

**RAPORT ANUAL DE MEDIU (RAM)
PENTRU DMF POLIPLAST SRL
ANUL 2022**

Identificarea dispozitivului	DMF POLIPLAST SRL	
Numele instalației	Secție de fabricare a ambalajelor din materiale plastice	
Adresa instalației	Municipiul Focșani, Str. Surăii, nr. 6, cod 620158	
Cod poștal /Cod țară		
Coordonatele amplasamentului (latitudine N, longitudine E)	45,695097 °N	27,204675 °E
Codul CAEN (4 cifre sub forma xxxx)	1812	
Activitatea principală	FABRICAREA AMBALAJELOR DIN PLASTIC	
Volumul producției	2.800 tone	
Autoritatea de reglementare	APM Vrancea	
Numărul instalațiilor	1	
Numărul orelor de funcționare pe an	8280	
Numărul angajaților	75	
Numărul autorizației de mediu	A.I.M. nr. 1 din 21.11.2022	
Persoana de contact	Oana Savin	
Telefon nr.	0756 039 802	
Fax nr.	0237.230.271	
Adresa E-mail	oana.savin@divori.ro	

Consumuri de materii prime

Tip materie prima	Unitate de măsură	Consum anual realizat
Granule de polietilenă	tone	984
Folie de polietilenă	tone	189
Folie de polipropilenă	tone	1632
Cerneală flexografică	tone	213,5
Solvenți	tone	237
Coloranți și aditivi	tone	12

Producție

Tip produs	Unitate de măsură	Producție maxima proiectata	Producție anuala realizata
Imprimare laminate	tone	-	918
Imprimare nelaminate	tone	-	1203
Neimprimare laminate	tone	-	83
Neimprimare nelaminate	tone	-	596

Consum de energie și combustibili

Energie electrica si combustibili utilizați	Unitatea de măsură	Consum anual
Energie electrică	MWh	2.232
GPL	litri	1.900

Raport privind consumul de energie

Nivelurile performanței de mediu legate de consumul specific de energie se referă la medii anuale calculate cu următoarea ecuație:

$$\text{consum specific de energie} = \frac{\text{consum de energie}}{\text{rată de activitate}}$$

unde,

consumul de energie: cantitatea totală de căldură (generată de surse de energie primară) și de energie electrică consumată de instalație, astfel cum este definită în planul pentru eficiență energetică [a se vedea BAT 19 (a)], exprimată în MWh/an, respectiv 2.232 MWh/an;

rata de activitate: cantitatea totală de produse prelucrate de instalație sau capacitatea instalației, exprimată în unitatea adecvată în funcție de sector (de exemplu, kg/an, m²/an, vehicule acoperite/an), respectiv 2.800 tone/an.

Pentru anul 2022, consumul specific de energie = 2.232 MWh / 2.800 tone = 82,86 Wh/kg

Consumul specific de energie în limitele BAT-AEL este cuprins între 50-350 Wh/kg

Reclamații

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

Consumuri de apă

Natura apei	Sursa proprie/terți	Unitatea de măsură	Consum anual
Apă municipală	Bransament	mc	1.200

Emisii în aer

Nr. crt.	Sursa / Echipament de depoluare	Coș	Combustibilul utilizat	Poluant	VLE (mg/Nm ³)	Valoare măsurată (mg/Nm ³)	Tip monitorizare continua/ discontinua
Emisii dirijate¹							
1.	Instalație RTO	H = 10 m Dn= 450 mm	GPL	Bioxid de sulf	35	<2,86	discontinua
				Oxid de carbon	20-150	4,3	
				Oxizi de azot	20-130	<2,05	
				Pulberi în suspensie	5	2,29	
				COV (mgC/Nm ³)	20	1,71	
Emisii fugitive²							
2.	Hala de imprimare flexografică	-	-	COV (mgC/Nm ³)	-	56,8	discontinua

Emisii în apă³

Sursa generatoare	Natura apei	Punct de evacuare/ prelevare ape uzate	Poluanți existenți în apa uzată	U.M.	Valori măsurate (mg/l)	Valori limită cf. H.G. nr. 352/2005 (mg/l)
Consum menajer	Apă uzată menajeră	Bazin colector înainta de evacuare la canalizare	pH	unit. pH	8,8	6,5-8,5
			CBO5	mgO ₂ /L	219	300
			CCO-Cr	mgO ₂ /L	436	500
			Amoniu	mg/L	142	30
			Detergenți	mg/L	1,01	25
			Substanțe extractibile cu solvenți organici	mg/L	24	30
			Materii în suspensie	mg/L	163	350

Calitatea apei subterane – nu este cazul

Locul prelevării probei	Indicator de calitate analizat	U.M.	Valoarea măsurată (mg/l)	Valoarea înregistrată la momentul autorizării (mg/l)

¹ Se anexează Raportul de încercare nr. PI2212983 din 29.12.2022 (emisii gaze de ardere)

² Se anexează Rapoartele de încercare nr. PI2212984 din 06.01.2023 (emisii COV) și nr. PI2212985 din 29.12.2022 (nivel de zgomot)

³ Se anexează Raportul de încercare nr. PI2212981 din 29.12.2022

Calitatea solului⁴

Locul de prelevare:	Indicatorul analizat	Valori măsurate (mg/kg s.u.)	Praguri de alertă pentru folosințe mai puțin sensibile (mg/kg sol uscat)	Praguri de intervenție pentru folosințe mai puțin sensibile (mg/kg sol uscat)
Zona de acces (latura de nord) – adâncime 5 cm	pH	7,71	-	-
	Cupru	53,7	250	500
	Plumb	14,5	250	1.000
	Hidrocarburi petroliere	33,6	1.000	2.000
	Sulfat	<500	5.000	50.000
Zona de acces (latura de nord) – adâncime 30 cm	pH	7,82	-	-
	Cupru	44,5	250	500
	Plumb	13,6	250	1.000
	Hidrocarburi petroliere	150	1.000	2.000
	Sulfat	<500	5.000	50.000
Latura de sud – adâncime 5 cm	pH	7,85	-	-
	Cupru	22,2	250	500
	Plumb	10,3	250	1.000
	Hidrocarburi petroliere	54	1.000	2.000
	Sulfat	<500	5.000	50.000
Latura de sud – adâncime 30 cm	pH	7,96	-	-
	Cupru	25,9	250	500
	Plumb	11,3	250	1.000
	Hidrocarburi petroliere	61,2	1.000	2.000
	Sulfat	<500	5.000	50.000
Zona skid GPL – adâncime 5 cm	pH	8,3	-	-
	Cupru	32,1	250	500
	Plumb	14,5	250	1.000
	Hidrocarburi petroliere	52,8	1.000	2.000
	Sulfat	<500	5.000	50.000
Zona skid GPL – adâncime 30 cm	pH	8,33	-	-
	Cupru	33,5	250	500
	Plumb	14,3	250	1.000
	Hidrocarburi petroliere	61,2	1.000	2.000
	Sulfat	<500	5.000	50.000

⁴ Se anexează Raportul de încercare nr. PI2212982 din 05.01.2023

Gestionarea deșeurilor

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Deciziei 2014/955/UE	Stoc la începutul anului 2022	Cantitate generată (t)	Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc la sfârșitul anului 2022 (t)
						Cantitate (t)	Agent economic valorificator	Cantitate (t)	Agent economic eliminator	
1	Activități administrative	Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	0	18	0	-	18	CUP SALUBRITATE SA	0
2	Activitatea de imprimare	Alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții-mamă organice	07 02 04*	0	33,988	0	-	32,424	PROTECT COLECTOR SRL	32,424
3	Activitatea de imprimare	Ambalaje care conțin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	0	1,222	1,178	PROTECT COLECTOR SRL	0	-	0,044
4	Activitatea de imprimare	Absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei nespecificate în altă parte), materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	0	3,434	3,266	PROTECT COLECTOR SRL	0	-	0,168
5	Fabricare ambalaje	Deșeuri de materiale plastice (deșeuri tehnologice)	07 02 13	11,193	237,068	31,951	DMF POLPLAST SRL	0	-	2,1
						10,077	ECOFRIEND RECYCLING SRL	0	-	
						204,133	ROXY STEF SERV SRL	0	-	
6	Aprovizionare/ ambalare	Ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	1,5	19,18	20,68	ROXY STEF SERV SRL	0	-	0

Nr. crt.	Sursa	Denumire deșeu	Cod deșeu conform Deciziei 2014/955/UE	Stoc la începutul anului 2022	Cantitate generată (t)	Valorificare (t)		Eliminare (t)		Stoc la sfârșitul anului 2022 (t)
						Cantitate (t)	Agent economic valorificator	Cantitate (t)	Agent economic eliminator	
7	Aprovizionare/ ambalare	Ambalaje de lemn	15 01 03	4,387	7,528	5,415	PALLET CENTRUM EXPRESS SRL	0	-	0
8	Fabricare ambalaje	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,116	4,34	4,329	DMF POLIPLAST SRL	0	-	0,127
9	Întreținere curentă	Metale feroase	16 01 17	0	6,3715	6,3715	ROXY STEF SERV SRL	0	-	0
10	Activitatea de imprimare	Deșeuri nespecificate	08 03 99	0	1,375	1,375	PROTECT COLECTOR SRL	0	-	0
11	Activitatea de imprimare	Deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor	08 01 21*	0	0,71	0	-	0,71	PROTECT COLECTOR SRL	0

Se anexează fișele de evidență a gestiunii deșeurilor pentru anul 2022, întocmite conform Anexei nr. 1 din H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Întocmit,
În baza împuternicirii, conform datelor furnizate de titular
DIVORI PREST SRL
Oana Savin

DMF POLIPLAST SRL
Responsabil Protecția Mediului
Viorel Schiopu