

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZŐ 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: Gőzkazán (I. kategória)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P1	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P1	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P1	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P3	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P3	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P3	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P6	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P6	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P6	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P10	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	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- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2007.2	35.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2007.2	100.0 mg/m3 füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2007.2	350.0 mg/m3 füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2007.2	5.0 mg/m3 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 NO2) mint NO2	3	P4	Altalanos: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	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-keton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-keton /	316	P7	VOC egyéb anyag
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P7	Altalanos: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	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-keton / 4-metil-2-pentanon; izobutil-metil-keton /	316	P8	VOC egyéb anyag
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P8	Altalanos: anyagra
Paraffin-szénhidrogének C9-től	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 következőkben közreadott kibocsátási koncentrációk érvényesek

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

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram különbérték 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 vegyszerkimérő 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-től	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-től	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-től	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-től	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- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
3A+3C csoport	2008.2	150.0 mg/m3	3	-
1O csoport	2015.4	50.0 mg/m3 véggáz	0.5	-
3A csoport	2008.2	20.0 mg/m3	0.1	-
3B csoport	2022.1	100.0 mg/m3	2	-
3C csoport	2008.2	150.0 mg/m3	3	-
3A+3B csoport	2022.1	150.0 mg/m3	3	-
3B+3C csoport	2022.1	150.0 mg/m3	3	-
3A+3B+3C csoport	2022.1	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:	1113
A technológia megnevezése:	Elektromos áramfejlesztés		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	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- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2019.2	120.0 mg/m3 füstgáz	-	15
SZÉN-MONOXID	2019.2	245.0 mg/m3 füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO2/	2019.2	190.0 mg/m3 füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.2	20.0 mg/m3 füstgáz	-	15

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 1113

A technológia megnevezése: Beépített tűzoltó berendezés üzemeltetés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P16	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P16	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P16	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P16	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P17	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P17	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P17	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P17	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P18	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P18	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P18	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P18	Külön jogszabályi alapon
Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2	1	P19	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2	3	P19	Külön jogszabályi alapon
Szilárd anyag	7	P19	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P19	Külön jogszabályi alapon

Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P20	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	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- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2019.2	120.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
SZÉN-MONOXID	2019.2	245.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2019.2	190.0 mg/m ³ füstgáz	-	15
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2019.2	20.0 mg/m ³ füstgáz	-	15

A technológia azonosítója: 6 Besorolás: 1024

A technológia megnevezése: Gőzkazán (II. kategória)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂	1	P2	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	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- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2007.2	35.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2007.2	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2023.4	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2007.2	5.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás