

HOEGANAES
CORPORATION EUROPE

HOEGANAES CORPORATION
EUROPE S.A.
Str. Urziceni Nr. 33
120226 Buzau, Romania
Telefon +40 (0) 238 / 710596
Telefax +40 (0) 238 / 721224

PO19129039/0102.2022

De la : SC Hoeganaes Corporation Europe SA

Catre : Agentia pentru Protectia Mediului Buzau

In atentia : D-lui Titel Penes

Va rugam sa gasiti atasat Raportul Anual de Mediu privind monitorizarea mediului in cadrul SC Hoeganaes Corporation Europe SA, in anul 2021, conform cerintelor autorizatiei integrate de mediu nr. 1/2018 si conform cerintelor autorizatiei de mediu nr. 161/2016, rev 2020 pentru depozitul de deseuri nepericuloase din localitatea Tintesti.

Documente atasate:

1. Raportul Anual de Mediu – 2021
2. Anexe:
 - Rezultatele anuale ale monitorizarii factorilor de mediu in anul 2021, conform cerintelor autorizatiei integrate de mediu nr. 1/2018 si autorizatiei de mediu nr. 161/2016, rev. 2020
 - Raportul privind contributia HCE la Registrul E-PRTR 2020

Cu stima,

Ing. Luminita Spinu
Sef Departament Protectia Mediului





HOEGANAES CORPORATION EUROPE

RAPORT ANUAL DE MEDIU 2021

Identificarea dispozitivului	S.C. Hoeganaes Corporation Europe S.A.	
Numele instalației	Producerea fontei sau a otelului – topirea primara sau secundara - inclusiv pentru turnarea continua, cu o capacitate de peste 2,5 to pe ora	
Adresa instalației	Str. Urziceni, Nr. 33, 120226, Buzau, Romania	
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	26.823249 26.822666	45.138471 45.138527
Codul CAEN (4 cifre sub forma xx.xx)	2410	
Activitatea principală	Productia de metale feroase sub forme primare si de feroaliaje	
Volumul producției	210 t/zi	
Autoritatea de reglementare	Agentia pentru Protectia Mediului Buzau	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe luna/an	5353	
Numărul angajaților (total)	134	
Numărul autorizației integrate de mediu	Nr.1 din 12.02.2018	
Persoana de contact	Luminita Spinu	
Telefon nr.	0745/755171	
Fax nr.	0238/721224	
Adresa E-mail	luminita.spinu@hoeganaes.com	

CLASIFICARE	
Activitatea 1	Descriere
Producerea fontei sau a otelului – topirea primara sau secundara, inclusiv pentru turnarea continua, cu o capacitate de peste 2,5 to pe ora	Elaborarea otelului – topire in cuptor cu arc electric, tip EBT; Rafinarea otelului lichid in cuptor oala (LMF); Atomizarea (pulverizare cu apa sub presiune); Deshidratate pulbere bruta; Uscare pulbere bruta in cuptor Moser; Ambalare pulbere bruta / Stocare pulbere bruta pentru tratament termochimic
Alte activitati	
Fabricatie pulbere finita	Tratament termochimic pulbere bruta in vederea obtinerii pulberii finite; Aliere si Premixare pulberi; Ambalare; Transport – depozitare
Centrala termica	Incalzire si apa calda anexa HCE
Anexa HCE	Activitati de birouri si laboratoare pentru analiza pulberilor de fier
Gospodarii HCE	Utilitati – gaz natural, apa industriala, hidrogen, oxigen, azot, propan
Depozite HCE	Depozit Aprovizionare; Depozit produs finit; Depozit deseuri

Consumuri de materii prime – principale

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum lunar realizat	Total consum anual realizat
Fier vechi	t	-	55048
Electrozi grafit	kg	-	267352
Fe-Si	kg	-	146348
Fe-Mn	kg	-	125123
Cocs	kg	-	68871
Var	kg	-	1613577.4
Dolomita	kg	-	200524
Grafit	kg	-	812567
Aditivi	kg	-	766056
Propan	l	-	17886
Oxigen	Nmc	-	2288394

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție lunara realizata	Producție anuala realizata
Pulbere bruta	t	210 t/zi	-	45263
Pulbere finita	t	255 t/zi	-	54378

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Conținutul de sulf	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Energie electrica	-	KWh/to	-	44322480
Gaz Metan	-	Nm3	-	5354653

Reclamații

Reclamații de mediu	Număr	Soluționare	Observații
Reclamații primite	-	-	-
Reclamații care cer o acțiune corectivă	-	-	-
Categorii de reclamații	-	-	-
• Zgomot	-	-	-
• Apa	-	-	-
• Aer	-	-	-
• Procedurale	-	-	-
• Diverse	-	-	-

Consumuri de apa

	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum lunar	Consum anual
Apă subterană	Foraj propriu pentru apa industrială	m ³	-	154069
Apă de suprafață	-	-	-	-
Apă municipală	Contract cu terți pentru apa potabila	m ³	-	24467

Emisii in aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Cos	Combust. utilizat	Poluant	VLE (mg/N m ³)	Valoare masurata (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua
1.	Filtru cu saci de 1800bis m2 care desprafuieste gazele captate din bolta cuptorului cu arc electric	Cos de dispersie	Cocs si gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi COV Fluor Benzen Clorobenzen PCDD/F Cd, Cr, Ni, Pb Hg, Cu, Mn TOH, PAH, PCB	Bref 2001 500 500 5 20 5 5 100 0.5ng 1,2,1,1 0.05, 5, 5 Bref 2001	Conform raport atasat (lunar / sem. / anual / la 2 ani)	Continua / Discontinua
2.	Filtru cu cartuse de 1800 m2 care desprafuieste gazele captate prin hota cuptorului cu arc electric	Cos de dispersie	Cocs si gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi COV Fluor Benzen Clorobenzen PCDD/F Cd, Cr, Ni, Pb Hg, Cu, Mn TOH, PAH, PCB	Bref 2001 500 500 5 20 5 5 100 0.5ng 1,2,1,1 0.05, 5, 5 Bref 2001	Conform raport atasat (lunar / sem. / anual / la 2 ani)	Continua / Discontinua
3.	Filtru cu cartuse de 1350 m2 care desprafuieste gazele captate prin hota cuptorului cu arc electric	Cos de dispersie	Cocs si gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi COV Fluor Benzen Clorobenzen PCDD/F Cd, Cr, Ni, Pb Hg, Cu, Mn TOH, PAH, PCB	Bref 2001 500 500 5 20 5 5 100 0.5ng 1,2,1,1 0.05, 5, 5 Bref 2001	Conform raport atasat (lunar / sem. / anual / la 2 ani)	Continua / Discontinua
3.	Filtru cu saci de 103 m2 care desprafuieste gazele captate din cuptorul Moser de uscare pulbere de fier	Cos de dispersie si evacuare gaze	Gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 15	Conform raport atasat (lunar / trim.)	Continua si discontinua

4.	Filtru cu saci de 60 m2 care desprafuieste aerul captat din fluxul de pulberi brute	Cos de dispersie	-	Pulberi	20	Conform raport atasat (lunar)	Continua
5.	Arzatoare tuburi radiante cuptor de tratament termochimic cu banda nr.1	Cos de dispersie	Gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 5	Conform raport atasat (sem.)	Discontinua
6.	Arderea excesului de hidrogen de la cuptorul de tratament termochimic cu banda nr.1	Cos de dispersie	Gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 5	Conform raport atasat (sem.)	Discontinua
7.	Arzatoare tuburi radiante cuptor de tratament termochimic cu banda nr.2	Cos de dispersie	Gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 5	Conform raport atasat (sem.)	Discontinua
8.	Arderea excesului de hidrogen de la cuptorul de tratament termochimic cu banda nr.2	Cos de dispersie	Gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 5	Conform raport atasat (sem.)	Discontinua
9.	Centrala termica – incalzire si obtinere apa caldamenajera	Cos de dispersie	Gaz metan	CO NOx SO2 Pulberi	100 350 35 5	Conform raport atasat (anual)	Discontinua

