

# HATÁROZAT MELLÉKLET

## HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

### A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 100469469  
A telephely megnevezése: keréktárcsagyár  
A telephely címe: 2800 Tatabánya, Búzavirág út12.  
KÜJ: 100296738  
Ügyfél neve: Otto Fuchs Hungary Korlátolt Felelősségű Társaság  
Ügyfél cím: 2800 Tatabánya, Búzavirág út 12 (Magyarország)

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 1000  
A technológia megnevezése: Fémalakítás, préskovácsolás

### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ásványolaj g zök	530	P8	Határértékkel nem szabályzott
Ásványolaj g zök	530	P9	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P10	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P10	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P10	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P12	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P12	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P12	Általános: anyagra
Ásványolaj g zök	530	P41	Határértékkel nem szabályzott
Ásványolaj g zök	530	P42	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P44	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P47	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P47	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P47	Általános: anyagra
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P49	Általános:1C osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P49	Általános: anyagra

Paraffin-szénhidrogének C9-t I	598	P49	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P49	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P49	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P49	Általános: anyagra
Ásványolaj g zök	530	P49	Határértékkel nem szabályzott
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P49	Általános:1C osztály
Ásványolaj g zök	530	P50	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P52	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P52	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P52	Általános: anyagra
Ásványolaj g zök	530	P53	Határértékkel nem szabályzott
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P54	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P54	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P54	Általános: anyagra
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P55	Általános:1C osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P55	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t I	598	P55	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P55	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P55	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P55	Általános: anyagra
Ásványolaj g zök	530	P55	Határértékkel nem szabályzott
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P55	Általános:1C osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P56	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P56	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P56	Általános: anyagra
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P62	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P62	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P62	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P62	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P62	Általános: anyagra
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P68	Általános:1C osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P68	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t I	598	P68	Általános:3C osztály
SZÉN-DIOXID	999	P68	Határértékkel nem szabályzott

Szilárd anyag	7	P68	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P68	Általános: anyagra
Ásványolaj g zök	530	P68	Határértékkel nem szabályzott
Őn és vegyületei Sn-ként	84	P68	Általános:1C osztály

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

P8	Elektrosztatikus cseppleválasztó I.
P9	Elektrosztatikus cseppleválasztó II
P10	Tuskó el melegít kemence 1.
P12	Tárcsa h kezel kemence
P41	Keller elsz. megmunkáló kürt
P42	Keller elsz. hengerez kürt
P44	Forgács leválasztó ciklon kürt
P47	Tárcsa h kezel kürt II.
P49	BSN kemencék kürt
P50	BETH olajköd elszívó
P52	Tuskóhevít
P53	Szerszámel melegít kemence elszívó
P54	Hengerez olajköd elszívó
P55	Pizza kemence
P56	LGO h kezel kemence
P62	Sprinkler tartály dízel aggregátor
P68	BSN kemence

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2018.2	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
Kén-oxidok (kén-dioxid, és kén-trioxid)	2018.2	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2018.2	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
1C csoport	2018.2	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.025	-
1O csoport	2018.2	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-
3C csoport	2018.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója:

6

Besorolás:

216

A technológia megnevezése:

Festés

## A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumulol)	163	P17	VOC egyéb anyag
2-METOXI PROPIL-ACETÁT	261	P17	VOC RX anyag
Aceton	312	P17	VOC egyéb anyag
Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	323	P17	VOC egyéb anyag
Butil-alkohol ( szekunder-butanol ) / butanol-2 /	266	P17	VOC egyéb anyag
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	P17	VOC egyéb anyag
Butil-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	729	P17	általános:3C osztály
Dimetil-amin	406	P17	VOC egyéb anyag
Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	321	P17	VOC egyéb anyag
Etil-alkohol / etanol /	301	P17	VOC egyéb anyag
Etil-benzol	157	P17	VOC egyéb anyag
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P17	VOC egyéb anyag
Izo-butil-acetát	326	P17	Határértékkel nem szabályzott
Izo-butil-alkoholok	304	P17	VOC egyéb anyag
Izo-propil-alkohol	307	P17	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P17	VOC egyéb anyag
Propil-benzol	162	P17	Határértékkel nem szabályzott
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P17	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P17	általános:1O osztály
Toluol	151	P17	VOC egyéb anyag
Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumulol)	164	P17	VOC egyéb anyag
Xilolok	152	P17	VOC egyéb anyag
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumulol)	163	P18	VOC egyéb anyag
2-METOXI PROPIL-ACETÁT	261	P18	VOC RX anyag
Aceton	312	P18	VOC egyéb anyag
Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	323	P18	VOC egyéb anyag
Butil-alkohol ( szekunder-butanol ) / butanol-2 /	266	P18	VOC egyéb anyag
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	P18	VOC egyéb anyag
Dimetil-amin	406	P18	VOC egyéb anyag

Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	321	P18	VOC egyéb anyag
Etil-alkohol / etanol /	301	P18	VOC egyéb anyag
Etil-benzol	157	P18	VOC egyéb anyag
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P18	VOC egyéb anyag
Izo-butyl-acetát	326	P18	Határértékkel nem szabályzott
Izo-butyl-alkoholok	304	P18	VOC egyéb anyag
Izo-propil-alkohol	307	P18	VOC egyéb anyag
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	165	P18	VOC egyéb anyag
Olefin szénhidrogének kivéve butadién-(1,3), etilén, propilén, butilének, pentilének	648	P18	VOC egyéb anyag
Propil-benzol	162	P18	Határértékkel nem szabályzott
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P18	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P18	általános:1O osztály
Toluol	151	P18	VOC egyéb anyag
Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)	164	P18	VOC egyéb anyag
Xilolok	152	P18	VOC egyéb anyag
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	163	P19	VOC egyéb anyag
Benzin mint C, ásványolajból	500	P19	VOC RX anyag
Butyl-acetát / ecetsav-butyl-észter /	323	P19	VOC egyéb anyag
Butyl-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	P19	VOC egyéb anyag
Butyl-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	729	P19	általános:3C osztály
Butyl-glikol-acetát	331	P19	Határértékkel nem szabályzott
Diaceton-alkohol	317	P19	VOC egyéb anyag
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P19	VOC egyéb anyag
Izo-butyl-alkoholok	304	P19	VOC egyéb anyag
Izo-propil-alkohol	307	P19	VOC egyéb anyag
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	165	P19	VOC egyéb anyag
Metil-alkohol / metanol /	300	P19	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P19	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P19	általános:1O osztály
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	163	P20	VOC egyéb anyag
Benzin mint C, ásványolajból	500	P20	VOC RX anyag
Butyl-acetát / ecetsav-butyl-észter /	323	P20	VOC egyéb anyag
Butyl-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	P20	VOC egyéb anyag
Butyl-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	729	P20	általános:3C osztály

Butil-glikol-acetát	331	P20	Határértékkel nem szabályzott
Diaceton-alkohol	317	P20	VOC egyéb anyag
Etil-alkohol / etanol /	301	P20	VOC egyéb anyag
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P20	VOC egyéb anyag
Izo-butil-alkoholok	304	P20	VOC egyéb anyag
Izo-propil-alkohol	307	P20	VOC egyéb anyag
Izo-propil-benzol / kumol; metil-etil-benzol /	165	P20	VOC egyéb anyag
Metil-alkohol / metanol /	300	P20	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P20	VOC egyéb anyag
Olefin szénhidrogének kivéve butadién-(1,3), etilén, propilén, butilén, pentilén	648	P20	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P20	általános:1O osztály
Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)	164	P20	VOC egyéb anyag
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	163	P24	VOC egyéb anyag
2-METOXI PROPIL-ACETÁT	261	P24	VOC RX anyag
Aceton	312	P24	VOC egyéb anyag
Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	323	P24	VOC egyéb anyag
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	P24	VOC egyéb anyag
Dimetil-amin	406	P24	VOC egyéb anyag
Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	321	P24	VOC egyéb anyag
Etil-alkohol / etanol /	301	P24	VOC egyéb anyag
Etil-benzol	157	P24	VOC egyéb anyag
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P24	VOC egyéb anyag
Izo-butil-acetát	326	P24	Határértékkel nem szabályzott
Izo-butil-alkoholok	304	P24	VOC egyéb anyag
Izo-propil-alkohol	307	P24	VOC egyéb anyag
Propil-benzol	162	P24	Határértékkel nem szabályzott
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P24	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P24	általános:1O osztály
Toluol	151	P24	VOC egyéb anyag
Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumol)	164	P24	VOC egyéb anyag
Xilolok	152	P24	VOC egyéb anyag
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumol)	163	P25	VOC egyéb anyag
2-METOXI PROPIL-ACETÁT	261	P25	VOC RX anyag
Aceton	312	P25	VOC egyéb anyag

Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	323	P25	VOC egyéb anyag
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	P25	VOC egyéb anyag
Dimetil-amin	406	P25	VOC egyéb anyag
Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	321	P25	VOC egyéb anyag
Etil-alkohol / etanol /	301	P25	VOC egyéb anyag
Etil-benzol	157	P25	VOC egyéb anyag
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P25	VOC egyéb anyag
Izo-butil-acetát	326	P25	Határértékkel nem szabályzott
Izo-butil-alkoholok	304	P25	VOC egyéb anyag
Izo-propil-alkohol	307	P25	VOC egyéb anyag
Propil-benzol	162	P25	Határértékkel nem szabályzott
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P25	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P25	általános:1O osztály
Toluol	151	P25	VOC egyéb anyag
Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumul)	164	P25	VOC egyéb anyag
Xilolok	152	P25	VOC egyéb anyag

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

P17	1. Festékszóró robot
P18	1. Festékszóró robot + kézi
P19	2. Festékszóró robot
P20	2. Festékszóró robot + kézi
P24	3. Festékszóró robot (3. porkabin bekötve)
P25	3. Festékszóró robot + kézi (3. porkabin bekötve)

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1O csoport	2015.2	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-
3C csoport	2015.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
VOC diffúz kibocsátás	2004.1	0.2 * oldószer bevitel	-	-
Véggázban RX jel VOC anyagok	2010.3	2 mg/m <sup>3</sup>	0.01	-
Véggázban RX -en kívüli VOC anyagok	2015.2	75.0 mgC/ Nm <sup>3</sup> véggáz	-	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója: 7 Besorolás: 1001  
 A technológia megnevezése: G z-, és melegvíz ellátás (tüzel berendezések)

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P16	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P16	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P16	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P16	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P16	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P29	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P29	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P29	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P29	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P29	Külön jogszabályi alapon

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

P16 Melegvíz kazán  
 P29 Melegvíz kazán

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2003.1	35.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2003.1	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2003.1	350.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2003.1	5.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3



A technológia azonosítója:

9

Besorolás:

1000

A technológia megnevezése:

Felületkezelés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P15	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P22	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P22	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P22	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P22	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P27	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P27	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P27	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P27	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P30	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P30	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P30	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P31	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P31	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P31	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P37	Általános:1O osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P39	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P39	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P39	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P39	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P40	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P40	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P40	Általános:1O osztály
Szén-monoxid	2	P40	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P46	Általános:1O osztály
Kénsav-kénsav g zök (SPECIFIKUS)	12	P59	Általános:2D osztály
Nátrium-hidroxid	715	P59	Általános:2C osztály
Fluor g z vagy -gáznem szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P60	Általános: anyagra
Kénsav-kénsav g zök (SPECIFIKUS)	12	P60	Általános:2D osztály

