

OKIRkapu ADATSZOLGÁLTATÁS

Adatcsomag	3674086
Típus	LAIR: LAL
Időszak	2023.10.01.
Beküldve	2023.09.29. 15:10:23
Ügyfél	Hankook Tire Magyarország Kft. 2459, Rácalmás Hankook tér 1. KÜJ: 101692818
Telephely	Gumiabroncs gyár 2459, Rácalmás Hankook tér 1. KTJ: 101591693

Telephely törlés	nem
Adatszolgáltatásért felelős	Bartis András
Beosztása	Környezetmérnök
Telefon	+36/25/556-041
Fax	
E-mail	bartis.andras@hankookn.com
Csatolt helyszínrajzok száma	1 db
Felelős vezető	Kim Hyun Yun
Beosztása	Ügyvezető igazgató
Egy helyrajzi szám	053/9
Összterület	657385 m2
Burkolatlan felület	257794,34 m2

Azonosító	6
Megnevezés	Gőzkazán (II. kategória)
Típuskód	3
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	030103 /
Nemzetközi besorolás (2)	006 /
Nemzetközi besorolás (3)	467 /
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1024
Minősítés	
Mértékadó teljesítmény	13,1
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A tüzelési technológia számítógépes vezérléssel kerül működtetésre, ami folyamatos aktív kontrollt biztosít, így minimalizálható a tüzelőanyag felhasználás és a károsanyag kibocsátás. Az égő csökkentett NOx kibocsátású.

Azonosító	5
Megnevezés	Beépített tűzoltó berendezés üzemeltetés
Típuskód	3
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2211
Nemzetközi besorolás	030106 /
Nemzetközi besorolás (2)	110 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1113
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	1775
Mértékegység	kW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A berendezések időszakos szakcég általi felülvizsgálata, a szükséges karbantartások megtétele.

Azonosító	4
Megnevezés	Elektromos áramfejlesztés
Típuskód	3
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2211
Nemzetközi besorolás	030106 /
Nemzetközi besorolás (2)	110 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1113
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	805
Mértékegység	kW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A berendezések időszakos szakcég általi felülvizsgálata, a szükséges karbantartások elvégzése.

Azonosító	3
Megnevezés	Off-line vegyszerkimérő rendszer
Típuskód	1
EPRTT köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2211
Nemzetközi besorolás	090403 /
Nemzetközi besorolás (2)	112 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	2000
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	2130,4
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A vegyszerkimérés során keletkező levegőt patronos porleválasztókon keresztül vezetjük a szabadba. A porleválasztók hatásfoka 99.95% a 0.2-2 mikrométeres szemcseméret tartományban.

Azonosító	2
Megnevezés	Gumikeverék gyártása

Típuskód	2
EPRTK köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	2211
Nemzetközi besorolás	060314 /
Nemzetközi besorolás (2)	007 /
Nemzetközi besorolás (3)	
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	240
Minősítés	meglévő
Mértékadó teljesítmény	200000
Mértékegység	t/év
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	igen
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A mixing- keverési technológiához egy regeneratív katalitikus véggázégető berendezés kerül telepítésre. Jelen P8-as pontforrás a Hankook rácalmási gumibroncs gyárának 3. ütemben történő bővítéséhez kapcsolódik. A bővítés során a mixing-keverés (gumikeverék gyártása) technológi is bővült, ezt a bővítést hivatott lekezelni az új regeneratív katalitikus véggázégető berendezés.

Azonosító	1
Megnevezés	Gőzkazán (I. kategória)
Típuskód	3
EPRTK köteles?	nem
Besorolás TEÁOR szerint	3530
Nemzetközi besorolás	030103 /
Nemzetközi besorolás (2)	007 /
Nemzetközi besorolás (3)	467 /
Nemzetközi besorolás (4)	
Besorolás határértékhez	1001
Minősítés	új
Mértékadó teljesítmény	52,4
Mértékegység	MW
Tartozik hozzá leválasztó berendezés?	nem
Tartozik hozzá folyamatos mérőműszer?	nem
Kibocsátást csökkentő eljárások, műveletek	A tüzelési technológiát számítógépes vezérléssel működteti a Hankook Tire Mo. Kft. Ezen számítógépes vezérlésnek köszönhetően folyamatos aktív kontroll alatt van a rendszer, így minimalizálható a tüzelőanyag felhasználás és a károsanyag kibocsátás. Az égő csökkentett NOx kibocsátású.

Forrás azonosító	Forrás típusa	Megnevezés	Magasság [m]	Kibocsátó felület [m2]
P21	P	Patronos porleválasztó (Offline#4)	21	0,07
P20	P	Nyomásfokozó szivattyú motorjának kipufogója V.	3	0,02
P19	P	Nyomásfokozó szivattyú motorjának kipufogója IV.	3	0,02
P18	P	Nyomásfokozó szivattyú motorjának kipufogója III.	3	0,02
P17	P	Nyomásfokozó szivattyú motorjának kipufogója II.	3	0,035
P16	P	Nyomásfokozó szivattyú motorjának kipufogója I.	3	0,035
P15	P	Vészhelyzeti generátor motorjának kipufogója	4	0,018
P14	P	Patronos porleválasztó (Offline#2)	21	0,016
P10	P	Gázkazán kéménye (Boiler#5)	21	1,54
P9	P	Patronos porleválasztó (Offline#3)	27	1,02
P8	P	Regeneratív katalitikus véggázégető kéménye (CFRTO#3)	40	4,52
P7	P	Regeneratív katalitikus véggázégető kéménye (CRCO#2)	36	3,14
P6	P	Gázkazán kéménye (Boiler#4)	21	1,54
P5	P	Patronos porleválasztó (Offline#1)	25	0,16
P4	P	Regeneratív katalitikus véggázégető kéménye (RCO#1)	36	3,14
P3	P	Gázkazán kéménye (Boiler#3)	21	1,54
P2	P	Gázkazán kéménye (Boiler#2)	21	1,54
P1	P	Gázkazán kéménye (Boiler#1)	21	1,54

Berendezés azonosító	L17
Típus	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés	Patronos porleválasztó (Offline#4)
Teljesítmény	6700
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2023
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	E16
Típus	19 - Szükség áramforrások - E
Megnevezés	CLARKE DQ6H-NLKA50 dízelmotor sprinkler szivattyúhoz
Teljesítmény	279
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2022
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Folyékony
Tüzelőanyag (1)	90 - Egyéb cseppfolyós tüzelőanyag
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	E15
Típus	19 - Szükség áramforrások - E
Megnevezés	CLARKE DQ6H-NLKA50 dízelmotor sprinkler szivattyúhoz
Teljesítmény	279
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2022
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Folyékony
Tüzelőanyag (1)	90 - Egyéb cseppfolyós tüzelőanyag
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L14
Típus	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés	Patronos porleválasztó (Off-line#2)
Teljesítmény	3000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2017
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L9
Típus	7 - Zsákos, tömlős szűrő - L
Megnevezés	Patronos porleválasztó (Off-line #3)
Teljesítmény	9000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2015
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	

Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L8
Típus	9 - Katalitikus égető - L
Megnevezés	Koncentrációs- termikus oxidáló berendezés CFRTO#3
Teljesítmény	85000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2015
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L7
Típus	9 - Katalitikus égető - L
Megnevezés	Koncentrációs-katalitikus oxidáló berendezés CRCO#2
Teljesítmény	50000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2011
Utolsó nagyjavítás éve	2019
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T5
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Földgáz és PB-gáz tüzelésű kazán (Boiler #5)
Teljesítmény	13,1
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2013
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	35 - PB gáz
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L5
Típus	14 - Egyéb leválasztó berendezések - L
Megnevezés	Patronos porleválasztó (Off-line#1)
Teljesítmény	9000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2008
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	porszűrés, patronos szűrőbetéttel
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T4
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Földgáz és PB gáz tüzelésű kazán (Boiler #4)
Teljesítmény	13,1
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2010
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	35 - PB gáz
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	E4
Típus	19 - Szükség áramforrások - E
Megnevezés	KAGEMA DPA spinkler rendszer Clarke 297 kW
Teljesítmény	297
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Folyékony
Tüzelőanyag (1)	90 - Egyéb cseppfolyós tüzelőanyag
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	L4
Típus	9 - Katalitikus égető - L
Megnevezés	Koncentrációs-katalitikus oxidáló berendezés RCO#1
Teljesítmény	35000
Mértékegység	m3/h
Üzembe helyezés éve	2007
Utolsó nagyjavítás éve	2014
Tüzelőanyag fajtája	
Tüzelőanyag (1)	-
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T3
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Földgáztüzelésű kazán (Boiler #3)
Teljesítmény	13,1
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2007
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	E3
Típus	19 - Szükség áramforrások - E
Megnevezés	KAGEMA DPA spinkler rendszer MAN D2848 460 kW
Teljesítmény	460
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	

Tüzelőanyag fajtája	Folyékony
Tüzelőanyag (1)	90 - Egyéb cseppfolyós tüzelőanyag
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T2
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Földgáz és PB-gáz tüzelésű kazán (Boiler #2)
Teljesítmény	13,1
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2007
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	35 - PB gáz
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	E2
Típus	19 - Szükség áramforrások - E
Megnevezés	KAGEMA DPA spinkler rendszer MAN D2848 460 kW
Teljesítmény	460
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Folyékony
Tüzelőanyag (1)	90 - Egyéb cseppfolyós tüzelőanyag
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	T1
Típus	15 - Kazán - T
Megnevezés	Földgáztüzelésű kazán (Boiler #1)
Teljesítmény	13,1
Mértékegység	MW
Üzembe helyezés éve	2007
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Gáz
Tüzelőanyag (1)	31 - Földgáz
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	
A típus jóváhagyási száma	

Berendezés azonosító	E1
Típus	19 - Szükség áramforrások - E
Megnevezés	Cummins QST30-G3 805 kW dízel aggregátor
Teljesítmény	805
Mértékegység	kW
Üzembe helyezés éve	2019
Utolsó nagyjavítás éve	
Tüzelőanyag fajtája	Folyékony
Tüzelőanyag (1)	90 - Egyéb cseppfolyós tüzelőanyag
Tüzelőanyag (2)	-
Tüzelőanyag (3)	-
Tisztítás, leválasztás elve	
Gyártó	
Típus	
Gyártási szám	

A típus jóváhagyási száma

Technológia azonosító	1
Forrás azonosító	P1
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T1	Földgáztüzelésű kazán (Boiler #1)

Technológia azonosító	1
Forrás azonosító	P3
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T3	Földgáztüzelésű kazán (Boiler #3)

Technológia azonosító	1
Forrás azonosító	P6
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T4	Földgáz és PB gáz tüzelésű kazán (Boiler #4)

Technológia azonosító	1
Forrás azonosító	P10
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T5	Földgáz és PB-gáz tüzelésű kazán (Boiler #5)

Technológia azonosító	2
Forrás azonosító	P4
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L4	Koncentrációs-katalitikus oxidáló berendezés RCO#1

Technológia azonosító	2
Forrás azonosító	P7
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L7	Koncentrációs-katalitikus oxidáló berendezés CRCO#2

Technológia azonosító	2
Forrás azonosító	P8
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L8	Koncentrációs- termikus oxidáló berendezés CFRTO#3

Technológia azonosító	3
Forrás azonosító	P5
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L5	Patronos porleválasztó (Off-line#1)

Technológia azonosító	3
Forrás azonosító	P9
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L9	Patronos porleválasztó (Off-line #3)

Technológia azonosító	3
Forrás azonosító	P14
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L14	Patronos porleválasztó (Off-line#2)

Technológia azonosító	3
Forrás azonosító	P21
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
L17	Patronos porleválasztó (Offline#4)

Technológia azonosító	4
Forrás azonosító	P15
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E1	Cummins QST30-G3 805 kW dízel aggregátor

Technológia azonosító	5
Forrás azonosító	P16
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E2	KAGEMA DPA spinkler rendszer MAN D2848 460 kW

Technológia azonosító	5
Forrás azonosító	P17
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E3	KAGEMA DPA spinkler rendszer MAN D2848 460 kW

Technológia azonosító	5
Forrás azonosító	P18
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E4	KAGEMA DPA spinkler rendszer Clarke 297 kW

Technológia azonosító	5
Forrás azonosító	P19
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
E15	CLARKE DQ6H-NLKA50 dízelmotor sprinkler szivattyúhoz

Technológia azonosító	5
Forrás azonosító	P20
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B.	Berendezés megnevezése
----	------------------------

azon.	
E16	CLARKE DQ6H-NLKA50 dízelmotor sprinkler szivattyúhoz

Technológia azonosító	6
Forrás azonosító	P2
Berendezések	[altáblázat - 1 sor]

B. azon.	Berendezés megnevezése
T2	Földgáz és PB-gáz tüzelésű kazán (Boiler #2)

Technológia	1
Forrás	P1
Szennyező anyagok	[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2

Technológia	1
Forrás	P3
Szennyező anyagok	[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2

Technológia	1
Forrás	P6
Szennyező anyagok	[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2

Technológia	1
Forrás	P10
Szennyező anyagok	[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO2 és SO3) mint SO2
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2

Technológia	2
Forrás	P4
Szennyező anyagok	[altáblázat - 13 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO2) mint NO2
7	Szilárd anyag
13	Kén-dioxid (SPECIFIKUS)
105	Hexán
109	Heptán
142	Ciklohexán
151	Toluol
160	Sztirol
301	Etil-alkohol / etanol /
312	Aceton
316	Metil-izobutil-ke-ton / 4-metil-2-pentan-on; izobutil-metil-ke-ton /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia	2
Forrás	P7
Szennyező anyagok	[altáblázat - 13 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag
13	Kén-dioxid (SPECIFIKUS)
105	Hexán
109	Heptán
142	Ciklohexán
151	Toluol
160	Sztírol
301	Etil-alkohol / etanol /
312	Aceton
316	Metil-izobutil-ke-ton / 4-metil-2-pentan-on; izobutil-metil-ke-ton /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia	2
Forrás	P8
Szennyező anyagok	[altáblázat - 13 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag
13	Kén-dioxid (SPECIFIKUS)
105	Hexán
109	Heptán
142	Ciklohexán
151	Toluol
160	Sztírol
301	Etil-alkohol / etanol /
312	Aceton
316	Metil-izobutil-ke-ton / 4-metil-2-pentan-on; izobutil-metil-ke-ton /
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia	3
Forrás	P5
Szennyező anyagok	[altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
301	Etil-alkohol / etanol /
310	Formaldehid
311	Acetaldehid
351	Fenol
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia	3
Forrás	P9
Szennyező anyagok	[altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
301	Etil-alkohol / etanol /
310	Formaldehid

311	Acetaldehid
351	Fenol
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia	3
Forrás	P14
Szennyező anyagok	[altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
301	Etil-alkohol / etanol /
310	Formaldehid
311	Acetaldehid
351	Fenol
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia	3
Forrás	P21
Szennyező anyagok	[altáblázat - 6 sor]

Kód	Anyag
7	Szilárd anyag
301	Etil-alkohol / etanol /
310	Formaldehid
311	Acetaldehid
351	Fenol
598	Paraffin-szénhidrogének C9-től

Technológia	4
Forrás	P15
Szennyező anyagok	[altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag

Technológia	5
Forrás	P16
Szennyező anyagok	[altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag

Technológia	5
Forrás	P17
Szennyező anyagok	[altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag

Technológia 5

Forrás P18

Szennyező anyagok [altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag

Technológia 5

Forrás P19

Szennyező anyagok [altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag

Technológia 5

Forrás P20

Szennyező anyagok [altáblázat - 4 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂
7	Szilárd anyag

Technológia 6

Forrás P2

Szennyező anyagok [altáblázat - 3 sor]

Kód	Anyag
1	Kén-oxidok (SO ₂ és SO ₃) mint SO ₂
2	Szén-monoxid
3	Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂

Technológia	2
Forrás	P4
Berendezés	L4
Leválasztott anyagok	[altáblázat - 9 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás határfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	95	névleges
105	Hexán	90	névleges
109	Heptán	90	névleges
142	Ciklohexán	90	névleges
151	Toluol	90	névleges
160	Sztirol	90	névleges
301	Etil-alkohol / etanol /	90	névleges
312	Aceton	90	névleges
316	Metil-izobutil-ke-ton / 4-metil-2-pentan-on; izobutil-metil-ke-ton /	90	névleges

Technológia	2
Forrás	P7
Berendezés	L7
Leválasztott anyagok	[altáblázat - 9 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás határfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	95	névleges
105	Hexán	97	névleges
109	Heptán	97	névleges
142	Ciklohexán	97	névleges
151	Toluol	97	névleges
160	Sztirol	97	névleges
301	Etil-alkohol / etanol /	97	névleges
312	Aceton	97	névleges
316	Metil-izobutil-ke-ton / 4-metil-2-pentan-on; izobutil-metil-ke-ton /	97	névleges

Technológia	2
Forrás	P8
Berendezés	L8
Leválasztott anyagok	[altáblázat - 9 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás határfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	95	névleges
105	Hexán	90	névleges
109	Heptán	90	névleges
142	Ciklohexán	90	névleges
151	Toluol	90	névleges
160	Sztirol	90	névleges
301	Etil-alkohol / etanol /	90	névleges
312	Aceton	90	névleges
316	Metil-izobutil-ke-ton / 4-metil-2-pentan-on; izobutil-metil-ke-ton /	90	névleges

Technológia	3
Forrás	P5
Berendezés	L5
Leválasztott anyagok	[altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás	Jelölő kód
-----	-------	-------------	------------

		hatásfoka [%]	
7	Szilárd anyag	99,95	névleges

Technológia 3
 Forrás P9
 Berendezés L9
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99,95	névleges

Technológia 3
 Forrás P14
 Berendezés L14
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	90	névleges

Technológia 3
 Forrás P21
 Berendezés L17
 Leválasztott anyagok [altáblázat - 1 sor]

Kód	Anyag	Leválasztás hatásfoka [%]	Jelölő kód
7	Szilárd anyag	99	névleges