Nota:

- pentru monitorizarea discontinua se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.
- In RAM, in coloana „Valoare masurata” se va completa sub forma de intervale: valoare minima masurata – valoare maxima masurata.

Imisii in aer

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Limita amplasament	Dioxid de sulf	350 / 125 µg	Conform raport atasat (lunar/anual)
	Dioxid de azot	200 / 40 µg	
	Monoxid de carbon	10 mg/mc	
	Plumb	0.5 µg	
	PM10	50 / 40 µg	
	Mangan-compusi (Mn)	0.01 mg/mc	
	Pulberi sedimnetabile	17 g/mp/luna	

Emisii in apa

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	V.L.E. Conf. AIM (mg/l)	VLE măsurat (mg/l)
1	2	3	4	5	6
Procesul tehnologic de obtinere a pulberilor	Apa tehnologica si pluviala	Racord final canalizare pluviala, ultima treapta a canalului decantor separator	Temperatura	40 ⁰ C	Conform raport lunar atasat
			pH	6.5–8.5	
			Materii in suspensie	150	
			CBO5	150	
			CCO-Cr	300	
			Azot amoniacal	30	
			Substante extractibile cu solventi organici	30	
			Sulfati	600	
			Fosfor	5.0	
			Detergenti sintetici	15	
Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000				
Grupuri sanitare	Apa menajera uzata	Racord final canalizare menajera	Temperatura	40 ⁰ C	Conform raport lunar atasat
			pH	6.5–8.5	
			Materii in suspensie	150	
			CBO5	150	
			CCO-Cr	300	
			Azot amoniacal	30	
			Substante extractibile cu solventi organici	30	
			Sulfati	600	
			Fosfor	5.0	
			Detergenti sintetici	15	
Reziduu filtrat la 105 ⁰ C	2000				

Nota:

- se vor anexa buletinele de analiza emise de către laboratorul propriu/ terți.
- In RAM, in coloana „VLE masurat” se va completa sub forma de intervale: valoare minima masurata – valoare maxima masurata.

Calitatea solului

Nr. crt.	Locul de prelevare: -la suprafața -in adâncime la 30 cm	Indicatorul analizat	Valori limita (mg/ kg substanța uscată)	Valori măsurate (mg/Kg substanța uscată)
1.	S1 – zona gospodăriei de apă (in partea de sud a amplasamentului HCE)	pH	-	Conform raport atasat (anual)
		Cupru	<250	
		Zinc	<700	
	S6 – zona fostului depozit de fier vechi (in partea de nord a amplasamentului HCE)	Cadmiu	<5	
		Plumb	<250	
		Nichel	<200	
	S7 – incinta SC BETA SA din zona de acces in incinta III (partea de est a amplasamentului HCE)	Mercur	<4	
		Arsen	<25	
		Produse petrol.	<1000	

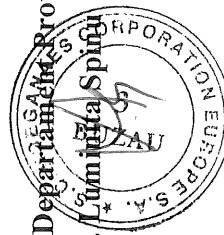
Calitatea apei subterane

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)	Valoarea măsurată (mg/l)
1	2	3	4
Foraj de observatie	pH	7.76	Conform raport atasat (anual)
	Cadmiu	0.012	
	Cloruri	334.1	
	Fe total	4.49	
	Plumb	<0.003	
	Zinc	<0.05	
	Nichel	<0.01225	

