzök	530	P200	Határértékkel nem szabályzott
Etil-alkohol / etanol /	301	P206	Általános:3C osztály
Izo-propil-alkohol	307	P206	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P206	Általános:3C osztály
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P220	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P220	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P220	Általános: anyagra
Etil-alkohol / etanol /	301	P221	Általános:3C osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznemű klór vegyületek, kivéve klór és cián-klór HCl-ként	16	P221	Általános:2C osztály

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

P51	2. Tesztpad elszívó kürtője
P110	Ásványolajgőzök helyi elszívó kürtője (Endurance épület 2)
P111	Ásványolajgőzök helyi elszívó kürtője (Endurance épület 3)
P169	QA Bench 2. számú technológiai elszívója(A15-Aa16)
P200	Ásványolaj gőzök elszívó kürtője (Endurance épület 5)
P206	Laboratóriumi berendezés elszívó kürtője 3sz.
P220	A/F szenzor karakterisztika ellenőrző gép
P221	Marató állomás elszívó kürtője

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2014.3	500.0 mg/m3	5	-
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2006.2	500.0 mg/m3	5	-
2C csoport	2002.1	30.0 mg/m3	0.3	-
3C csoport	2002.1	150.0 mg/m3	3	-

A technológia azonosítója: 10 Besorolás: 1000
A technológia megnevezése: Fröccsöntés, lézerírás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P71	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P72	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P80	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P163	Általános:1O osztály

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

P71	Technológiai elszívó PEF 1
P72	Technológiai elszívó PEF 2
P80	4. sz. fröccsöntőgép elszívó kürtője
P163	Lézergravírozó gépek elszívó kürtője

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
10 csoport	2015.4	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-

Az 10 osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

A technológia azonosítója: 11 Besorolás: 1072

A technológia megnevezése: Diesel aggregátorok (tartalék áramforrások)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P152	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P152	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P152	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P152	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P152	Külön jogszabályi alapon

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

P152 Diesel aggregátor (tartalék áramforrás CFT-070)(L16-M17)

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZÉN-MONOXID	2019.1	245.0 mg/m3 füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2019.1	1500.0 mg/m3 füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.1	50.0 mg/m3 füstgáz	-	15

A technológia azonosítója: 12 Besorolás: 210

A technológia megnevezése: fémáru felületkezelés. tisztítás (ill. szerves)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Etil-alkohol / etanol /	301	P160	VOC egyéb anyag
Heptán	109	P160	VOC egyéb anyag
Hexán	105	P160	VOC egyéb anyag
Izo-propil-alkohol	307	P160	VOC egyéb anyag
Paraffin-szénhidrogének C9-től	598	P160	VOC egyéb anyag
Ásványolaj gőzök	530	P160	Határértékkel nem szabályzott

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

P160 VOC leválasztó torony kürtője (L10-11)

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
VOC diffúz kibocsátás	2002.1	0.15 * oldószer bevitel	-	-
VOC végágban összes VOC anyag	2015.4	75.0 mgC/ Nm3 véggáz	-	-

A technológia azonosítója:	13	Besorolás:	2000
A technológia megnevezése:	Bevonatolás(coating)		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	42	P196	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P196	Általános:1O osztály

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

P196 Kematechnik hűtő és tisztítógép elszívó kürtője(K17-L18)

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1O csoport	2015.4	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-
4B csoport	2015.1	1.0 mg/m3	0.005	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

A technológia azonosítója:	14	Besorolás:	1020
A technológia megnevezése:	Fűtés, energiaszolgáltatás II. kategória		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P228	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P228	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P228	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P229	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P229	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P229	Külön jogszabályi alapon

Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P230	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P230	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P230	Külön jogszabályi alapon

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

P228	Raktárépület 1.számú kazánház kéménye
P229	Raktárépület 2. számú kazánház kéménye
P230	Raktárépület AHU-W2 légkezelő kéménye

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2002.1	35.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2002.1	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2019.1	250.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2002.1	5.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

A technológia azonosítója:	15	Besorolás:	128
A technológia megnevezése:	Fémárú megmunkálás (hegesztés)		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P227	Eljárás specifikus alapon
Szilárd anyag	7	P227	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P227	Eljárás specifikus alapon

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

P227	DC-EGRV 2.sor elszívó kürtője
------	-------------------------------

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbérték kg/h	O%
SZÉN-MONOXID	2019.1	500.0 mg/m3 véggáz	-	-
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2019.1	500.0 mg/m3 véggáz	-	-
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.1	150.0 mg/m3 véggáz	-	-

A technológia azonosítója: 16 Besorolás: 2000

A technológia megnevezése: Szemcseszórás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P13	Általános:1C osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P13	Általános:1C osztály
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P15	Általános:1C osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P15	Általános:1C osztály
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P16	Általános:1C osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P16	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P105	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P161	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P164	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P182	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P204	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P205	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P224	Általános:1O osztály

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

P13	Megmunkáló gépek (szemcseszóró) elszívó kürtője
P15	1. Szemcseszóró berendezés elszívó kürtője
P16	2. Szemcseszóró berendezés elszívó kürtője
P105	3. Szemcseszóró berendezés elszívó kürtője
P161	4. Szemcseszóró berendezés elszívó kürtője

P164	Coating terület szemcseszóró berendezéseinek elszívó kürtője(J16-K17)
P182	4. Szemcseszóró berendezés elszívó kürtője
P204	Szemcseszóró berendezés elszívó kürtője (HCYgépek1)
P205	Szemcseszóró berendezés elszívó kürtője (HCYgépek2)
P224	EGTS sor szemcseszóró elszívó kürtője

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2004.3	5.0 mg/m3	0.025	-
1O csoport	2015.4	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m3

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás