
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

PROIECT AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
nr. 119 NV6 din 18.02.2011
Revizuită la data de 16.12.2013
Revizuită la data de2019

Ca urmare a cererii adresată de firma **MULTIPACK S.R.L.**, cu sediul social în sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Bihor cu nr. 5657 / 14.03.2019 privind revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 119 NV6 din 18.02.2011, revizuită la data de 16.12.2013, pentru actualizarea datelor privind **Instalația de confecționare a ambalajelor din material plastic și imprimarea acestora prin tipografie și serigrafie**, situată în sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgăne, județul Bihor, în urma analizării documentației depuse, a verificării amplasamentului, a informării și participării publicului, a evaluării condițiilor de operare și a gradului de conformare cu cerințele Legii nr. 278 / 24.10.2013, privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 din 14.12.2017, în baza Ordinului MAPAM nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, modificată și completată de Ordinul M.M.G.A. nr. 1158 din 2005 și Ordinul MMP nr.3970 din 2012, a HG nr. 19 /2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a Hotărârii Guvernului nr. 1000 din 17.10.2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, actualizată, a OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, completată cu OUG nr. 114/2007, modificată și completată de OUG nr. 164/2008, modificată și completată de OUG nr. 75/19.07.2018, în condițiile în care se garantează că orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate cu prevederile celor mai bune tehnici disponibile, cu cerințele legislației de mediu și prevederile prezentei autorizații,

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU
REVIZUITĂ

pentru: Instalația de confecționare a ambalajelor din material plastic și imprimarea acestora prin tipografie și serigrafie, cuprinzând:

- Secția fabricare folie;
- Secție tipografie - flexografie;
- Secția serigrafie;
- Secție tipografie – offset în rotativă;
- Secția dopuri și preforme;
- Secția laminare;
- Secția fabricare pungi;
- Stație aer comprimat, laborator, depozite ;
- Sector administrativ.

operator: **MULTIPACK S.R.L.**, cu sediul social în sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgăne, județul Bihor, nr. de înmatriculare J05/178/2002, Cod Unic de Înregistrare RO 14467210;

sediul cu activitate: din sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor.

Categoria de activitate conform Anexa I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017, Anexa 1: pct. 6.7.: Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an; **Incadrarea activității conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017, Anexa 7** cuprinzând „Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici”, Partea a 2-a „Valori prag de consum și valori limită de emisie”:

3.c. Alt tip de rotogravură, flexografie, tipărire serigrafică în rotativă, unități de laminare sau glazurare (> 15 t), tipărire serigrafică în rotativă pe textile și carton (> 30 t).

Activități desfășurate conform cod CAEN rev. 2;

- ✓ 1330 (rev. 1: 1730) - finisarea materialelor textile;
- ✓ 1812 (rev. 1: 2222) - alte activități de tipărire;
- ✓ 1813 (rev. 1: 2225) - alte lucrări de tipografie;
- ✓ 2221 (rev. 1: 2521) - fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și pofilelor din materiale plastic;
- ✓ 2222 (rev. 1: 2522) - fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic.

Activitate E-PRTR: conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 9.c - Instalații pentru tratarea suprafețelor materialelor, obiectelor sau produselor utilizând solvenți organici în special pentru gresare, impermeabilizare, apretare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de 150 kg/oră sau 200 t/an.;

Cele mai bune tehnici disponibile aplicabile sunt:

- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile din domeniul tratării suprafețelor utilizând solvenți organici –august 2007;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile în emisii rezultate din depozitare – iulie 2006;
- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile privind principii generale de monitorizare, iulie 2003, adoptat prin Ord. 169/2.04.2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către, Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Bihor.

Litigiile legate de emiterea, revizuirea, vizarea anuală, suspendarea sau anularea autorizației integrate de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, în conformitate cu art. 18, din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, completată cu OUG nr. 114/2007, modificată și completată de OUG nr. 164/2008, modificată și completată de OUG nr. 75/19.07.2018.

Valabilitate: prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. I, alin. 2⁴ din O.U.G. nr. 75 / 19.07.2018).

Conform Ordinului M.M. nr. 1171 / 05.11.2018 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, Art. 2, -, „Viza se solicită și se aplică începând cu anul următor emiterii autorizației de mediu sau autorizației integrate de mediu sau înaintea împlinirii unui an de la obținerea vizei anuale anterioare”; Anexă, Art. 3 - alin.(2) “Titularul va solicita obținerea vizei, în fiecare an, cu minimum 60 de zile înainte de ziua și luna în care a fost emisă autorizația de mediu sau autorizația integrată de mediu” și Ordinul MM nr. 324 din 3 aprilie 2019 pentru modificarea și completarea anexei la Ordinul MM nr. 1.171/2018.

Autorizația conține 34 de pagini.

Emisă de: AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR
DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Sanda Daniela MERCEA

Intocmit,
Ing. Felicia ENACHE

Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații
2
Ing. Timea MARE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

CUPRINS

1. Date de identificare a operatorului	4
2. Temeiul legal	4
3. Categoria de activitate	5
4. Documentația solicitării	5
5. Managementul activității	6
6. Materii prime și auxiliare	6
7. Resurse; apă, energie, gaze naturale	11
7.1. Apa	11
7.1.1. Alimentarea cu apă	11
7.1.2. Evacuarea apelor uzate	12
7.1.3. Ape subterane	12
7.2. Utilizarea eficientă a energiei	12
7.3. Gaze naturale	13
8. Descrierea instalației și a fluxurilor tehnologice existente pe amplasament	13
9. Instalații pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu	18
9.1. Aer	18
9.2. Apă	19
9.3. Sol	19
10. Concentrații de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător	20
10.1 Aer	20
10.1.1. Emisii	20
10.2. Apă	20
10.3. Sol și subsol	21
10.4. Zgomot	21
10.5. Miros	21
11. Gestiunea deșeurilor	21
11.1. Deșeuri produse, colectare, stocare temporară	21
11.1.1. Deșeuri nepericuloase	21
11.1.2. Deșeuri periculoase	22
11.2. Deșeuri refoșite	22
11.3. Deșeuri valorificate	22
11.4. Deșeuri eliminate	23
12. Intervenția rapidă/prevenirea și managementul situațiilor de urgență, siguranța instalației	24
13. Monitorizarea activității	25
13.1. Aer	25
13.2. Apă	26
13.3. Sol	26
13.4. Deșeuri	26
13.4.1. Deșeuri tehnologice	26
13.4.2. Deșeuri din ambalaje	26
13.5. Zgomot	27
13.6. Miros	27
13.7. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT	27
13.8. Date privind monitorizarea	27
14. Raportări la unitatea teritorială pentru protecția mediului și periodicitatea acestora	27
15. Obligațiile operatorului	30
16. Managementul închiderii instalației, managementul reziduurilor	32
17. Glosar de termeni	33



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: MULTIPACK S.R.L.

Sediul social: în sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești,, județul Bihor, **Înregistrare la Oficiul Registrului Comerțului:** J05/178/2002, Cod Unic de Înregistrare: RO 14467210;

Denumire instalație: Instalație de confecționare a ambalajelor din material plastic și imprimarea acestora prin tipografie și serigrafie;

Amplasament instalație: sat Pântășești, nr. 41, comuna Drăgănești, județul Bihor. Terenul și construcțiile existente sunt proprietatea firmei European Food SA și sunt închiriate la firma Multipack SRL.

2. TEMEIUL LEGAL

2.1. În conformitate cu art. 4 alin. Legea 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017 exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu, emisă în condițiile legii.

2.2. Autorizația integrată de mediu stabilește condițiile de desfășurare a activității de confecționare a ambalajelor din material plastic și imprimarea acestora prin tipografie și serigrafie.

2.3. Pentru stabilirea condițiilor prevăzute de prezenta autorizație s-au luat în considerare următoarele principii:

- prevenirea poluării în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- exploatarea instalației astfel încât să nu se producă nicio poluare semnificativă;
- evitarea producerii de deșeuri, valorificarea deșeurilor, eliminarea deșeurilor astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul într-o stare care să permită reutilizarea acestuia.

2.4. Autorizația este emisă în scopul respectării normelor privind prevenirea și controlul integrat al poluării, definite prin Legea 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017, inclusiv măsurile privind gestionarea deșeurilor, astfel încât să se atingă un nivel ridicat de protecție a mediului, considerat în întregul său, în acord cu legislația națională și comunitară în vigoare.

2.5. Autoritatea competentă pentru protecția mediului responsabilă cu emiterea autorizației integrate de mediu reexaminează, periodic, toate condițiile din autorizația integrată de mediu, potrivit prevederilor alin. (2)-(7) și, acolo unde este necesar, le actualizează, conform art 21 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale. Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile în care:

- poluarea produsă de instalație este semnificativă astfel încât necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente sau includerea de noi astfel de valori limită de emisie în autorizația integrată de mediu;
- schimbările substanțiale ale celor mai bune tehnici disponibile fac posibilă reducerea semnificativă a emisiilor fără a impune costuri excesive;
- siguranța în exploatare a proceselor sau activităților impune utilizarea altor tehnici;
- prevederile unor noi reglementări legale o impun.

2.6. Autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea competentă pentru protecția mediului care a emis actul de reglementare, pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor, dar nu mai mult de 6 luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.

2.7. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare, anularea autorizației integrate de mediu.



- 2.8. Dispozițiile de suspendare și implicit de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept (art. 17 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 265/2006, completată cu OUG nr. 114/2007, modificată și completată de OUG nr. 164/2008, modificată și completată de OUG nr. 75/19.07.2018.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activități desfășurate conform cod CAEN rev. 2;

- ✓ 1330 (rev. 1: 1730) - finisarea materialelor textile;
- ✓ 1812 (rev. 1: 2222) - alte activități de tipărire;
- ✓ 1813 (rev. 1: 2225) - alte lucrări de tipografie;
- ✓ 2221 (rev. 1: 2521) - fabricarea plăcilor, foliilor, tuburilor și pofilelor din materiale plastic;
- ✓ 2222 (rev. 1: 2522) - fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic.

Categoria de activitate conform Anexa I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017, Anexa 1: pct. 6.7.: Tratarea suprafețelor materialelor, a obiectelor sau a produselor utilizând solvenți organici, în special pentru apretare, imprimare, acoperire, degresare, impermeabilizare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de solvent organic mai mare de 150 kg pe oră sau mai mare de 200 de tone pe an;

Incadrarea activității conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale modificată și completată prin OUG nr. 101 / 14.12.2017, Anexa 7 cuprinzând „ Dispoziții tehnice referitoare la instalațiile și la activitățile care utilizează solvenți organici”, Partea a 2-a „ Valori prag de consum și valori limită de emisie”:

Activitate E-PRTR: conform Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați: 9.c - Instalații pentru tratarea suprafețelor materialelor, obiectelor sau produselor utilizând solvenți organici în special pentru gresare, impermeabilizare, apretare, glazurare, vopsire, curățare sau impregnare, cu o capacitate de consum de 150 kg/oră sau 200 t/an..

4.DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

4.1. Revizuirea s-a făcut având în vedere următoarele documente:

- Cererea de revizuire a Autorizației Integrate de Mediu nr. 119 NV6 din 18.02.2011, revizuită la data de 16.12.2013, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 5657/14.03.2019 – Multipack SRL;
- Formular de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu, întocmit de Panaite Sorin Vasile, înregistrat la APM Bihor cu nr. 5657/14.03.2019;
- Certificat de înregistrare a d-lui Panaite Sorin Vasile în Registrul național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului la poziția nr. 721;
- Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV pentru anul 2018, întocmit conform Anexei 7, partea a 7-a a Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale;
- Plan de prevenire și combatere a poluărilor accidentale în format electronic (CD);
- Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență în format electronic (CD);
- Raportul anual de mediu (RAM) pentru anul 2018;
- Anunț pentru informarea publicului privind solicitarea de revizuire a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul „ Crișana” din 13.03.2019, afișat la sediul Primăriei Comunei Sîntandrei cu nr. 12155 / 18.12.2017, pe site-ul Vernicolor Group;
- Sistem de management de mediu și management al autorizației integrate de mediu – Multipack SRL;
- Dovada achitării tarifului pentru analiza documentației de revizuire a autorizației integrate de mediu, chitanța seria ALP nr. 1043631 / 14.03.2019;
- Proces verbal nr. 92 / 19.03.2019 de verificare a conformității, încheiată de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului, înregistrat la A.P.M.Bihor cu nr. 6079/19.03.2019;
- Adresa APM BH nr. 5657/SAAA/15.03.2019 de acceptare a solicitării de revizuire AIM;
- Adresa APM BH nr. 5657 / SAAA/15.03.2019 de transmitere a documentației de solicitare revizuire AIM către membrii CAT;
- Copii ale invitațiilor pentru ședințele CAT, procese verbale ale ședințelor CAT din cadrul APM Bihor;



- Anunț pentru informarea publicului privind decizia de emitere a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul, afișat la sediul și pe site-ul Primăriei Comunei Drăgănești cu nr. din și afișat pe site-ul A.P.M. Bihor în data de .
- **Decizia nr. din pentru revizuirea autorizatiei integrate de mediu –APM Bihor;**

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1 Acțiuni de control,

CONDITII:

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.
- 5.1.3. Operatorul trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a zonelor de agrement, recreaționale sau de locuit din afara limitelor amplasamentului.
- 5.1.4. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un sistem de management al activității care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații.
- 5.1.5. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru a asigura faptul că sunt luate măsuri corective în cazul în care cerințele impuse de prezenta autorizație nu sunt îndeplinite. În cazul raportării unei neconformări cu condițiile autorizației, trebuie declarate responsabilitatea și autoritatea pentru inițierea de investigații și acțiuni corective suplimentare.

5.2 Sisteme de management **Condiții**

5.2.1 Titularul activitatii va stabili si mentine un Sistem de Management al Autorizatiei (SMA) ca o component a Sistemului de Management de Mediu (SMM)care trebuie sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii. Acest sistem va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei productii mai curate, precum si pentru evitarea producerii si / sau minimizarea cantitatilor de deseuri.

5.2.2 **Titularul are implementat sistemul de management SR ISO 9001:2005 ediția 2: Certificat nr. TRR 10020750 emis de TÜV Rheinland.**

5.3. Conștientizare și instruire **Condiții**

5.3.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru furnizarea de instruiri adecvate pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, inclusiv conform Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată de O.U.G. nr. 74 / 17.07.2018;

5.3.2. Personalul care are sarcini clar desemnate trebuie să fie calificat conform specificului instalației pe baza de studii, instruiri și/sau experiență adecvată.

5.3.3 Sistemele de instruire vor fi functionale pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale, si includ urmatoarele:

- Conștientizarea implicațiilor de reglementare (a autorizației integrate de mediu), pentru activitatea unității .
- Conștientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din funcționarea în condiții normale și exceptionale.
- Conștientizarea necesității de a raporta abaterea de la condițiile impuse prin autorizația integrată de mediu.
- Conștientizarea necesității de implementare și mentinere a evidentelor de instruire.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

6.1 Materii prime și auxiliare utilizate

6.1.1. Operatorul, în condițiile prezentei autorizații, va folosi următoarele materii prime și auxiliare, conform cu cele mai bune practici atât în ceea ce privește cantitățile cât și modul de depozitare:



Proces tehnologic / activitate	Materii prime	Natura chimică / compoziție	Periculozitate	Mod de depozitare
Metalizare folie	Sârma de aluminiu D = 1,6 mm	Anorganic/Aluminiu	nepericulos	Bobine de 10 kg/ depozit de materii prime
Producere folie pentru tipografieri și fabricare punji	Polietilena/granule Tip LDPE&LLDPE	Polimer/- $(CH_2-CH_2-)_n$	nepericulos	Saci de plastic de 25 kg magazie și silozuri exterioare (3x80 mc/ buc.)
	Pigment folie pentru punji	Anorganic/concentrat de dioxid de titan (TiO_2) în polietilenă	nepericulos	Saci plastic / magazia de materii prime
Pregătire plăci pentru flexografie	Plăci flexografice	Monomer fotopolimerizabil	nepericulos	Ambalate, în magazie
	Flexosol	organic/decahidronaftalină 98% ($C_{10}H_{18}$)	periculos	Bidoane de 25 – 50 kg / depozit materii prime
Tipografieri (flexografie)	Cerneluri/ cerneluri speciale	Etanol 23,3- 68 % acetat de etil 19,9% propan-2-ol 2,1% N-Ethyl-o-toluol-sulfonamid <2,0 %	periculos	Bidoane de 50 kg/ depozit materii prime
	Lac	etanol: 50- 100% acetat de etil 5 - <10% celuloză nitrat 5-<10%	periculos	Eurocontainer de 1 mc / depozit materii prime
	Antispumant cerneala	etanol 20,7 % acetat de etil 3,9 % 1-etoxipropan-2-ol 4,0 %	periculos	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime
	Intârziator	etoxipropanol 100% <u>sau</u> metoxipropanol 100 %	periculos	Eurocontainer de 1 mc / depozit materii prime
	Solvent tipografie	Etanol:90% acetat de etil: 10%	periculos	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime
	Solutie de curățare (solvent redistilat)	Etanol 85% Acetat de etil 3% metoxipropanol 12%	periculos	
	Sunprop RB Sunlam TV	Acetat de etil: 24,3 % Etanol: 8,3 % Diisopropoxi-bisstanium: 5-10 %; 2 propanol:5,9 %; Acetat de propil: 4,5 % Pigmenți și nitroceluloză până la 100 %	periculos	
	Acetat de etil	Acetat de etil 98% Etanol 2%	periculos	
	Liofol sau Texacote	diphenilmetan-4.4'-diisocanat: 7 - <25% ester polioli	periculos	
	Liant	etanol: 50- 100% acetat de etil 5 - <10% celuloză nitrat 10 -<20% Butil(dialkiloxi(dibutoxifosforiloxi) titan) fosfat 1%	periculos	Bidoane de 25-50 kg/depozit materii prime
Serigrafie	Cerneluri serigrafice	pigmenți solizi și aditivi dispersați în ap	nepericulos	Bidoane de 25-50 kg/ depozit materii prime
	Solutie de curatare serigrafie	organic/etanol 55,4% Acetat de etil 15,3%	periculos	Spray, 500 ml, magazie



Proces tehnologic / activitate	Materii prime	Natura chimică / compoziție	Periculozitate	Mod de depozitare
	Curățător pentru cerneală serigrafică Screen Cleaner MC	Solvent nafta (petroleum) heavy aromatic; Sovent nafta (petroleum) light aromatic; Dihydro-furanone; Alcool etoxilat	periculos	Bidon metalic 25 kg
Tipografie offset	Soluție de curățare offset	Nafta fractia grea 50-100%	periculos	Bidoane plastic Magazia materii prime
	Cerneală pe bază de rășini Cover	Distilate, produse petroliere, auxiliare Uleiuri minerale	periculos	Cutii metalice - 1,5-2 kg
Fabricare dopuri	Granule polietilenă tip HDPE	Polimer / $-(CH_2-CH_2)_n$	nepericulos	Saci din plastic sau big-bags-uri de 1000 kg / depozit materii prime
Fabricare capace – flip flop	Granule de polipropilenă	Polimer / $-(CH_2-CH_2-CH_2)_n$		
Fabricare preforme	Granule polietilen-tereftalat	Polimer/ $(-OC-C_6H_4-CO-C_2H_2-O-)$	nepericulos	Saci de plastic/ depozit materii prime
	Granule colorate pentru dopuri și preforme	Pigment în polipropilenă		

6.1.2. Aprovizionarea cu materii prime și materiale auxiliare se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deșeuri;

6.1.3. Toate materialele utilizate vor fi recepționate, manipulate și depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fișelor de securitate unde este cazul, în condițiile impuse prin legislație pentru siguranța personalului și a mediului.

6.2. Substanțe și amestecuri chimice periculoase utilizate:

Denumirea	Fraze de pericol conform Regulament (CE) nr. 1272 / 2008	Periculozitate
Cerneluri / cerneluri speciale	H224, H226, H304, H14, H315, H317 H400, H410, H411, H413, H414	F – inflamabil ; Xi – Iritant ;
Lac	H225, H319, H336, H411	F – inflamabil ; Xi – Iritant ; Xn - Nociv
Antispumant cerneală	H225	F – inflamabil
Intârziator	H226, H336, H360	F – inflamabil
Solvent tipografie	H225, H315, H319	F – inflamabil ; Xi – Iritant ;
Diluant	H225, H315, H319, H335	F – inflamabil ; Xi – Iritant ;
Acetat de etil	H225, H319, H336	F – inflamabil ; Xi – Iritant ;
Soluție de curățire (solvent redistilat)	H225, H315, H319	F – inflamabil ; Xi – Iritant ;
Sunpron RB ; Sunlam TV	H225, H315, H319	F – inflamabil ; Xi – Iritant ;
Lianți	H317, H319, H334, H335, H351	F – inflamabil
Liofol sau Texacote	H225, H319, H332, H336	Nociv prin inhalare ; N-periculos pentru mediu
Flexosol	H302, H304, H314, H315, H318, H319, H331	Xi – Iritant ;
Solutie curatare offset	H314, H315, H317, H318	Xn - nociv
Cerneala pe baza de rasini Cover	H302, H304, H315, H317, H318,	Xn - nociv
Curatitor cernela serigrafica Screen Cleaner MC	H302, H304, H318, H336, H411,	Xn – nociv N – periculos pentru mediu



6.2.1. Operatorul nu utilizează substanțele sau amestecurile cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D sau H360F, din cauza conținutului lor în compuși organici volatili, clasificate drept cancerigene, mutagene ori toxice pentru reproducere potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008;

6.2.2. Operatorul va respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011 și ale Regulamentului (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006.