Gestionarea deseurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform H.G. 856/2002	Generat (t)		Valorificat (t)		Eliminare (t)			Stoc
				luna	anual	luna	anual	luna	anual	Agent economic valorificator/valorificator/eliminator	
1	CEA	Zgura	100202	0.00	15587	0.00	15587	-	-	-	-
2	CEA	Praf de filtru gaze arse	100208	0.00	729.32	0.00	0.00	0.00	729.32	Ag.Ec. Autorizati	-
3	CEA	Praf de filtru si refuz sita	120102	0.00	1470.73	0.00	1470.73	-	-	-	-
4	Ambalaje	Plastic	150102	0.00	12.96	0.00	12.96	-	-	-	-
5	Ambalaje	Hartie / carton	150101	0.00	21.16	0.00	21.16	-	-	-	-
6	Ambalaje	Lemn	150103	0.00	123.75	0.00	123.75	-	-	-	-
7	CEA	Materiale refractare	161104	0.00	80.72	0.00	0.00	0.00	80.72	Ag.Ec. Autorizati	-
9	Intr. mec.	Ulei uzat	130110*	0.00	2.08	0.00	2.08	-	-	-	-
10	Intr. mec.	Mat. filtrante	150202*	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
11	Intr. mec.	Mat. Filtrante, absorbante	150203	0.00	18.78	0.00	18.78	-	-	-	-
12	Intr. mec.	Mat. Absorb.	150202*	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
13	TT / Laborator	Ambalaje contaminate	150110*	0.00	48.74	0.00	48.74	-	-	-	-
14	Intrtinere Electrica	Deseuri electrice	200121*	0.00	0.00	0.00	0.00	-	-	-	-
15	Intrtinere Electrica	Deseuri electrice	160214	0.00	3.82	0.00	3.82	-	-	-	-
16	IM	Deseu inox	160216	0.00	136.24	0.00	136.24	-	-	-	-
17	CEA	Deseu fier	191202	0.00	0.42	0.00	0.42	-	-	-	-

Sef Departament Protecția Mediului
Ing. Luminița Spigu



CHELTUIELI REALIZATE IN AFARA PROGRAMELOR DE CONFORMARE DE CATRE AGENTII ECONOMICI SI CONSILIILE LOCALE IN ANUL 2021

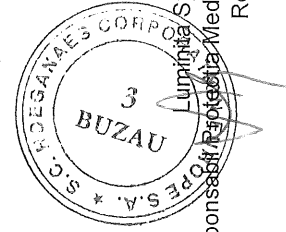
Sumele sunt date în mii lei

Anexa 3

Nr crt	Denumire agent economic/ masura	Plan de investitii de mediu pe anul 2021						Realizat						Observatii
		Anul 2021		Anul 2021		Anul 2021		Anul 2021		Anul 2021		Anul 2021		
		Total	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	Total	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	Total	Surse proprii	Buget de stat	Alte surse	
0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14
1	Transport deseuri industriale (zgura si oxid de fier)	-	-	-	-	10.33	10.33	-	-	158.98	158.98	-	-	-
2	Servicii supraveghere depozit deseuri industriale Tintesti/intretinere depozit	-	-	-	-	8.90	8.90	-	-	115.70	115.70	-	-	-
3	Chirie teren depozit deseuri nepericuloase Tintesti	-	-	-	-	1.63	1.63	-	-	21.19	21.19	-	-	-
4	Avize, autorizatii, taxe, tarife etc.	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	1.03	1.03	-	-	-
5	Eliminare / valorificare deseuri periculoase	-	-	-	-	6.80	6.80	-	-	88.35	88.35	-	-	-
6	Valorificare / eliminare deseuri nepericuloase	-	-	-	-	89.00	89.00	-	-	883.44	883.44	-	-	-
7	Intretinere instalatii depoluare, revizii, reparatii, evaluari mediu	-	-	-	-	33.30	33.30	-	-	516.52	516.52	-	-	-
8	Fondul pentru Mediu	-	-	-	-	0.20	0.20	-	-	2.00	2.00	-	-	-
9	Monitorizare emisii gaze si pulberi	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	75.25	75.25	-	-	-
10	Achizitie certificate emisii de gaze cu efect de sera pentru 2020 + audit verificare	-	-	-	-	906.20	906.20	-	-	2715.48	2715.48	-	-	-
11	Certificare / recertificare Sistem de Management de Mediu (inclusiv audituri supraveghere si instruiri) + consultanta	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	26.03	26.03	-	-	-
12	Fond inchidere si post inchidere depozit deseuri Tintesti	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	17.96	17.96	-	-	-
13	Eficienta energetica	-	-	-	-	0.00	0.00	-	-	90.00	90.00	-	-	-
	Total	0	0	0	0	1056.36	1056.36	0	0	4711.93	4711.93	0	0	

REZULTATE MONITORIZARE CONTINUA EMISII GAZE

DATA MASURARE	1800 bis				1350.00				1800.00					
	S1bis - Cos cupror electric		S1 - Cos cupror electric		S2 - Cos hota cupror electric		S3 - Cos cupror uscare pulbere							
	NO _x mg/m ³	SO _x mg/m ³	CO g/to	NO _x mg/m ³	SO _x mg/m ³	CO g/to	NO _x mg/m ³	SO _x mg/m ³	CO g/to	NO _x mg/m ³	SO _x mg/m ³	CO mg/m ³		
IANUARIE	8.15	2.76	125.30	5.67	1.32	18.59	90.07	7.44	3.13	125.61	988.86	4.57	1.64	6.15
FEBRUARIE	10.42	1.91	128.86	6.67	0.64	12.13	54.41	8.75	2.35	128.34	935.43	5.17	0.50	5.54
MARTIE	7.89	1.13	141.17	4.92	0.81	11.39	51.64	6.69	1.30	127.03	935.93	9.94	0.70	4.87
APRILIE	7.41	2.05	128.06	5.25	1.01	4.80	20.72	6.04	2.52	122.63	860.35	27.46	1.25	1.57
MAI	6.28	2.49	96.96	4.93	1.17	3.53	16.58	5.66	2.52	96.69	737.84	15.92	0.72	3.38
IUNIE	4.79	2.86	84.86	3.73	1.84	4.54	21.70	3.84	2.77	80.76	627.16	13.31	1.17	3.13
IULIE	9.02	3.25	136.20	5.12	2.62	3.35	16.39	7.65	2.43	137.31	1091.86	21.27	1.34	2.97
AUGUST	10.16	2.32	158.62	6.34	2.24	9.13	44.08	9.53	2.31	173.65	1362.30	28.41	0.83	2.95
SEPTEMBRIE	9.98	1.67	154.77	6.34	0.13	35.11	172.49	8.68	1.54	146.28	1167.78	23.72	0.70	5.45
OCTOMBRIE	5.59	1.92	106.15	4.45	1.83	8.03	39.70	4.62	1.78	110.47	887.55	1.10	0.77	0.52
NOIEMBRIE	8.70	2.88	116.52	6.29	2.59	6.84	34.31	6.73	3.28	120.35	981.06	1.84	1.83	14.63
DECEMBRIE	7.15	2.22	119.91	6.57	1.61	4.06	19.27	6.56	2.69	121.60	938.03	3.40	0.53	5.02
Medie anuala	7.96	2.29	124.78	5.52	1.48	10.13	43.69	6.85	2.39	124.23	958.99	13.01	1.00	4.68
VLE (mg/mc)	500	500	740-3900	500	500	740-3900	500	500	500	740-3900	500	350	35	100



