

RAPORT ANUAL DE MEDIU ANUL 2018

1. DATE DE IDENTIFICARE

Denumirea unitatii: SC MULTIPACK SRL
Adresa: sat.Pântășești nr.41,com.Drăgănești jud Bihor
Cod poștal:417256
Numele instalației:Fabrica de ambalaje din material plastic
Tel/fax:0259 407347/0259 407348
E-mail:efbiroumediu@ns.rienidrinks.ro
CUI: RO 14467210
Nr. de înregistrare: J05/178/2002

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 Drăganesti și se învecinează cu :

- NV – pasune comună com.Sebis
- NE – platforma industrială Drăganesti
- S – comuna Sudrigiu
- E – platforma industrială Drăganesti

2. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei 1 din OUG 152/2005 aprobată prin Legea 84/2006 punctul:

6.7). – Instalații pentru tratarea suprafețelor materialelor,obiectelor sau produselor, utilizând solvenți organici, în special pentru gresare, imprimare, aplicare straturi protectoare, degresare, impermeabilizare, apretare, glazurare, vopsire, curățare 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 activități de tipar;
- 2224 – Servicii pregătitoare pentru tipar.
- 2521 – Fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și 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 și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați:

Cod EPRT: 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 în data de 16.12.2013 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:

- OUG 16/2001 republicată, privind gestionarea deșeurilor industriale reciclabile, aprobată prin Legea 465/2001, cu modificările ulterioare;
- HG 699/2003, privind stabilirea unor măsuri pentru reducerea emisiilor de compusi organici volatili datorate utilizării solvenților organici în anumite activități și instalații;
- HG 170/2004, privind gestionarea ambalajelor uzate;
- HG 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje;
- HG 1872/2006 pentru modificarea și completarea HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- 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;
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor
- Regulamentul 1907/2006 al CE, REACH

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 2018 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 9014.97 lei catre Organizatia de Transfer Responsabilitate contractata, pentru deseurile periculoase predate in vederea eliminarii societatea a achitat suma de 25014.21 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 2470 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 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 mentenanța 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 HG 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea, etichetarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, pentru substanțele și preparatele chimice utilizate unitatea detine fise tehnice de securitate întocmite conform Regulamentului 1907/2006 REACH respectiv Regulamentului 1272/2008 CLP.

Nr. crt	Substanța / preparatul periculos	Periculozitate	Fraze de risc
1.	Flexosol	Xi Iritant	H319/H336
2.	Solvent tipografie	F - inflamabil X _r - iritant	H225 H319/H336
3.	Cerneluri/cerneluri speciale	F- inflamabil X _i - iritant X _i - iritant	H225 H319/H336 H226
4.	Acetat de etil	F- inflamabil X _r - iritant	H225/H319/H336
5.	Intarziator	F - inflamabil	H226/H336
6.	Antispumant cerneala	F - inflamabil	H225
7.	Lac	F - inflamabil X _r - iritant X _n -nociv	H225/H319/H336
8.	Lianti	F - inflamabil	H225

9.	Solutie de curatire	F - inflamabil X _r - iritant	H225
10.	Sunprop RB Sunlam TV	F- inflamabil X _r - iritant	H225 H319/H336
11.	TEXACOTE LIOFOL	F- inflamabil X _r - iritant Nociv prin inhalare	H 225 H319/H336
12.	Diluant	F- inflamabil X _i - iritant Xi Iritant	H225/319/336 H318

5. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI ELECTRICE

5.1 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 electria este folosita in principal pentru:

- actionarea utilajelor care deservesc instalatia
- instalatii de ventilare
- iluminatul din interiorul halelor
- iluminatul exterior al platformei

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

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

5.2 Energia termică , respectiv aburul tehnologic necesar pentru incalzirea spatiilor de productie provine de la Centrala termica operata de S.C. SCANDIC DISTILLERIES S.A.

6.UTILIZAREA MATERIILOR PRIME, AUXILIARE ȘI UTILITĂȚI

6.1. 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	Tipografiere (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

6.2. Consum de materii prime pe anul 2018

Tip materie prima	Consum anual kg/an
Cerneala flexografica	57875.7
Diluant	31986
Lac	13449
Sunlam	360
Sunprop	255.3
Nc base varnish	584
Liant PP	20
Intarziator	8050
Met primer2	0
TVStammferben	290
Gelb Rotlich	210
Alcool Izopropilic	3800
Flexosol	0
Cerneala serigrafica	82.038
Solvent serigrafie	38.36
Cerneala Offset	662.3
Renoble (solutie spalare)	425
Acetat de etil	1400
Texacote (adeziv laminare)	20261

6.3. Consumuri de utilități

În decursul anului 2018, unitatea a înregistrat următoarele consumuri de utilități:

- Apă = 8115 m³
- Energie electrică = 4129,395 MWH
- Energie termica (abur tehnologic) = 608,78 GCAL

7. MODUL DE GESTIONARE A DEȘEURILOR

Evidența deșeurilor generate este ținută lunar și raportată la APM Bihor.

Tip deșeu	Cod deșeu	Stoc 01.01.2018	Cantitatea de deșeu în 2018 (tone)				Stoc 31.12.2018	Unitatea prin care s-a realizat valorificarea / eliminarea
			Generată	Valorificată	Eliminată	din care		
Deșeu menajer	20 03 01	-	18,90	0	18,90	-	SC Ediliul SA	
Deșeu aluminiu	15 01 04	0,24	0	0	0	0,24		
Deșeu ambalaje material plastic	15 01 02	0,215	43,47	43,47	0	0,215	SC Drinks Prod	
Deșeu material plastic	07 02 13	-	3,915	3,915	0	-	SC Drinks Prod	
Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	-	26,88	26,88	0	-	European Food	
Ambalaje de lemn	15 01 03	-	18,00	18,00	0	-	TGIE	
Deșuri de solvenți de la spățări componente	08 01 17*	-	40,46	40,46	0	-	Reciclare prin distilare	
Nanoluri cu conținut de solvenți organici	08 01 13*	3,65	5,85	0	3,2	6,3	SC Pro Air Clean Ecologic	
Ulei uzat	13 02 07*	-	-	-	-	-		
Corpuri de iluminat	20 01 21*	-	-	-	-	-	Bene Intrnational	
Ambalaje materiale compozite	15 01 05	0,215	52,18	52,18	-	0,215	SC Drinks Prod	
Ambalaje metalice	15 01 04	-	3,85	3,85	-	-	SC ECOGREEN RECYCLARE	

8. IMPACTUL ACTIVITĂȚII ASUPRA MEDIULUI ÎN ANUL 2018

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		

A. Procese de productie:

Nr. crt.	Punct de emisie	Parametri analizati	Concenratia masurata (Media)	U/M	Data
1.	Tubulatura de evacuare filtru biologic	COV	89,5	mg / Nm ³	19.10.2018
	Cos atelier pregatire tipar.	COV	7,2	mg / Nm ³	19.10.2018
	Cos atelier serigrafie		4		
	Cos utilaj laminare 1		13,7		
	Cos utilaj laminare 2		15,6		

- randamentul instalatiei de retinere -filtrului biologic (VOCUS) fiind de 84,7 %

* 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.