

# HATÁROZAT MELLÉKLET

## HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

### A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 100358738  
A telephely megnevezése: Grundfos Magyarország Gyártó Kft tatabányai telephelye  
A telephely címe: 2800 Tatabánya, Búzavirág utca 14.  
KÜJ: 100266203  
Ügyfél neve: Grundfos Magyarország Kft.  
Ügyfél cím: 2800 Tatabánya, Búzavirág u. 14 (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 1001  
A technológia megnevezése: energiaellátás

### 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	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P1	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P1	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P1	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P1	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P2	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P2	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P2	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P2	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P2	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	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
Szilárd anyag	7	P10	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P10	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P58	Külön jogszabályi alapon

Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P58	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P58	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P58	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P58	Külön jogszabályi alapon

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

P1	Gázakán kémény I
P2	Gázakán kémény II
P10	Gázkazán kémény IV
P58	Gázkazán kémény V

**A technológia kibocsátási határértékei**

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

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 25

A technológia megnevezése: Festés, felületkezelés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Aceton	312	P11	Általános:3C osztály
Butil-glikol-acetát	331	P11	Határértékkel nem szabályzott
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P11	Általános:3C osztály
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P11	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P11	Eljárás specifikus alapon
Xilolok	152	P11	Általános:3C osztály
Ecetsav	314	P14	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P14	Általános:3C osztály

Ecetsav	314	P15	Általános:3C osztály
Etil-acetát / ecetészter; ecetsav-etil-észter /	321	P15	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P15	Általános:3C osztály
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P15	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P15	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P15	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P15	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P15	Általános: anyagra
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P16	Általános:3C osztály
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P16	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P16	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P16	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P16	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P16	Általános: anyagra
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P33	Általános: anyagra
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P33	Általános: anyagra
SZÉN-DIOXID	999	P33	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P33	Eljárás specifikus alapon
Szén-monoxid	2	P33	Általános: anyagra
Szilárd anyag	7	P34	Eljárás specifikus alapon
Butil-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	729	P55	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P55	Általános:3C osztály
Butil-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	729	P56	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P56	Általános:3C osztály
Butil-diglikol / dietilén-glikol-monobutiter /	729	P57	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P57	Általános:3C osztály

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

P11	GMH2 Fest fülke elszívó kürt
P14	KTL Festés elszívó kürt
P15	KTL Beéget kemence kürt I.
P16	KTL Beéget kemence kürt II.
P33	porfest beéget kazán kürt
P34	porfest elszívó kürt

P55	KTL h t kürt I.
P56	KTL h t kürt II.
P57	KTL h t kürt III.

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2004.2	3.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-
Szén-monoxid	2012.1	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
Kén-oxidok (kén-dioxid, és kén-trioxid)	2012.1	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2012.1	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
3C csoport	2004.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-

A technológia azonosítója: 4 Besorolás: 25  
A technológia megnevezése: Motorház festése (oldószeres)

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Aceton	312	P5	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P5	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P5	Eljárás specifikus alapon
Toluol	151	P5	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P8	Eljárás specifikus alapon
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P22	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P22	Eljárás specifikus alapon
Aceton	312	P59	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P59	Általános:3C osztály
Izo-butyl-acetát	326	P59	Határértékkel nem szabályzott
Metil-acetát / ecetsav-metil-észter /	320	P59	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P59	Eljárás specifikus alapon
Toluol	151	P59	Általános:3C osztály

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

P5	Ipari fest kabin kürt
P8	Forgácsoló elszívó kürt III.
P22	forgácsoló elszívó kürt MS III.
P59	Rotor fest , szárító kürt je (large-kézi)

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2004.2	3.0 mg/m <sup>3</sup>	-	-
3C csoport	2004.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 2000  
A technológia megnevezése: Villanymotor gyártás (GMH1)

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P3	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P6	Általános:1O osztály
Ásványolaj g zök	530	P6	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P7	Általános:1O osztály
Ásványolaj g zök	530	P7	Határértékkel nem szabályzott
Etil-alkohol / etanol /	301	P20	Általános:3C osztály
Metil-etil-keton / 2-butanon /	313	P20	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P20	Általános:1O osztály
Ásványolaj g zök	530	P20	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P21	Általános:1O osztály
Ásványolaj g zök	530	P21	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P23	Általános:1O osztály
Ásványolaj g zök	530	P23	Határértékkel nem szabályzott
4,4-Difenil-metán-di-izocianát	703	P27	Általános:3A osztály
Szilárd anyag	7	P28	Általános:1O osztály

Epiklórhidrin / 1,2-epoxi-3-klór-propán /	210	P30	Általános:3B osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P30	Általános:3C osztály
Epiklórhidrin / 1,2-epoxi-3-klór-propán /	210	P32	Általános:3B osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P32	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P35	Általános:1O osztály
Epiklórhidrin / 1,2-epoxi-3-klór-propán /	210	P36	Általános:3B osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P36	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P44	Általános:1O osztály
Ásványolaj g zök	530	P44	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P45	Általános:1O osztály
Ásványolaj g zök	530	P45	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P46	Általános:1O osztály
Ásványolaj g zök	530	P46	Határértékkel nem szabályzott
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P48	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P60	Általános:1O osztály

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

P3	Huzalrögzít kürt I.
P6	Forgácsoló elszívó kürt I.
P7	Forgácsoló elszívó kürt II.
P20	forgácsoló elszívó kürt MS I.
P21	forgácsoló elszívó kürt MS II.
P23	forgácsoló elszívó kürt MS IV.
P27	MS epoxi elszívó kürt II.
P28	MS 4000 polírozó elszívó kürt I.
P30	ms 4000 EPOXI elszívó kürt I.
P32	ms 4000 EPOXI elszívó kürt II.
P35	huzalrögzít elszívó kürt III.
P36	ms 4000 EPOXI elszívó kürt III.
P44	Csarnok elszívó kürt I.
P45	Csarnok elszívó kürt II.
P46	Besüt munkahelyi elszívó
P48	Rotor fest szárító elszívó kürt
P60	Lakkozó gép elszívó kürt

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
3A+3C csoport	2017.2	150.0 mg/m3	3	-
1O csoport	2016.1	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-
3A csoport	2002.1	20.0 mg/m3	0.1	-
3B csoport	2002.1	100.0 mg/m3	2	-
3C csoport	2004.1	150.0 mg/m3	3	-
3A+3B csoport	2017.2	150.0 mg/m3	3	-
3B+3C csoport	2004.1	150.0 mg/m3	3	-
3A+3B+3C csoport	2017.2	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: 13 Besorolás: 2000  
A technológia megnevezése: Szivattyú gyártás (GMH2)

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Szilárd anyag	7	P12	Általános:1O osztály
Ásványolaj g zök	530	P12	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P13	Általános:1O osztály
Ásványolaj g zök	530	P13	Határértékkel nem szabályzott
Ásványolaj g zök	530	P54	Határértékkel nem szabályzott

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

P12 Tb Cbs - Forgácsoló elszívó kürt I.  
P13 Tb Cbs - Forgácsoló elszívó kürt II.  
P54 Csarnokelszívó kürt

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1O csoport	2016.1	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-

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

---

Megjegyzés

A(z).KE/041/00179-4/2024.....sz. határozat melléklete

aláírás