6.2.3 Conform planului de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili realizat pentru anul 2018 rezultă următoarele consumuri:

Activitate / instalatie	CONSUM(kg)	COV(%)	COV(kg)
TIPARIRE-FLEXOGRAFICA	116880		95211,89
SERIGRAFIE	120,4		85,858
LAMINARE	21661		1400
TIPARIRE-OFFSET	1.087,3		0,39738
TOTAL INSTALATIE	139748,7		96698,15

PLAN DE GESTIONARE A SOLVENTILOR ORGANICI CU CONȚINUT DE COV

Input		Output	
I1	96,698	O1.1	11,14 to/an
I2	40,46	O1.2	0,802 to/an
		O2	0 to/an
		O3	0 to/an
		O4	21,146 to/an
		O5	61,57 to/an
		O6	2,04 to/an
		O7	0 to/an
		O8	0 to/an
		O9	0 to/an

I.1 Cantitatea de solvenți cumpărați, introduse în consum:

În perioada 2018 s-au consumat 96698,15 kg solvent

I.2 Cantitatea de solvenți recuperați prin distilare, reutilizată în procesul tehnologic:

Conform "Evidență deșeuri 2018" cantitatea de solvent redistilat este de 40,46 to, iar cantitatea existentă în stoc este 0 t, astfel cantitatea de solvent reutilizată este de 40,46 to

O1.1 Emisii de COV din gaze reziduale tratate controlate:

Instalatia de tratare VOCUS

O1.1= 11,14 to/an

Mod de calcul :

Qexh = 18000 mc/h ;

Timp functionare : 3x6h/zi, 5 zile/saptamana, 210 zile/an ;

Factor de conversie C->COV : 1,83

Analize efectuate : buletin de analiza atașat

⇒ **O1.1 = 89,5 x 18000 x 18 x 210 x 1,83 = 11,14 to/an ;**

⇒ **Masa COV intrat in Vocus : 584 x 18000 x 18 x 210 x 1,83 = 72,71 to/an ;**

⇒ **O5 = 72,71-11,14=61,57 to/an**

O1.2 - Emisii de solvent în gaze reziduale netratate:

SECTIA LAMINARE : utilaje laminare(2 puncte emisie)

Super Symplex 1- cos evacuare gaze Qext=3600mc/h

Timp functionare : 2x8h/zi, 5 zile/saptamana, 260 zile/an ;

Factor de conversie C->COV : 1,83



⇒ $O1.2 = 13,7 \times 3600 \times 16 \times 260 \times 1,83 = 0,375$ to/an

Super Symplex 2- cos evacuaie gaze $Q_{ext}=3600mc/h$

Timp functionare : 2x8h/zi, 5 zile/saptamana, 150 zile/an ;

Factor de conversie C->COV : 1,83

Analize efectuate : buletin de analiza atasat

⇒ $O1.2 = 15,6 \times 3600 \times 16 \times 180 \times 1,83 = 0,295$ to/an

SECTIA SERIGRAFIE : exhaustare incapere atelier (1 punct de emisie)

$Q_{ext}=5200-7200$ mc/h- turatie reglabila

Timp functionare : 1x8h/zi, 250 zile/an ;

Factor de conversie C->COV : 1,83

Analize efectuate : buletin de analiza atasat

⇒ $O1.2 = 4 \times 5200 \times 8 \times 250 \times 1,83 = 0,076$ to/an

SECTIA PREGATIRE TIPAR- exhaustare atelier (1 punct de emisie)

$Q_{ext}= 3600$ mc/h

Timp functionare : 1x8h/zi, 150 zile/an ;

Factor de conversie C->COV : 1,83

Analize efectuate : buletin de analiza atasat

⇒ $O1.2 = 7,2 \times 3600 \times 8 \times 150 \times 1,83 = 0,056$ to/an

O1.2 total= 0,375+0,295+0,076+0,056= 0,802 to/an

O.2 - Solvenți organici evacuați cu apă reziduală : *Nu este cazul*

O.3 - Solvenți organici care rămân în produs: *Nu se regasesc solventi in produs.*

O.4 - Emisie difuză:

Se calculează prin metoda indirectă (metoda difetenței)

$F(O4) = I1 - O1.1 - O1.2 - O5 - O6 - O7 - O8 = 96,698 - 11,14 - 0,802 - 61,57 - 2,04 - 0 - 0 = 21,146 \approx 21,15$ to/an

O.5 - Solvenți organici care prin reacții chimice sau fizice sunt eliminate sau captate:

$O5 = 61,57$ to/an

O.6 - Solvenți din deșeuri reziduale colectate:

Conform raportului " Evidența deșeurilor 2018 " cantitatea de namoluri cu continut de solventi organici care a fost generat de societate fiind de 5,85 to cu un conținut de solvent cca 2,04 to/an In anul 2018 sa eliminat 3,2 to de namoluri cu continut de solventi organici de catre SC PRO AIR CLEAN ECOLOGIC SA Timisoara

O.7 - Solvenți organici care sunt vânduți sub forme de rezultate comerciale: 0

O.8 - Solvenți organici recuperați, stocați: *Conform raportului " Evidența deșeurilor 2018 " cantitatea de solvent redistilat existentă în stoc este 0 to*

O.9 - Solvenți organici eliberați în alte moduri: 0

Determinarea consumului de solvenți

CS = I1 - O8 = 96,698 - 0 = 96,698 to / an

Consumul de solvent cu compuși organici volatili la SC. MULTIPACK SRL, com. DRĂGĂNEȘTI depășește pragul de 15 to/an respectiv 30 to/an, astfel activitatea intră sub incidența Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale.

Respectarea valorii limită prevăzută pentru emisii COV

Nivelul emisiilor este reglementată de Legea 278/2013 Anexa 7 Partea 2 prin Valori Limita de Emisie (V.L.E.). Astfel, pentru activitatea de *Alt tip de rotogravură, flexografie, tipărire serigrafică în rotativă, unități de laminare sau glazurare, tipărire serigrafică în rotativă pe textile și carton* este prevăzută valoarea limita de emisie de C.O.V. = 100 mgC/mc pentru un prag de consum solvent peste 15 t/an pentru rotogravură, flexografie, serigrafie, laminare sau glazurare, respectiv 30 t/an pentru tipărire serigrafică în rotativă pe textile și carton. Această limită se referă la emisia de COV din *instalație*, definită ca «o unitate tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa nr.1 sau Anexa nr. 7 partea 1, precum și orice altă activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot genera emisii și poluare».



Valorile emisiilor de COV în gazele reziduale captate, tratate, cuantificate prin determinări directe nu depășesc valoarea limită reglementată de Legea 278/2013 privind emisiile industriale .

Respectarea valorii limită prevăzută pentru emisiile fugitive

Valoarea limită pentru emisiile fugitive (F) este 20% din consumul total de solvent, prevăzut pentru un consum anual de solvent > 25 to/an.

Cantitatea procentuală de solvent (X) evacuați prin emisii difuze/ fugitive în raport cu consumul de solvenți este:

$$X = F (0.4) \times 100 / (I1+I2) = 21,146 \times 100 / (96,698+40,46) = 15,41 \% < 20\%$$

6.2.3. Instalatia este conforma cu cerintele stipulate în Legea 278/2013 privind emisiile industriale, Anexa 7. Sistemul de reținere și tratare a emisiilor de compuși organici volatili are randament de 84,7%, conform raportului de monitorizarea emisilor de compuși organici volatili.

6.2.4. Achiziționarea și utilizarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va efectua numai după obținerea avizelor și autorizațiilor cerute de lege, cu respectarea strictă a prevederilor reglementărilor legale în vigoare privind clasificarea, etichetarea, depozitarea, manipularea, transportul, ambalarea și gestionarea acestora.

6.2.5. Operatorul are obligația solicitării de la furnizor și deținerii pe amplasament a fișelor de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate, editate în limba română conform Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008.

6.2.6. Substanțele și preparatele chimice periculoase utilizate în procesul tehnologic sau în cadrul laboratoarelor trebuie păstrate și depozitate corespunzător, în magaziile desemnate.

6.2.7. Se va solicita furnizorului de substanțe chimice dovada înregistrării acestora la Agenția Europeană de substanțe chimice (ECHA) conform Regulamentului 1907/2006 (REACH).

6.2.8. Operarul va respecta prevederile Regulamentului CE nr. 1005/2009 privind substanțele care diminuează stratul de ozon.

6.2.9. În cazul în care operatorul intenționează să utilizeze alte substanțe chimice și preparate în procesul de fabricare, este necesară notificarea prealabilă a Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

6.2.10. La alegerea și folosirea materiilor prime și auxiliare se vor avea în vedere, pe lângă necesitatea obținerii de produse finite calitative, și eliminarea riscurilor pentru mediu.

6.2.11. Pentru prevenirea poluării mediului se are în vedere:

- utilizarea unor substanțe chimice mai puțin periculoase, a acelor care sunt biodegradabile și bioeliminabile;
- reducerea conținutului de solvent din cerneală sau înlocuirea acestora cu alternative fără conținut de solvenți organici, uleiuri vegetale;
- alegerea și folosirea materiilor prime și auxiliare care să faciliteze eliminarea riscurilor pentru mediu, fără conținut CMR (componente periculoase specificate în Legea nr. 278 / 2013);
- tehnici pentru reducerea consumurilor de materiale, apă și energie;
- recuperarea solvenților și reutilizarea acestora în proces;
- folosirea echipamentului de reducere a emisiilor de COV, tip VOCUS dotat cu biofiltru.

7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apa

7.1.1. Alimentarea cu apă:

Alimentarea cu apă potabilă este asigurată din rețeaua de apă a S.C. European Drinks S.A., în baza contractului nr. 548 / 29.12.2006; 2781 / 27.12.2006 și Actul adițional nr. 505 / 2165/12.12.2012.

