



**S.C. MULTIPACK S.R.L.**

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

# **RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2021**

## 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.....	12
8. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎN ANUL 2021.....	13
9. MODUL DE RESPECTARE A OBLIGAȚIILOR IMPUSE PRIN AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU.....	15
10. SESIZARI SI RECLAMATII DIN PARTEA PUBLICULUI SI MODUL DE REZOLVARE A ACESTORA .....	15

## 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 2021

## 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 Industrială 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 Sudrigiu
- 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 industriale 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, in 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 plăcilor, 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, in 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. 1 BH** din data de 21.09.2021, emisă de Agentia pentru Ppotectia Mediului Bihor.
- **AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR** Nr. 302 din 01.10.2019, emisă de Administrația Națională “Apele Române ”Direcția Apelor Crișuri.

#### 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 utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații;
- HG 170/2004, privind gestionarea anvelopelor uzate;
- HG 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- 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 modificată și completată prin OUG nr.101/14.12.2017;
- Legea nr. 211 /2011 privind regimul deșeurilor privind regimul deșeurilor, modificată și completată de OUG nr.68/2016, aprobată prin Legea nr. 1666/2017, modificată și completată prin OUG nr.74/17.07.2018
- Regulamentul 1907/2006 al CE, REACH
- OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului, modificată și completată prin OUG nr. 75/19.07.2018;
- HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263/2005 și 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 **2021** 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 **24 048** lei catre Organizatia de Transfer Responsabilitate contractata, pentru deseurile periculoase predate in vederea eliminarii societatea a achitat suma de **45 300** 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 **4 870** 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 neetanșeităților.

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 alinării 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 deține pe amplasament registre de mentenanță care cuprind și programul de revizii și reparatii a utilajelor și instalațiilor 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 Xi- iritant	H225,H315,H319
3.	Cerneluri/cerneluri speciale	F- inflamabil Xi- iritant	H225 H319/H336 H226
4.	Acetat de etil	F- inflamabil Xi- iritant	H225,H319,H336
5.	Intarziator	F - inflamabil	H226,H336,H360
6.	Antispumant cerneala	F - inflamabil	H225
7.	Lac	F - inflamabil Xi- iritant Xn-nociv	H225,H319,H336,H411
8.	Lianti	F - inflamabil	H317, H319, H334, H335, H351
9.	Solutie de curatire (solvent redistilat)	F - inflamabil Xi- iritant	H225, H315, H319
10.	Sunprop RB, Sunlam TV	F- inflamabil Xi- iritant	H225, H315, H319
11.	Liofol sau Texacote	N- periculos pentru mediu Nociv prin inhalare	H 225, H319, H332, H336
12.	Diluant	F- inflamabil Xi- iritant	H225,H315,H319,H335
13.	Solutie curatare offset	Xn- nociv	H314, H315, H317, H318
14.	Cernala pe baza de rasini Cover	Xn- nociv	H302,H304,H315,H317,H318
15.	Curatitor cernela serigrafica Screen Cleaner MC	Xn- 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 ventilare
- 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 2021 sunt prezentate în tabelul următor:

Categorie	Realizat / kg
Banda PP tipărită și laminată	447437
Banda PP transparentă+PP alb	7657
Bax PE	31815
Dop HDPE	387636
Etichete PP	95928
Folie PE din reciclat	55874



Folie PE termocontractibila	349874
Produse din hartie	15585,1
Pungi PE	19685,2
Stretch LLDPE	86990
Textil	2384
<b>TOTAL</b>	<b>1 500 865</b>

## 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	Eurocontainer de 1 mc/	periculos

	(flexografie)	depozit materii prime	
<b>Antispumant cerneala</b>	Tipografie (flexografie)	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
<b>Intarziator</b>	Tipografie (flexografie)	Eurocontainer de 1 mc/depozit materii prime	periculos
<b>Solvent tipografie</b>	Tipografie (flexografie)	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
<b>Solutie de curatare (solvent redistilat)</b>	Tipografie (flexografie)	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
<b>Sunprop RB Sunlam TV</b>	Tipografie (flexografie)	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
<b>Acetate de etil</b>	Laminare	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
<b>Liofol sau TEXACOTE</b>	Laminare	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
<b>Liant</b>	Tipografie (flexografie)	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	periculos
<b>Cerneluri serigrafice</b>	Serigrafie	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime	nepericulos
<b>Solutie de curatare serigrafie</b>	Serigrafie	Spray, 500 ml, magazie	periculos



### 6.3. Consum de materii prime pe anul 2021

Tip materie prima	Consum anual kg/an
Cerneala flexografica	47 708
Diluant	22 715
Lac	12 450
Sunlam	432
_ Sunprop	211
Nc base varnish	463
Liant PP	0
Intarziator	8 989
Met primer2	0
TVStammferben	0
Gelb Rotlich	160
Alcool Izopropilic	1 900
Flexosol	20
Cerneala serigrafica	505
Solvent serigrafie	5.8
Cerneala Offset	313
Renoble (solutie spalare)	250
Acetat de etil	1 150
Texacote (adeziv laminare)	0

### 6.4. Consumuri de utilități

În decursul anului 2021 unitatea a înregistrat următoarele consumuri de utilități:

- › Apă = 3 092 m<sup>3</sup>
- › Energie electrică = 3 628,403 MWH
- › Energie termica (abur tehnologic) = 457,55 GCAL

## 7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2021 - SC MULTIPACK S.R.L.

Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc 01.01.2021	Cantitatea de deșeu în 2021 (tone)				Unitatea prin care s-a realizat valorificarea / eliminarea
			Generată	Valorificată	Eliminată	Stoc 31.12.2021	
Deșeu menajer	20 03 01	-	10,16	-	10,16	-	SC AVE BIHOR
Deșeu aluminiu	17 04 02	0,24	1,46	1,7	-	-	Ecogreen Reciclare SRL
Deșeu ambalaje material plastic	15 01 02	-	10,05	10,05	-	-	SC Drinks Prod
Deșeu material plastic	07 02 13	-	27,9	27,9	-	-	SC Drinks Prod
Ambalaje de hartie și carton	15 01 01	-	11,44	11,44	-	-	Ecogreen Reciclare SRL
Ambalaje de lemn	15 01 03	-	44,18	44,18	-	-	TGIE
Deșeurii de solvenți de la spălări componente	08 01 17*	-	27,88	27,88	-	-	Reciclare prin distilare
Namoluri cu conținut de solvenți organici	08 01 13*	-	9,76	-	9,76	-	SC Pro Air Clean Ecologic
Ulei uzat	13 02 07*	-	-	-	-	0,17	-
Corpuri de iluminat	20 01 21*	-	-	-	-	-	-
Ambalaje materiale compozite	15 01 05	-	35,14	35,14	-	-	SC Drinks Prod
Ambalaje metalice	15 01 04	-	3,99	3,99	-	-	Ecogreen Reciclare SRL
Deșeu textile contaminat	08 03 13*	-	-	-	-	0,015	-



## 8. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎN ANUL 2021

### 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	67,2	mg / Nm <sup>3</sup>	26.05.2021
2.	Cos atelier pregatire tipar.	COV	18,4	mg / Nm <sup>3</sup>	26.05.2021
	Cos atelier serigrafie		6,2		
	Cos utilaj laminare 1		6,9		
	Cos utilaj laminare 2		7,5		

- randamentul instalatiei de retinere - filtrului biologic (VOCUS) fiind de 85 %  
\* 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 corozioane, 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**