

# HATÁROZAT MELLÉKLET

## HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

### A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 101591693  
A telephely megnevezése: Gumiabroncs gyár  
A telephely címe: 2459 Rácalmás, Hankook tér 1.  
KÜJ: 101692818  
Ügyfél neve: Hankook Tire Magyarország Kft.  
Ügyfél cím: 2459 Rácalmás, Hankook tér 1. (Magyarország)

A technológia azonosítója: 1 Besorolás: 1001  
A technológia megnevezése: G zkazán (I. kategória)

### 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-monoxid	2	P1	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P3	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P3	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P3	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P6	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P6	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P6	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-monoxid	2	P10	Külön jogszabályi alapon

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

P1	Gázkazán kéménye (Boiler#1)
P3	Gázkazán kéménye (Boiler#3)
P6	Gázkazán kéménye (Boiler#4)
P10	Gázkazán kéménye (Boiler#5)

#### A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2007.2	35.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2007.2	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2007.2	350.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2007.2	5.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 2 Besorolás: 240  
A technológia megnevezése: Gumikeverék gyártása

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Aceton	312	P4	VOC egyéb anyag
Ciklohexán	142	P4	Határértékkel nem szabályzott
Etil-alkohol / etanol /	301	P4	VOC egyéb anyag
Heptán	109	P4	VOC egyéb anyag
Hexán	105	P4	VOC egyéb anyag
Kén-dioxid (SPECIFIKUS)	13	P4	általános:2D osztály
Metil-izobutil-eton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-eton /	316	P4	VOC egyéb anyag
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P4	Altalanos: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t I	598	P4	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P4	általános:1O osztály
Sztirol	160	P4	VOC egyéb anyag
Szén-monoxid	2	P4	Altalanos: anyagra
Toluol	151	P4	VOC egyéb anyag
Aceton	312	P7	VOC egyéb anyag
Ciklohexán	142	P7	Határértékkel nem szabályzott
Etil-alkohol / etanol /	301	P7	VOC egyéb anyag

Heptán	109	P7	VOC egyéb anyag
Hexán	105	P7	VOC egyéb anyag
Kén-dioxid (SPECIFIKUS)	13	P7	általános:2D osztály
Metil-izobutil-eton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-eton /	316	P7	VOC egyéb anyag
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P7	Altalanos: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t I	598	P7	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P7	általános:1O osztály
Sztirol	160	P7	VOC egyéb anyag
Szén-monoxid	2	P7	Altalanos: anyagra
Toluol	151	P7	VOC egyéb anyag
Aceton	312	P8	VOC egyéb anyag
Ciklohexán	142	P8	Határértékkel nem szabályzott
Etil-alkohol / etanol /	301	P8	VOC egyéb anyag
Heptán	109	P8	VOC egyéb anyag
Hexán	105	P8	VOC egyéb anyag
Kén-dioxid (SPECIFIKUS)	13	P8	általános:2D osztály
Metil-izobutil-eton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-eton /	316	P8	VOC egyéb anyag
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P8	Altalanos: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-t I	598	P8	VOC egyéb anyag
Szilárd anyag	7	P8	általános:1O osztály
Sztirol	160	P8	VOC egyéb anyag
Szén-monoxid	2	P8	Altalanos: anyagra
Toluol	151	P8	VOC egyéb anyag

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

P4	Regeneratív katalitikus véggázéget kéménye (RCO#1)
P7	Regeneratív katalitikus véggázéget kéménye (CRCO#2)
P8	Regeneratív katalitikus véggázéget kéménye (CFRTO#3)

**A technológia kibocsátási határértékei**

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

Szén-monoxid	2008.1	500.0 mg/m3	5	5
Nitrogén-oxidok (mint NO2)	2008.1	500.0 mg/m3	5	5
1O csoport	2015.4	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	5
2D csoport	2008.1	500.0 mg/m3	5	5
VOC diffúz kibocsátás	2008.1	0.25 * oldószer bevitel	-	5
VOC véggázban összes VOC anyag	2015.4	150.0 mgC/ Nm3 véggáz	-	5