Nátrium-hidroxid	715	P60	Általános:2C osztály
Alkáli fémek hidroxidjai	90	P63	Határértékkel nem szabályzott
Kénsav-kénsav g zök (SPECIFIKUS)	12	P63	Általános:2D osztály
Metil-alkohol / metanol /	300	P63	Általános:3B osztály
Nátrium-hidroxid	715	P63	Általános:2C osztály
Szilárd anyag	7	P64	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P65	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P66	Általános:1O osztály
Aceton	312	P67	Általános:3C osztály
Alkáli fémek hidroxidjai	90	P67	Határértékkel nem szabályzott
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	P67	Általános:3C osztály
Dietanol-amin / 2,2-imino-dietanol /	617	P67	Általános:3C osztály
Etanol-amin	459	P67	Általános:3C osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P67	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P67	Általános:3C osztály
Izo-propil-alkohol	307	P67	Általános:3C osztály
Metil-etil-keon / 2-butanon /	313	P67	Általános:3C osztály
Nátrium-hidroxid	715	P67	Általános:2C osztály
Toluol	151	P67	Általános:3C osztály
benzil-alkohol	1014	P67	Határértékkel nem szabályzott
Aceton	312	P69	Általános:3C osztály
Alkáli fémek hidroxidjai	90	P69	Határértékkel nem szabályzott
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	P69	Általános:3C osztály
Dietanol-amin / 2,2-imino-dietanol /	617	P69	Általános:3C osztály
Etanol-amin	459	P69	Általános:3C osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P69	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P69	Általános:3C osztály
Izo-propil-alkohol	307	P69	Általános:3C osztály
Metil-etil-keon / 2-butanon /	313	P69	Általános:3C osztály
Nátrium-hidroxid	715	P69	Általános:2C osztály
Toluol	151	P69	Általános:3C osztály
benzil-alkohol	1014	P69	Határértékkel nem szabályzott

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

P15	Polírozás-kefézés nedves porleválasztó
P22	2. Porszárító kemence
P27	1. porszárító kemence
P30	Vízszárító kemence
P31	Festéklevegő kemence
P37	Kefézés, nedves porleválasztó
P39	Por 1. kemence nyaktag elszívó kürt
P40	Por 2. kemence nyaktag elszívó kürt
P46	EI kezelő ventilátor kürt
P59	Próbamarató (mintafelület kezelő)
P60	Felületkezelő (marató) nedves csepp leválasztó
P63	Festékeltávolító elszívás
P64	Rösler szemcseszűrő elszívó
P65	1-2 sori kefézők elszívó
P66	4-5. sori kefézők elszívó
P67	Maszkmosó
P69	Maszkmosó

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2018.2	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
Fluor vegyületek gáz-nem szervesen	2018.2	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.05	-
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2018.2	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
1O csoport	2018.2	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-
2C csoport	2018.2	30.0 mg/m <sup>3</sup>	0.3	-
3B csoport	2022.1	100.0 mg/m <sup>3</sup>	2	-
3C csoport	2018.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
2D csoport	2018.2	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
3B+3C csoport	2024.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-

Az 1O osztályra (szilárd anyag) vonatkozó kibocsátási határérték 0,5 kg/h tömegáram küszöbérték alatt 150 mg/m<sup>3</sup>

A technológia azonosítója:

10

Besorolás:

215

A technológia megnevezése:

Szárítás

## A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	P21	VOC egyéb anyag
Dimetil-amin	406	P21	VOC egyéb anyag
Etil-benzol	157	P21	VOC egyéb anyag
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P21	VOC egyéb anyag
Izo-propil-alkohol	307	P21	VOC egyéb anyag
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P21	Altalanos: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P21	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P21	általános:10 osztály
Sztirol	160	P21	VOC egyéb anyag
Szén-monoxid	2	P21	Altalanos: anyagra
Xilolok	152	P21	VOC egyéb anyag
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumulol)	163	P23	VOC egyéb anyag
2-METOXI PROPIL-ACETÁT	261	P23	VOC RX anyag
Aceton	312	P23	VOC egyéb anyag
Benzin mint C, ásványolajból	500	P23	VOC RX anyag
Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	323	P23	VOC egyéb anyag
Butil-alkohol ( szekunder-butanol ) / butanol-2 /	266	P23	VOC egyéb anyag
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	P23	VOC egyéb anyag
Butil-glikol-acetát	331	P23	Határértékkel nem szabályzott
Diaceton-alkohol	317	P23	VOC egyéb anyag
Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	321	P23	VOC egyéb anyag
Etil-alkohol / etanol /	301	P23	VOC egyéb anyag
Etil-benzol	157	P23	VOC egyéb anyag
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P23	VOC egyéb anyag
Izo-butil-acetát	326	P23	Határértékkel nem szabályzott
Izo-butil-alkoholok	304	P23	VOC egyéb anyag
Izo-propil-alkohol	307	P23	VOC egyéb anyag
Izo-propil-benzol / kumulol; metil-etil-benzol /	165	P23	VOC egyéb anyag
Metil-alkohol / metanol /	300	P23	VOC egyéb anyag

Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P23	Általános: anyagra
Propil-benzol	162	P23	Határértékkel nem szabályzott
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P23	VOC egyéb anyag
SZÉN-DIOXID	999	P23	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P23	általános:10 osztály
Szén-monoxid	2	P23	Általános: anyagra
Toluol	151	P23	VOC egyéb anyag
Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumul)	164	P23	VOC egyéb anyag
Xilolok	152	P23	VOC egyéb anyag
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumul)	163	P26	VOC egyéb anyag
2-METOXI PROPIL-ACETÁT	261	P26	VOC RX anyag
Aceton	312	P26	VOC egyéb anyag
Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	323	P26	VOC egyéb anyag
Butil-alkohol ( szekunder-butanol ) / butanol-2 /	266	P26	VOC egyéb anyag
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	P26	VOC egyéb anyag
Dimetil-amin	406	P26	VOC egyéb anyag
Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	321	P26	VOC egyéb anyag
Etil-alkohol / etanol /	301	P26	VOC egyéb anyag
Etil-benzol	157	P26	VOC egyéb anyag
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P26	VOC egyéb anyag
Izo-butil-acetát	326	P26	Határértékkel nem szabályzott
Izo-butil-alkoholok	304	P26	VOC egyéb anyag
Izo-propil-alkohol	307	P26	VOC egyéb anyag
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P26	Általános: anyagra
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P26	VOC egyéb anyag
SZÉN-DIOXID	999	P26	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P26	általános:10 osztály
Szén-monoxid	2	P26	Általános: anyagra
Toluol	151	P26	VOC egyéb anyag
Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumul)	164	P26	VOC egyéb anyag
Xilolok	152	P26	VOC egyéb anyag
1,2,4,-Trimetil-benzol (Pseudokumul)	163	P61	VOC egyéb anyag
2-METOXI PROPIL-ACETÁT	261	P61	VOC RX anyag
Aceton	312	P61	VOC egyéb anyag

Benzin mint C, ásványolajból	500	P61	VOC RX anyag
Butil-acetát / ecetsav-butil-észter /	323	P61	VOC egyéb anyag
Butil-alkohol ( szekunder-butanol ) / butanol-2 /	266	P61	VOC egyéb anyag
Butil-alkohol (primer-butanol) / butanol-1 /	308	P61	VOC egyéb anyag
Butil-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	729	P61	általános:3C osztály
Diaceton-alkohol	317	P61	VOC egyéb anyag
Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	321	P61	VOC egyéb anyag
Etil-alkohol / etanol /	301	P61	VOC egyéb anyag
Etil-benzol	157	P61	VOC egyéb anyag
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P61	VOC egyéb anyag
Izo-butil-acetát	326	P61	Határértékkel nem szabályzott
Izo-butil-alkoholok	304	P61	VOC egyéb anyag
Izo-propil-alkohol	307	P61	VOC egyéb anyag
Metil-alkohol / metanol /	300	P61	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P61	VOC egyéb anyag
Propil-benzol	162	P61	Határértékkel nem szabályzott
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P61	VOC egyéb anyag
Toluol	151	P61	VOC egyéb anyag
Trimetil-benzolok (kivéve pszeudokumul)	164	P61	VOC egyéb anyag
Xilolok	152	P61	VOC egyéb anyag

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

P21	2. Festékszárító kemence
P23	3. Festékszárító kemence
P26	1. Festékszárító kemence
P61	1.Festékszárító kemence

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Szén-monoxid	2018.2	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2018.2	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
1O csoport	2018.2	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-
3C csoport	2018.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-

VOC diffuz kibocsátás	2018.2	0.2 * oldószer bevitel	-	-
Véggázban RX jel VOC anyagok	2018.2	2 mg/m3	0.01	-
Véggázban RX -en kívüli VOC anyagok	2018.2	50.0 mgC/ Nm3 véggáz	-	-

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

---

Megjegyzés