REZULTATE MONITORIZARE CONTINUA EMISII DE PULBERI INSTALATIE IPPC

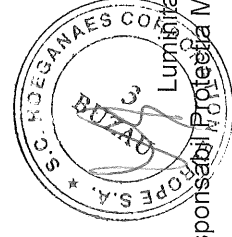
MEDIE LUNARA (MONIT. CONTINUA)	Filtru 1800BIS mp		Filtru 1800 mp		Filtrul 1350 mp		PB 60 mp S4	
	Masurat cont.	Limită	Masurat cont.	Limită	Masurat conc.	Limită	Masurat cont.	Limită
	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³	mg/m ³
IANUARIE	0.15	5.0	0.11	5.0	1.30	5.0	0.53	50.0
FEBRUARIE	0.12		0.11		0.36		0.66	
MARTIE	0.04		0.11		0.78		0.79	
APRILIE	0.03		0.10		0.86		0.80	
MAI	0.03		0.09		0.14		0.59	
IUNIE	0.03		0.09		0.25		0.53	
IULIE	0.03		0.08		0.53		0.50	
AUGUST	0.03		0.06		1.43		0.52	
SEPTEMBRIE	0.04		0.06		0.55		0.53	
OCTOMBRIE	0.04		0.06		0.06		0.67	
NOIEMBRIE	0.04		0.06		0.03		0.70	
DECEMBRIE	0.17		0.06		0.03		0.63	
MEDIE ANUALA	0.1		5.0		0.1		5.0	

Luminita Spinu
 Responsabil Protectia Mediului
 Rev.0



Ape canal tehnologic si pluvial												
Valoare determinata												
pH	MTS	CCO-Cr	CBO5	Azot amoniacal	Sulfati	Subs. extract.	Deterg sintetici	Crom total	fier	REZIDUU FIX	fosfor	
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	
8.10	95.60	248.1	80.90	1.20	28.30	24.60	slid	0.28	1.20	200.40	1.70	
8.20	123.50	262.9	90.20	2.60	31.80	27.20	slid	0.61	4.40	233.10	2.30	
6.90	102.20	230.7	74.80	1.70	50.20	20.60	slid	0.46	2.50	275.40	1.10	
7.1	107.4	211.3	69.7	1.4	36.5	25.4	slid	slid	slid	230.5	1.3	
7.30	101.20	240.2	78.50	0.70	22.40	18.70	slid	slid	slid	251.30	2.20	
6.80	120.60	272.8	88.80	1.50	15.80	27.40	slid	slid	1.20	304.80	1.30	
6.60	146.80	295.50	99.10	2.40	37.20	10.30	slid	0.70	1.90	476.80	4.20	
6.80	112.50	272.600	88.70	1.50	58.30	7.80	slid	0.40	3.20	623.40	2.60	
6.90	105.40	205.50	67.60	3.10	37.80	4.70	slid	slid	3.80	766.30	2.10	
8.20	97.50	211.2	69.70	2.50	52.20	6.20	slid	slid	1.40	692.60	1.40	
8.00	98.40	261.7	86.70	1.10	39.60	7.40	slid	slid	1.80	473.50	2.10	
8.30	94.80	223.80	73.70	0.70	18.50	5.20	slid	slid	1.20	380.80	2.40	
7.43	108.83	244.7	80.70	1.70	35.72	15.5			2.26	409.08	2.06	
6.5-8.5	150.0	300.0	150.0	30.00	600.0	30.00	15.00	1.50	5.00	2000.00	5.00	
6.5-8,5	150.0	300.0	150.0	30.00	600.0	30.00	15.00	1.50	5.00	2000.00	5.0	
Punct de prelevare: racord final canalizare pluviala, ultima treapta a canalului decantor - separator												
Frecventa determinare: lunar												
Laborator incercari: INCDPM Bucuresti												