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

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 2000

A technológia megnevezése: Off-line vegyszerkimér rendszer

#### A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Acetaldehid	311	P5	Általános:3B osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P5	Általános:3C osztály
Fenol	351	P5	Általános:3C osztály
Formaldehid	310	P5	Általános:3A osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-t I	598	P5	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P5	Általános:1O osztály
Acetaldehid	311	P9	Általános:3B osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P9	Általános:3C osztály
Fenol	351	P9	Általános:3C osztály
Formaldehid	310	P9	Általános:3A osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-t I	598	P9	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P9	Általános:1O osztály
Acetaldehid	311	P14	Általános:3B osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P14	Általános:3C osztály
Fenol	351	P14	Általános:3C osztály
Formaldehid	310	P14	Általános:3A osztály
Paraffin-szénhidrogének C9-t I	598	P14	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P14	Általános:1O osztály
Acetaldehid	311	P21	Általános:3B osztály
Etil-alkohol / etanol /	301	P21	Általános:3C osztály
Fenol	351	P21	Általános:3C osztály
Formaldehid	310	P21	Általános:3A osztály

Paraffin-szénhidrogének C9-t I	598	P21	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P21	Általános:1O osztály

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

P5	Patronos porleválasztó (Offline#1)
P9	Patronos porleválasztó (Offline#3)
P14	Patronos porleválasztó (Offline#2)
P21	Patronos porleválasztó (Offline#4)

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
3A+3C csoport	2008.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
1O csoport	2015.4	50.0 mg/m <sup>3</sup> véggáz	0.5	-
3A csoport	2008.2	20.0 mg/m <sup>3</sup>	0.1	-
3B csoport	2022.1	100.0 mg/m <sup>3</sup>	2	-
3C csoport	2008.2	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
3A+3B csoport	2022.1	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
3B+3C csoport	2022.1	150.0 mg/m <sup>3</sup>	3	-
3A+3B+3C csoport	2022.1	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: 4 Besorolás: 1113  
A technológia megnevezése: Elektromos áramfejlesztés

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P15	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P15	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P15	Külön jogszabályi alapon

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

## A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2019.2	120.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	15
SZÉN-MONOXID	2019.2	245.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2019.2	190.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.2	20.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	15

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 1113

A technológia megnevezése: Beépített t zoltó berendezés üzemeltetés

## 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
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	P17	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P17	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P17	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P17	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P18	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P18	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P18	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P18	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok ( SO <sub>2</sub> és SO <sub>3</sub> ) mint SO <sub>2</sub>	1	P19	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO <sub>2</sub> ) mint NO <sub>2</sub>	3	P19	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P19	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P19	Külön jogszabályi alapon

Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P20	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P20	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P20	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P20	Külön jogszabályi alapon

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

P16	Nyomásfokozó szivattyú motorjának kipufogója I.
P17	Nyomásfokozó szivattyú motorjának kipufogója II.
P18	Nyomásfokozó szivattyú motorjának kipufogója III.
P19	Nyomásfokozó szivattyú motorjának kipufogója IV.
P20	Nyomásfokozó szivattyú motorjának kipufogója V.

**A technológia kibocsátási határértékei**

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2019.2	120.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	15
SZÉN-MONOXID	2019.2	245.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2019.2	190.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.2	20.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	15

A technológia azonosítója: 6 Besorolás: 1024

A technológia megnevezése: G zskazán (II. kategória)

**A technológiához tartozó kibocsátott anyagok**

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok ( SO2 és SO3 ) mint SO2	1	P2	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok ( NO és NO2 ) mint NO2	3	P2	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P2	Külön jogszabályi alapon

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

## A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2007.2	35.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2007.2	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO <sub>2</sub> /	2023.4	100.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2007.2	5.0 mg/m <sup>3</sup> füstgáz	-	3

---

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás