

HATÁROZAT MELLÉKLET

HELYHEZ KÖTÖTT LÉGSZENNYEZ FORRÁSOK KIBOCSÁTÁSI HATÁRÉRTÉKEI

A légszennyező forrás azonosító adatai

Környezetvédelmi Területi Jel: 100298401
A telephely megnevezése: Fémalkatrész megmunkáló üzem
A telephely címe: 8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100.
KÜJ: 100256019
Ügyfél neve: Vt Metal Kft.
Ügyfél cím: 8000 Székesfehérvár, Berényi út 72-100 (Magyarország)

A technológia azonosítója: 3 Besorolás: 1000
A technológia megnevezése: Lúgos horganyzás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P63	Általános:1C osztály
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	42	P63	Általános:4B osztály
Nátrium-hidroxid	715	P63	Általános:2C osztály

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

P63 Lúgos horganyzás

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m ³	0.025	-
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m ³	0.3	-
4B csoport	2003.1	1.0 mg/m ³	0.005	-

A technológia azonosítója: 4 Besorolás: 1000
A technológia megnevezése: Savas horganyzás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P13	Általános:1C osztály
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	42	P13	Általános:4B osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznem klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	16	P13	Általános:2C osztály
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	42	P51	Általános:4B osztály
Nátrium-hidroxid	715	P51	Általános:2C osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznem klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	16	P52	Általános:2C osztály
Sósav és egyéb szervesetlen gáznem klór vegyületek, kivéve klór és cián-klorid HCl-ként	16	P53	Általános:2C osztály
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P54	Általános:1C osztály

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

P13	Savas horganyzás 2.
P51	Savas horganyzás 3/1
P52	Savas horganyzás 3/2
P53	Savas horganyzás 3/3
P54	Savas horganyzás 3/4

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m ³	0.025	-
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m ³	0.3	-
4B csoport	2003.1	1.0 mg/m ³	0.005	-

A technológia azonosítója: 5 Besorolás: 1000
A technológia megnevezése: Kémiai nikkelezés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P13	Általános:4B osztály
Sósav és egyéb szervesen gáznem klór vegyületek, kivéve klór és cian-klorid HCl-ként	16	P13	Általános:2C osztály

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

P13 Savas horganyzás 2.

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m ³	0.3	-
4B csoport	2003.1	1.0 mg/m ³	0.005	-

A technológia azonosítója: 7 Besorolás: 1000
A technológia megnevezése: Ezüstözés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	583	P12	Általános:1C osztály
Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	583	P59	Általános:1C osztály
Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	583	P71	Általános:1C osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P71	Általános:1C osztály

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

P12	Ónozás-nikkelezés, gépi
P59	Aranyozás
P71	Ciános visszamarás

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m ³	0.025	-

A technológia azonosítója: 8 Besorolás: 45
 A technológia megnevezése: Sárgítás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P11	Eljárás specifikus alapon

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

P11	Sárgítás
-----	----------

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2005.1	1500.0 mg/m ³ veggáz	-	-

A technológia azonosítója: 9 Besorolás: 1000
A technológia megnevezése: Zsirtalanítás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nátrium-hidroxid	715	P55	Általános:2C osztály
Nátrium-hidroxid	715	P56	Általános:2C osztály
Nátrium-hidroxid	715	P58	Általános:2C osztály

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

P55 Új zsirtalanítás
P56 Zsirtalanítás
P58 Aranyozás előkészítés

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m ³	0.3	-

A technológia azonosítója: 11 Besorolás: 1000
A technológia megnevezése: Ónozás, nikkelezés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P12	Általános:4B osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P12	Általános:1C osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P12	Általános:1C osztály

Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P13	Általános:4B osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P13	Általános:1C osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P57	Általános:4B osztály
Nátrium-hidroxid	715	P57	Általános:2C osztály
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P57	Általános:1C osztály

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

P12	Ónozás-nikkelezés, gépi
P13	Savas horganyzás 2.
P57	Ónozás, nikkelezés, kézi

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m ³	0.025	-
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m ³	0.3	-
4B csoport	2003.1	1.0 mg/m ³	0.005	-

A technológia azonosítója:	12	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Aranyozás		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	583	P59	Általános:1C osztály

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

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m ³	0.025	-

A technológia azonosítója: 14 Besorolás: 1000
A technológia megnevezése: Ciános rezezés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nátrium-hidroxid	715	P64	Általános:2C osztály
Cianidok, könnyen oldódóak CN -ként	583	P65	Általános:1C osztály
Réz és vegyületei Cu-ként	49	P65	Általános:1C osztály

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

P64 Ciános réz sor, el készítés
P65 Ciános réz sor

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m ³	0.025	-
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m ³	0.3	-

A technológia azonosítója: 15 Besorolás: 1001
A technológia megnevezése: F tés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P66	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P66	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P66	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P67	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P67	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P67	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P68	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P68	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P68	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P70	Külön jogszabályi alapon
SZÉN-DIOXID	999	P70	Határértékkel nem szabályzott
Szén-monoxid	2	P70	Külön jogszabályi alapon

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

P66	Gázkazán kürt 1
P67	Gázkazán kürt 2
P68	Gázkazán kürt 3
P70	F tés 1. sz. kémény

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2009.2	35.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2009.2	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2009.2	350.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2009.2	5.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 16 Besorolás: 1000
A technológia megnevezése: Kémiai óozás