Autorizatie integrata de mediu nr. 1 /2018

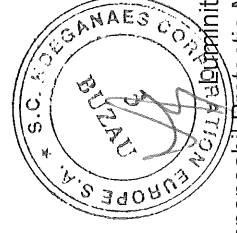


Luminita Spinu
Responsabil Protectia Mediului
Rev.0

Ape canal menajer

Valoare determinata

pH	MTS	CCO-Cr	CBO5	Azot amoniacal	Sulfati	Subs. extract.	Deterg sintetici	Crom total	fier	REZIDUU FIX	fosfor
mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l	mg/l
7.60	110.20	242.80	82.30	3.80	23.40	0.90	0.80	sld	1.50	187.50	3.1
8.30	146.2	262.40	88.10	5.70	15.80	1.30	2.20	sld	0.7	193.50	4.6
7.90	125.60	278.40	93.10	6.50	29.30	1.70	1.50	sld	1.2	241.20	4.2
7.6	142.2	216.3	73.1	8.2	32.8	0.8	1.1	sld	0.1	228.6	4.7
8.20	128.50	236.30	79.70	11.40	24.70	1.10	2.60	sld	0.0	244.50	3.1
8.00	141.30	290.20	98.20	14.20	30.3	2.40	1.80	sld	0.8	287.50	3.50
8.40	147.50	297.50	101.20	19.30	41.50	0.80	3.70	sld	0.6	520.70	3.80
8.20	145.70	298.30	109.50	24.20	73.60	1.10	1.50	sld	1.2	893.60	4.20
7.80	142.80	285.70	94.20	19.60	61.80	0.70	1.10	sld	0.6	765.80	2.70
8.20	139.80	285.60	96.30	14.80	56.50	0.50	2.40	sld	0.80	721.50	1.8
8.30	112.40	273.80	92.20	8.70	43.80	0.70	1.20	sld	0.20	786.50	1.1
8.10	138.80	280.50	94.20	6.20	26.50	0.50	2.10	sld	0.60	521.40	1.7
8.05	135.08	270.65	91.84	11.88	38.33	1.04	1.83		0.69	466.03	3.2
6.5-8.5	150.0	300.0	150.0	30.00	600.0	30.00	15.00	1.50	5.00	2000.00	5.0
6.5-8.5	150.0	300.0	150.0	30.00	600.0	30.00	15.00	1.50	5.00	2000.00	5.0



Responsabil Protectia Mediului
Dumitrita Spinu
Rev.0

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2020
Numarul de identificare, codul complexului industrial	RO2BZ_22
Numele societății mamă	S.C. HOEGANAES CORPORATION EUROPE
Numele complexului industrial	S.C. HOEGANAES CORPORATION EUROPE
Strada	URZICENI
Numarul	33
Codul postal	120226
Oras/sat	BUZAU

Codul CAEN **	2410
Activitatea economica principală	Productia de Metale Feroase sub Forme Primare si de Feroaliaje
Bazin hidrografic	Raul Buzau
Longitudine	26049'24.55"; 26.82348611; 100 m altitudine
Latitudine	45008'19.6"; 45.13877778; 100 m altitudine

***) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da	<input type="checkbox"/>	Nu	<input checked="" type="checkbox"/>
Datele		Motivul confidetialitatii		
Observatii asupra confidentialitatii				
-				

c) Datele privind operatorul

Volumul productiei	39839 to/an
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/a) (2019)	4880
Numarul angajatilor	136
Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama	
-	

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC / IED
Activitatea principala ***	2(b) Instalatii de productie a fontei brute sau a otelului (topire primara sau secundara), inclusiv instalatii de turnare continua (cu o capacitate de peste 2,5 tone pe ora)	2.2. Producerea fontei sau a otelului – topire primara sau secundara, inclusiv pentru turnarea continua, cu o capacitate de peste 2.5 tone pe ora
Activitati secundare completate în ordine		

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da <input type="checkbox"/>	nu <input checked="" type="checkbox"/>
Date	Motivul confidentialitatii	
Observatii Confidentialitate		
-		

Partea 3: Emisiile si transferurile in afara amplasamentului

Nr. din Anexa II	Poluant emis Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	A E R		
				Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
2	Monoxid de carbon (CO)	50000	200331.4444	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
7	Compusi organici volatili (NMVOC)	100000	3916.6387	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
8	Oxizi de azot (NOX / N2O)	10000	80162.3257	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
11	Oxizi de sulf (Sox / SO2)	150000	8260.5413	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
17	Arsen si compusi (exprimati in As)	20	0.079677	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
18	Cadmium si compusi (exprimati in Cd)	10	0.159355	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
19	Crom si compusi (exprimati in Cr)	100	1.195161	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
20	Cupru si compusi (exprimati in Cu)	100	1.195161	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
21	Mercur si compusi (exprimati in Hg)	10	0.007968	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
22	Nichel si compusi (exprimati in Ni)	50	0.159355	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
23	Plumb si compusi (exprimati in Pb)	200	39.8387	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
24	Zinc si compusi (exprimati in Zn)	200	438.2257	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
47	PCDD+PCDF (dixine + furani)	0,0001	0.00007968	-	C	EMEP/CORINAIR 2009
86	Pulberi	50000	1195.1610	-	C	EMEP/CORINAIR 2009

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata. Se va preciza si factorul de emisie utilizat

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscru în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare)

da x

nu

b) Emisiile în apă (emisii directe în apă)

Poluant emis		A P A				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
-		-	-	-	-	-

*) Pentru M = Metoda analitica utilizata

Pentru C = Metoda de calcul utilizata.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

c) Emisiile în sol

Poluant emis		S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată *
-		-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

d) Transferul in afara amplasamentului de poluanti din apele reziduale

Poluant emis		Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata *
-	-	-	-	-	-	-

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

e) Transferul in afara amplasamentului de deseuri periculoase > 2 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)			
Pentru valorificare (R)	-	-	-			
Pentru eliminare (D)	-	-	-			
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele intreprinderii de valorificare/ eliminate	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

f) Transferul in afara amplasamentului de deseuri nepericuloase > 2000 t/a

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R) Deseuri zgura metalurgica, fier vechi neconform, inox	C	CANTARIRE	11660640
Pentru eliminare (D) Deseuri epurare gaze arse	C	CANTARIRE	550480

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifați căsuța corespunzătoare) da nu

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia in aer si apa

(se va bifa căsuța corespunzătoare, in caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

Poluant emis		Date confidențiale A E R					
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emisia accidentala (kg/an)	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii
-	-	-	-	-	-	-	-

da nu

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deșeurilor periculoase și a deșeurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)				Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							
In alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/ eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare	Motivul confidențialității
Pentru valorificare (R)							
Pentru eliminare (D)							

NOTA:

Următorii poluanți din anexa II la Regulamentul PRTR nu se regăsesc în materia prima folosită de SC Hoeganaes Corporation Europe SA în procesul tehnologic:

Aer: 6 – Amoniac; 15 – Clorofluorocarburi; 61 – Antracen; 62 – Benzen; 68 – Naftalina; 72 – Hidrocarburi aromatice policiclice; 80 – Clor și compusi anorganici; 84 – Fluor și compusi anorganici; 85 – Acid cianhidric.

Apa uzată: 13 – Fosfor total; 17 – Arsen și compusi; 18 – Cadmiu și compusi; 20 – Cupru și compusi; 21 – Mercur și compusi; 24 – Zinc și compusi; 71 – Fenoli; 72 – Hidrocarburi aromatice policiclice; 76 – Carbon organic total; 82 – Cianuri; 83 – Fluoruri; 88 – Fluoranten; 91 – Benzo perilen.

Partea 4 : Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele:

LUMINITA SPINU

Telefon:

0745/755171

E-Mail:

luminita.spinu@hoeganaes.com

Localitate

BUZAU

Data intocmirii,

26 APRILIE 2021

Semnatura si stampila operatorului

