



S.C. MULTIPACK S.R.L.

417256 - Loc. Pântășești 41, Com. Drăgănești, jud. Bihor, România

RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2020

CUPRINS :

1. DATE DE IDENTIFICARE.....	3
2. CATEGORIA DE ACTIVITATE.....	4
3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA	4
4. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU.....	5
5. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ELECTRICE.....	8
6. UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI.....	8
7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR.....	13
8. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎN ANUL 2020.....	14
9. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGAȚIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU.....	16
10. SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA	16

ANEXA :

- AUDIT PRIVIND DESEURILE
- AUDIT ENERGETIC
- PLANUL DE GESTIONARE AL SOLVENTILOR ORGANICI CU CONTINUT DE COV
- BULETINE DE ANALIZA
- PLAN OPERATIV DE PREVENIRE SI MANAGEMENTUL AL SITUATIILOR DE URGENTA
- RAPORTUL ANUAL PRIVIND TRANSPORTUL DESEURILOR 2020

1.DATE DE IDENTIFICARE

Denumirea unitatii : SC MULTIPACK SRL

Adresa : sat. Pântășești, nr.41, com. Drăgănești, jud. Bihor

Cod poștal : 417256

Numele instalației : Instalație de confecționare a ambalajelor din material plastic și imprimarea acestora prin tipografie și serigrafie

Tel/fax: 0259 407347 / 0259 407348

E-mail : efbiroumediu@ns.rienidrinks.ro

CUI: RO 14467210

Nr. de înregistrare: J05/178/2002

Conducatorul unității: Administrator : Ec. Bulzan Traian

Amplasament: Platforma Industriala Drăgănești, jud. Bihor

Coordonatele geografice: latitudine 40° 36' 32",longitudine 22° 25' 12"

Platforma industrială Multipack S.R.L. face parte din platforma industrială Drăgănești și se învecinează cu :

- NV – pasune comunala com.Sebis
- NE – platforma industrială Drăgănești
- S – comuna Sudrișiu
- E – platforma industrială Drăgănești

Terenul și construcțiile existente sunt proprietatea firmei European Food SA și sunt închiriate la firma Multipack SRL.

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industrial modificata si completata prin OUG nr. 101/14.12.2017, Anexa 1:

6.7). – Instalații pentru tratarea suprafețelor materialelor, obiectelor sau produselor, utilizand solvenți organici, în special pentru gresare, imprimare, aplicare straturi protectoare, degresare, impermeabilizare, apretare, glazurare, vopsire, curatare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent mai mare de 150 Kg/h sau 200 t/an

Cod CAEN:

1730 – Finisarea produselor textile;

2222 – Alte activitati de tiparire;

2224 – Servicii pregatitoare pentru tiparire.

2521 – Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic

2522 – Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic.

Activitatea conform Anexei 1 la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 18.01.2006 privind infintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati:

Cod EPRTR: 9.(C). -Instalații pentru tratarea suprafețelor materialelor, obiectelor sau produselor utilizand solvenți organici, în special pentru gresare, imprimare, aplicare straturi protectoare, degresare, impermeabilizare, apretare, glazurare, vopsire, curatare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent mai mare de 150 Kg/h sau 200 t/an

3. DATE PRIVIND AUTORIZAREA

- **AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU – Nr. 119 NV6** din data de 18.02.2011, Revizuita in data de 13.08.2019 valabil până la data de 18.02.2021, emisă de AGENTIA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI BIHOR.

4. SISTEM DE MANAGEMENT DE MEDIU

SC MULTIPACK SRL nu are implementat un sistem de management de mediu, societatea detine un sistem de management al Autorizatiei componenta a sistemului de Management de Mediu. Operatorul instalației respectă legislația și deține programe de verificare pentru implementarea legislației în vigoare:

- HG 699/2003, privind stabilirea unor masuri pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizarii solventilor organici in anumite activitati si instalatii;
- HG 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
- HG 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- HG 1132/2008, privind regimul bateriilor și acumulatorilor care conțin substanțe periculoase;
- Legea 278/2013 privind emisiile industriale modificata si completata prin OUG nr.101/14.12.2017;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor privind regimul deșeurilor, modificata si completata de OUG nr.68/2016 ,aproabta prin Legea nr. 1666/2017, modificata si completata prin OUG nr.74/17.07.2018
- Regulamentul 1907/2006 al CE, REACH
- OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare aprobata prin Legea nr. 265/2006 privind protectia mediului, modificata si completata prin OUG nr. 75/19.07.2018;
- HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile incusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare prin Legea 263/2005 si Legea 254/2011;

Societatea mai deține și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, Planul de monitorizare al calității aerului . Este instituit un registru de evidență a sesizărilor și reclamațiilor referitoare la poluarea mediului și Registrul de înregistrare al evenimentelor, incidentelor periculoase.

Societatea are în vedere menținerea sub control a tuturor activităților de pe amplasament prin controlul proceselor de fabricație, serviciilor, instalațiilor și utilajelor, materiilor prime și auxiliare, a salariaților și a mediului de lucru fără să neglijeze aspectele de mediu.

Pe parcursul anului **2020** societatea nu a dispus de resurse financiare pentru a face investitii semnificative pe mediu, dar societatea a avut o serie de cheltuieli care implica direct protectia mediului respectiv pentru ambalajele introduse pe piata societatea a achitat suma de **18928.91** lei catre Organizatia de Transfer Responsabilitate contractata, pentru deseurile periculoase predate in vederea eliminarii societatea a achitat suma de **13038** lei, pentru monitorizarea factorilor de mediu in speta monitorizarea emisiilor de poluanti in atmosfera (compusi organici volatili nemetalici) compania a achitat contravaloarea prelevării de probe si emiterea buletinelor de analize suma de **1270** lei.

În scopul supravegherii și menținerii sub control a tuturor activităților se întreprind următoarele măsuri:

- Monitorizarea securității utilajelor, instalațiilor și a factorilor de mediu;
- Monitorizarea depozitelor de substanțe chimice periculoase;
- Controlul distructiv și nedistructiv al utilajelor în scopul depistării neetanșităților.

SC MULTIPACK SRL dispune de o serie de practici în domeniul investițiilor care au permis introducerea celor mai bune tehnici disponibile la locurile de muncă în scopul alinierii instalațiilor de producție la nivelul cerințelor europene. Practicile aplicate în societate au permis alocarea de fonduri proprii pentru investiții, absolut necesare funcționării în siguranță a instalațiilor și pentru rezolvarea unor probleme de mediu conform actelor normative în vigoare.

În cadrul societății sunt stabilite planuri și instrucțiuni pentru identificarea posibilelor situații de urgență care să asigure capacitatea de răspuns corespunzătoare situației create. Compania detine pe amplasament registre de mentenanta care cuprind si programul de revizii si reparatii a utilajelor si instalatiilor din dotare.

Având în vedere că s-a realizat o activitate de prevenire permanentă coroborată cu pregătirea și conștientizarea personalului, nu au avut loc accidente majore datorate substanțelor chimice periculoase.

Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Legii nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice

periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare prin Legea 263/2005 si Legea 254/2011 si ale Regulamentului 1907/2006 REACH respectiv Regulamentului 1272/2008 CLP.

Nr. crt	Substanța / preparatul periculos	Periculozitate	Fraze de risc
1.	Flexosol	Xi Iritant	H302,H304,H314,H315,H318,H319,H331
2.	Solvent tipografie	F - inflamabil X _i - iritant	H225,H315,H319
3.	Cerneluri/cerneluri speciale	F- inflamabil X _i - iritant	H225 H319/H336 H226
4.	Acetat de etil	F- inflamabil X _i - iritant	H225,H319,H336
5.	Intarziator	F - inflamabil	H226,H336,H360
6.	Antispumant cerneala	F - inflamabil	H225
7.	Lac	F - inflamabil X _i - iritant X _n -nociv	H225,H319,H336,H411
8.	Lianti	F - inflamabil	H317, H319, H334, H335, H351
9.	Solutie de curatire (solvent redistilat)	F - inflamabil X _i - iritant	H225, H315, H319
10.	Sunprop RB, Sunlam TV	F- inflamabil X _i - iritant	H225, H315, H319
11.	Liofol sau Texacote	N- periculos pentru mediu Nociv prin inhalare	H 225, H319, H332, H336
12.	Diluant	F- inflamabil X _i - iritant	H225,H315,H319,H335
13.	Solutie curatare offset	X _n - nociv	H314, H315, H317, H318
14.	Cernala pe baza de rasini Cover	X _n - nociv	H302,H304,H315,H317,H318
15.	Curator cernela serigrafica Screen Cleaner MC	X _n - nociv N- periculos pentru mediu	H302,H304,H318,H336,H411

5. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ELECTRICE

Energia electrică este furnizată prin racordul electric realizat la stația de transformare de 110 KV, aparținând SC EUROPEAN DRINKS SA, conform Convenției de furnizare a energiei electrice.

Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea utilajelor care deservește instalația
- instalații de ventilație
- iluminatul din interiorul halelor
- iluminatul exterior al platformei

Pentru respectarea recomandărilor BAT privind utilizarea eficientă a energiei, se au în vedere:

- Cantitatea de energie consumată este urmărită zilnic și contorizată;
- Reducerea cantității de energie consumată prin folosirea celor mai bune tehnici disponibile.

Energia termică, respectiv aburul tehnologic necesar pentru încălzirea spațiilor de producție provine de la Centrala termică operată de S.C. SCANDIC DISTILLERIES S.A.

6. PRODUCȚIA OBTINUTĂ, UTILIZAREA MATERILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

6.1 Producția obținută

Cantitățile de produse și subproduse obținute în anul 2020 sunt prezentate în tabelul următor:

LINIA	REALIZAT	UM
BANDA LAMINATA	12400,00	Kg
BANDA PP transp+reclama	731,00	Kg
BAX PE tiparit	26196,00	Kg
BUTUC UMBRELA	2400,00	buc
CALOTA	791,00	buc
CAPAC 5.7g	2697400,00	buc

LINIA	REALIZAT	UM
CAPAC CALOTA	781,00	buc
CAPAC FLIP TOP 9.65g	5281200,00	buc
CAPAC PLASTIC UMBRELA	12000,00	buc
CAPACE CALOTA CROI	781,00	buc
COLI TIPARITE OFFSET	1223275,00	buc
DOP 2.9g	158596989,00	buc
DOP 4.89g	1728000,00	buc
ETICHETE FLEXO	130223526,00	buc
ETICHETE OFFSET	32588420,00	buc
FOLIE ALBA LAMINARE	31207,00	kg
FOLIE ALBA PUNGI	28348,00	kg
FOLIE COLOR	20476,00	kg
FOLIE SAC COLOR	15427,00	kg
FOLIE SAC TERMO	54624,00	kg
FOLIE STRETCH	109852,00	kg
FOLIE TERMO	744491,00	kg
FOLIE TIPARITA ETICHETE FLEXO	122467,00	kg
FOLIE TIPARITA FLEXO	341251,00	kg
MANER	1470000,00	buc
METALIZATA	152345,00	kg
PACHET	94600303,00	buc
PUNGA PE ALIMENTE	458700,00	buc
PUNGA PMS	1019850,00	buc
SACI	1003505,00	buc
UMBRELA	790,00	buc
URECHI MARI UMBRELA	11250,00	buc

6.2. Materii prime si auxiliare

Materii prime și auxiliare	Fază / activitate a procesul tehnologic	Mod de depozitare	Periculozitate
Polietilena/granule Tip LDPE&LLDPE	Producere folie pentru tipografie	Saci de plastic de 25 kg/magazine si in silozuri exterioare	nepericulos
Pigment folie pentru pungi	Fabricare pungi	Saci plastic magazia de materii prime	nepericulos
Sarma de aluminiu	Metalizare folie	Bobine de 10 kg/ depozit de materii prime	nepericulos
Placi flexografice	Pregatire placi pentru flexografie	Ambalate, in magazie	nepericulos
Granule de polietilena tip HDPE	Fabricare dopuri	Saci de plastic sau big bags 1000kg	nepericulos
Granule de polietilena	Fabricare capace flip-flop	Depozit materii prime	nepericulos
Granule polietilentereftalat	Fabricare preforme	Saci de plastic/depozit materii prime	nepericulos
Granule colorate pentru dopuri si preforme	Fabricare preforme	Saci de plastic/depozit materii prime	nepericulos
Flexosol	Pregatire placi pentru flexografie	Bidoane/depozit materii prime	periculos
Cerneluri/ cerneluri speciale	Tipografiere (flexografie)	Bidoane de 50 kg/deposit materii prime	periculos
Lac	Tipografiere (flexografie)	Eurocontainer de 1 mc/ depozit materii prime	periculos
Antispumant cerneala	Tipografiere (flexografie)	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
Intarziator	Tipografiere (flexografie)	Eurocontainer de 1 mc/ depozit materii prime	periculos
Solvent tipografie	Tipografiere (flexografie)	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
Solutie de curatare (solvent redistilat)	Tipografiere (flexografie)	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
Sunprop RB Sunlam TV	Tipografiere (flexografie)	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos

Acetate de etil	Laminare	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
Liofol sau TEXACOTE	Laminare	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
Liant	Tipografie (flexografie)	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
Cerneluri serigrafice	Serigrafie	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	nepericulos
Solutie de curatare serigrafie	Serigrafie	Spray, 500 ml, magazie	periculos

6.3. Consum de materii prime pe anul 2020

Tip materie prima	Consum anual kg/an
Cerneala flexografica	57 000
Diluant	28 433
Lac	14 600
Sunlam	640
Sunprop	190
Nc base varnish	523.6
Liant PP	0
Intarziator	6 200
Met primer2	0
TVStammferben	201.8
Gelb Rotlich	170
Alcool Izopropilic	3 360
Flexosol	0
Cerneala serigrafica	31.1
Solvent serigrafie	6.55
Cerneala Offset	555
Renoble (solutie spalare)	700
Acetat de etil	1 625
Texacote (adeziv laminare)	0

6.4. Consumuri de utilități

În decursul anului 2020 unitatea a înregistrat următoarele consumuri de utilități:

- Apă = 2631 m³
- Energie electrică = 4033,432 MWH
- Energie termica (abur tehnologic) = 793,71 GCAL

7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2020 – S.C MULTIPACK S.R.L., PLATFORMA INDUSTRIALA DRAGANESTI (FABRICA DE AMBALAJE DIN MATERIAL PLASTIC).

Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc 01.01.2020	Cantitatea de deșeu în 2020 (tone)				Unitatea prin care s-a realizat valorificarea / eliminarea
			din care			Stoc 31.12.2020	
			Generată	Valorificată	Eliminată		
Deșeu menajer	20 03 01	-	17,78	-	17,78	-	SC Edilul SA
Deșeu aluminiu	08 03 99	0,24	-	-	-	0,24	-
Deșeu ambalaje material plastic	15 01 02	-	11,5	11,5	-	-	SC Drinks Prod
Deșeu material plastic	07 02 13	-	48,611	48,611	-	-	SC Drinks Prod
Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	-	11,46	11,46	-	-	Ecogreen Reciclare SRL
Ambalaje de lemn	15 01 03	-	12,6	12,6	-	-	TGIE
Deșeurii de solvenți de la spălări componente	08 01 17*	-	31,96	31,96	-	-	Reciclare prin distilare
Namoluri cu conținut de solvenți organici	08 01 13*	1,52	6,06	-	7,58	-	SC Pro Air Clean Ecologic
Ulei uzat	13 02 07*	-	-	-	-	0,17	-
Corpuri de iluminat	20 01 21*	-	-	-	-	-	-
Ambalaje materiale compozite	15 01 05	-	47,46	47,46	-	-	SC Drinks Prod
Ambalaje metalice	15 01 04	-	4,88	4,88	-	-	Metalpid SRL
Deșeu textile contaminat	08 03 13*	-	-	-	-	0,015	-

8. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎN ANUL 2020

8.1. AER

8.1.1. Emisii

Surse de emisie	Punct de emisie	Poluanti specifici	Valoarea limita de emisie (mgC/Nmc)
Utilaje de tipografiere si distilare	Tubulatura de evacuare filtru biologic	Compusi organici volatili	100
Sectii de productie	Cosuri de evacuare- instalatii de exahustare		

Procese de productie:

Nr. crt.	Punct de emisie	Parametri analizati	Concenratia masurata (Media)	U/M	Data
1.	Tubulatura de evacuare filtru biologic	COV	88,5	mg / Nm ³	17.06.2020
2.	Cos atelier pregatire tipar.	COV	9,5	mg / Nm ³	17.06.2020
	Cos atelier serigrafie		6,9		
	Cos utilaj laminare 1		14,5		
	Cos utilaj laminare 2		3,8		

- randamentul instalatiei de retinere - filtrului biologic (VOCUS) fiind de 81 %

* se va atasa buletinul de analize efectuat de unitate specializata.

8.1.2. Imisii

Imisiile specifice determinate de activitatea desfasurata pe amplasament nu depasesc valorile limita stabilite prin standardele in vigoare privind protectia mediului.

8.2. APĂ

Apele uzate de tip menajer evacuate in reseaua de canalizare a S.C EUROPEAN FOOD S.A respecta valorile stabilite in contractul de preluare ape uzate.

Nu rezulta ape tehnologice uzate.

8.3. SOL

Suprafete betonate, protejate anticoroziv, recipienti / containere din materiale adecvate rezistente la corozione, fara scurgeri, pentru depozitarea substantelor si deseurilor / rezidiilor chimice lichide si solide;

- containere etanse si / sau platforme betonate, pentru depozitarea corespunzatoare a deseurilor tehnologice si a deseurilor menajere

8.4. ZGOMOT

Surse:

- functionarea motoarelor de actionare a instalatiilor de productie;
- functionarea ventilatoarelor.

Nivelul de zgomot admis:

Nivelul de zgomot la limita incintei unitatii se incadreaza in limitele STAS 10009/1988

9. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGAȚIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

S-au realizat măsurile impuse și s-au respectat obligațiile impuse prin Autorizația Integrată de Mediu în baza căreia S.C. MULTIPACK S.R.L funcționează.

10. SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA

Nu exista depuse si inregistrate sesizari si reclamatii din partea publicului.

Administrator :

Ec. Bulzan Traian



Întocmit:

Ing. Cîmpian Cristian

