

# HATÁROZAT MELLÉKLET

## HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

### A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 102836885  
A telephely megnevezése: akkumulátor gyár  
A telephely címe: 2900 Komárom, Irinyi János utca  
KÜJ: 103729693  
Ügyfél neve: SK Battery Manufacturing Kft  
Ügyfél cím: 2900 Komárom, Klapka György út 39 (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 215  
A technológia megnevezése: NMP visszanyerés

### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
N-metil-2-pirrolidon	644	P1	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P2	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P3	VOC egyéb anyag
N-metil-2-pirrolidon	644	P4	VOC egyéb anyag

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

P1 1. NMP visszanyerés megtisztított véggáz kibocsátó kürt  
P2 2. NMP visszanyerés megtisztított véggáz kibocsátó kürt  
P3 3. NMP visszanyerés megtisztított véggáz kibocsátó kürt  
P4 4. NMP visszanyerés megtisztított véggáz kibocsátó kürt

### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
---	-------------------------	------------	----------------------------------	----

VOC diffuz kibocsátás	2023.4	0.2 * oldószer bevitel	-	-
VOC véggázban összes VOC anyag	2023.4	50.0 mgC/ Nm3 véggáz	-	-

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 1024  
A technológia megnevezése: Szárítási technológia

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P5	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P5	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P5	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P6	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P6	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P6	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P7	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P7	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P7	Külön jogszabályi alapon

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

P5	1-es számú termoolaj kazán kéménye
P6	2-es számú termoolaj kazán kéménye
P7	3-as számú termoolaj kazán kéménye

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2020.2	35.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2020.2	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2020.2	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2020.2	5.0 mg/m3 füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 1024  
 A technológia megnevezése: G zellátás, légkondicionálás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P8	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P8	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P8	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P9	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P9	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P9	Külön jogszabályi alapon

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

P8 G ztermelés B-2032A és B-2032B kazánjainak közös kéménye  
 P9 G ztermelés B-2032C és B-2032S kazánjainak közös kéménye

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2020.2	35.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2020.2	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2020.2	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2020.2	5.0 mg/m3 füstgáz	-	3

A technológia azonosítója:

4

Besorolás:

2000

A technológia megnevezése:

Akkumulátor gyártás

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P10	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P10	Általános:1O osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P11	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P11	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P12	Általános:1O osztály
Szilárd anyag	7	P13	Általános:1O osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P14	Általános:3C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P14	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P14	Általános:1O osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P15	Általános:3C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P15	Általános:4B osztály
Szilárd anyag	7	P15	Általános:1O osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P16	Általános:3C osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-t l	598	P16	Általános:3C osztály
Fluor g z vagy -gáznem szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P17	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t l	598	P17	Általános:3C osztály
Fluor g z vagy -gáznem szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P18	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t l	598	P18	Általános:3C osztály
Fluor g z vagy -gáznem szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P19	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t l	598	P19	Általános:3C osztály

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

P10	Mixing terület 1. katód oldali porleválasztó kivezetése
P11	Mixing terület 2. katód oldali porleválasztó kivezetése
P12	Mixing terület 1. anód oldali porleválasztó kivezetése
P13	Mixing terület 2. anód oldali porleválasztó kivezetése
P14	Elektróda üzem technológiai elszívás aktív szerves leválasztójának kivezet nyílása
P15	Elektróda üzem mosóhelyiségeinek elszívására telepített aktív szerves leválasztó kivezet nyílása
P16	Assembly üzem technológiai elszívás aktív szerves leválasztójának kivezet nyílása

P17	Formation épület 1 degassing sor technológiai elszívás aktív szén leválasztójának kivezet nyílása
P18	Formation épület 2 degassing sor technológiai elszívás aktív szén leválasztójának kivezet nyílása
P19	Formation épület 3 degassing sor technológiai elszívás aktív szén leválasztójának kivezet nyílása

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Fluor vegyületek g z-gáznem , szervesen	2020.2	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.05	-
1O csoport	2020.2	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-
3C csoport	2020.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
4B csoport	2020.2	1.0 mg/m <sup>3</sup>	0.005	-

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

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 2000

A technológia megnevezése: Hulladék el kezelés

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Fluor g z vagy -gáznem szervesen vegyületei (HF- ként)	584	P20	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t l	598	P20	Általános:3C osztály
Fluor g z vagy -gáznem szervesen vegyületei (HF- ként)	584	P21	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t l	598	P21	Általános:3C osztály

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

P20	Hulladék el kezelés nedves gázmosó kivezet nyílása
P21	Hulladék el kezelés helyiségeinek terem elszívása utáni aktív szén leválasztó kivezet nyílása

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
---	---------------------	------------	----------------------------	----

Fluor vegyületek g z-gáznem , szervesetlen	2020.2	5.0 mg/m3	0.05	-
3C csoport	2020.2	150.0 mg/m3	3	-

A technológia azonosítója: 6 Besorolás: 2000  
A technológia megnevezése: Min ségellen rzés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Fluor g z vagy -gáznem szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P22	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t l	598	P22	Általános:3C osztály
Fluor g z vagy -gáznem szervesetlen vegyületei (HF- ként)	584	P23	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t l	598	P23	Általános:3C osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P26	Általános:3C osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P26	Általános: anyagra
Nátrium-hidroxid	715	P26	Általános:2C osztály
Salétromsav	18	P26	Határértékkel nem szabályzott
Sósav és egyéb szervesetlen gáznem klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	16	P26	Általános:2C osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P27	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /	156	P27	Általános:3B osztály
N,N-Dimetil-formamid	401	P27	Általános:3B osztály
N-metil-2-pirrolidon	644	P27	Általános:3C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P27	Általános:4B osztály
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P27	Általános: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t l	598	P27	Általános:3C osztály
Salétromsav	18	P27	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P27	Általános:1O osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznem klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	16	P27	Általános:2C osztály

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

P22	Minőség ellenőrzés labor helyiségeinek terem elszívása utáni aktívszénos leválasztó kivezető nyílása
P23	Minőség ellenőrzés mintaszerező helyiségének terem elszívása utáni aktívszénos leválasztó kivezető nyílása
P26	ICP laboratórium
P27	IQC laboratórium

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Fluor vegyületek gáz-gázformában, szervesen	2020.2	5.0 mg/m <sup>3</sup>	0.05	-
Nitrogén-oxidok (mint NO <sub>2</sub> )	2023.2	500.0 mg/m <sup>3</sup>	5	-
1O csoport	2020.2	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-
2C csoport	2023.2	30.0 mg/m <sup>3</sup>	0.3	-
3B csoport	2023.2	100.0 mg/m <sup>3</sup>	2	-
3C csoport	2020.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
3B+3C csoport	2023.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
4B csoport	2020.2	1.0 mg/m <sup>3</sup>	0.005	-

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: 1072

A technológia megnevezése: Szükség áramforrás

#### 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	P24	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P24	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P24	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P24	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P24	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P25	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P25	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P25	Határértékkel nem szabályzott
Szilárd anyag	7	P25	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P25	Külön jogszabályi alapon

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

P24	ESEP 1 (Emergency Source o Electrical Power) A kémény
P25	ESEP 1 (Emergency Source o Electrical Power) B kémény

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZÉN-MONOXID	2023.2	245.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2023.4	1500.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2023.4	50.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	15

---

Megjegyzés