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ón és vegyületei Sn-ként	84	P12	Általános:1C osztály

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

P12 Óozás-nikkelezés, gépi

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t I	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m ³	0.025	-

A technológia azonosítója: 17 Besorolás: 25
A technológia megnevezése: KTL festés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P72	Általános:1C osztály
Etilén-glikol / glikol /	363	P72	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P72	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /	156	P72	Általános:3B osztály
Foszforsav	24	P72	Határértékkel nem szabályzott
Mangán és vegyületei Mn-ként	77	P72	Általános:1C osztály

Metil-alkohol / metanol /	300	P72	Általános:3B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P72	Általános:4B osztály
Nátrium-nitrit	79	P72	Általános:1C osztály
Propilén-glikol-monometil-éter / metil-proxitol; 1-metoxi-2-propanol /	736	P72	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P72	Eljárás specifikus alapon
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P74	Általános:3C osztály
Etilén-glikol-monoetil-éter / 2-etoxi-etanol; etil-glikol /	156	P74	Általános:3B osztály
Szilárd anyag	7	P74	Eljárás specifikus alapon

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

P72	KTL kádsor elszívó kürt je
P74	KTL beéget kemence kürt je

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2020.1	3.0 mg/m ³	-	-
1C csoport	2005.1	5.0 mg/m ³	0.025	-
3B csoport	2020.1	100.0 mg/m ³	2	-
3C csoport	2020.1	150.0 mg/m ³	3	-
3B+3C csoport	2020.1	150.0 mg/m ³	3	-
4B csoport	2005.1	1.0 mg/m ³	0.005	-

A technológia azonosítója: 18 Besorolás: 1000

A technológia megnevezése: Kémiai ónozás 3. (lúgos)

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Ammónia	6	P76	Általános: anyagra
Etilén-glikol-monobutil-éter / 2-butoxi-etanol;butil-glikol /	360	P76	Általános:3C osztály
Szilárd anyag	7	P76	Általános:1O osztály

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

P76

Kémiai ón 3. sor (lúgos) elszívó kúrt je

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
Ammónia	2020.1	500.0 mg/m ³	5	-
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m ³	0.025	-
1O csoport	2016.2	50.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-
3C csoport	2002.1	150.0 mg/m ³	3	-

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

A technológia azonosítója:

19

Besorolás:

1001

A technológia megnevezése:

KTL h termelés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P73	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P73	Külön jogszabályi alapon
Nitrogén oxidok (NO és NO ₂) mint NO ₂	3	P75	Külön jogszabályi alapon
Szén-monoxid	2	P75	Külön jogszabályi alapon

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

P73	KTL beéget kazán kéménye
P75	KTL kádsor vízmelegít kazán kéménye

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név- t l	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	O%
KÉN-DIOXID	2009.2	35.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZÉN-MONOXID	2009.2	100.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
NITROGÉN-OXIDOK /MINT NO ₂ /	2009.2	350.0 mg/m ³ füstgáz	-	3
SZILÁRD /NEM TOXIKUS/ POR	2009.2	5.0 mg/m ³ füstgáz	-	3

A technológia azonosítója: 20 Besorolás: 1000
A technológia megnevezése: Cink-nikkelezés

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Nátrium-hidroxid	715	P77	Általános:2C osztály
Szilárd anyag	7	P77	Általános:1O osztály
Cink és vegyületei Zn-ként	67	P78	Általános:1C osztály
Etanol-amin	459	P78	Általános:3C osztály
Fluoridok szilárd-szervetlen-vízoldható (F-ként)	890	P78	Általános:1C osztály
Kobalt rákkelt vegyületei (CoSO ₄ ,CoCl ₂)	32	P78	Általános:4B osztály
Króm és vegyületei Cr-ként (kromátok is)	42	P78	Általános:4B osztály
Nikkel és vegyületei Ni-ként	82	P78	Általános:4B osztály
Nátrium-hidroxid	715	P78	Általános:2C osztály
Nátrium-nitrát	94	P78	Általános:1C osztály
Nátrium-szulfát	80	P78	Általános:1C osztály
Szilárd anyag	7	P78	Általános:1O osztály

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

P77	Cink-nikkel-sor el készítés elszívó kürtje
P78	Cink-nikkel fürdő elszívó kürtje

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
1C csoport	2003.1	5.0 mg/m ³	0.025	-
1O csoport	2016.2	50.0 mg/m ³ véggáz	0.5	-
2C csoport	2003.1	30.0 mg/m ³	0.3	-
3C csoport	2002.1	150.0 mg/m ³	3	-
4B csoport	2003.1	1.0 mg/m ³	0.005	-

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

A technológia azonosítója:	21	Besorolás:	1000
A technológia megnevezése:	Eloxálás		

A technológiához tartozó kibocsátott anyagok

Megnevezés	Kód	Forrás	HÉ értelmezés
Kénsav-kénsav gőzök (SPECIFIKUS)	12	P12	Általános:2D osztály

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

P12	Ónozás-nikkelezés, gépi
-----	-------------------------

A technológia kibocsátási határértékei

Légszennyező anyag (anyagosztály) megnevezése	Érvényes év.név-től	Határérték	Tömegáram küszöbérték kg/h	0%
2D csoport	2003.1	500.0 mg/m ³	5	-

Megjegyzés

A(z).....sz. határozat melléklete

aláírás