- Scopuri de utilizare:
 - apa pentru nevoi igienico – sanitare;
 - apa în scopuri tehnologice (răcire utilaje);
 - apa pentru stingerea incendiilor;
 - apa pentru igienizarea spațiilor și utilajelor.
- Instalații de captare / măsurare a debitelor - bransament cu $D_n = 100$ mm la conducta de aducțiune .C. European Drinks S.A. / un contor de apă tip Meineke la rețeaua de apă.



- Necesarul de apă din rețea:
Necesarul de apă pentru nevoi igienico – sanitare
 $N_g = 9,52 \text{ mc / zi, (0,11 l/s) ;}$
Necesarul de apă tehnologică
 $N_t = 0,0589 \text{ mc / zi;}$
Necesarul de apă pentru stingerea incendiilor (N_i):
 - Număr de hidranți interiori montați : 2 buc.
 - Pentru hidranți exteriori (existenți) : 18 buc .
 - Debitul de calcul al instalației : $Q_e = 25 \text{ l / s pt. } T_{ri} = 48 \text{ h}$
 $N_i = 3,0 \text{ mc/zi}$
- Necesarul de apă pentru igienizarea spațiilor:
 - norma de consum 2 l / mp
 - suprafața amenajată $S = 1700 \text{ mp}$
 $N_s = 2 \times 1700 = 3,4 \text{ mc}$
- Necesarul total (N) :
 $N = 15,978 \text{ mc / zi, (0,18 l / s)}$
- Funcționarea este de 240 zile/an și 16 - 24 de ore/zi.
- Instalații de măsurare a debitelor și volumelor de apă:
- *Modul de folosire a apei:*

Cerința totală de apă

$$Q_{s.zi.med} = 16,738 \text{ mc / zi; (0,19 l / s)}$$

$$Q_{s.zi.max} = 21,25 \text{ mc / zi; (0,24 l / s)}$$

$$Q_{s.orar.max} = 2,8 \times 21,25 / 24 = 2,47 \text{ mc}$$

Cerința anuală de apă din rețea

$$Q_{zi.med} = 4,017 \text{ mii mc/an}$$

$$Q_{zi.max} = 5,100 \text{ mii mc/an}$$

Gradul de recirculare mediu internă a apei: 95%

CONDIȚIE:

Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de apă, prin:

- recircularea apei tehnologice folosită pentru răcirea utilajelor;
- menținerea înregistrărilor privind consumurile de apă;
- identificarea și remedierea pierderilor din rețelele de alimentare/evacuare apă.

7.1.2. Evacuarea apelor uzate menajere și pluviale se realizează în sistem divizor.

- Nu rezultă ape tehnologice uzate; apele utilizate pentru răcirea echipamentelor se recirculă.
- Apele uzate menajere se colectează prin rețeaua internă de canalizare și se deversează în rețeaua de canalizare a SC EUROPEAN FOOD SA , în baza contractului de prestări servicii nr . 546 / 29.12.2006 ; 2977 / 29.12.2006, încheiat pentru preluarea și epurarea apelor uzate.
- Apele pluviale de pe amplasament se colectează în rețeaua de ape pluviale și se evacuează prin separatorul de produse petroliere din stația de epurare aparținând de firma EUROPEAN FOOD SA, în emisarul Crisul Negru.

7.1.3 Ape subterane

- Titularul nu utilizează ape subterane.
- Nu sunt evacuări în apele subterane.

7.1.4. Condiții Operatorul este obligat să exploateze și să întrețină instalațiile de colectare și evacuare a apelor uzate și meteorice, să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

7.1.5. Operatorul trebuie să dețină planul de amplasament în care sunt prevăzute toate construcțiile, conductele subterane și rigolele perimetrice și să întocmească un program de inspecție și întreținere a acestora, cel puțin o dată la 1 an, în scopul minimizării pierderilor.

7.2 Utilizarea eficientă a energiei

7.2.1. Energia electrică necesară este furnizată de stația de 110 KV , în baza Convențiilor nr. 10 din 02.05.2003 ; 665 / 02.05.2003 încheiate cu firma EUROPEAN DRINKS SA pentru furnizarea energiei electrice și alte servicii.



7.2.2 Alimentarea se realizeaza de la stația de 110 KV printr-un post de transformare existent pe platforma industrială Dragănești.

7.2.3 Energia electrică este folosită în principal pentru:

- acționarea utilajelor care deserveșc instalația (alimentatoare, injectoare, mecanisme, pompe, etc.)
- instalații de ventilare / exhaustare ;
- iluminatul din interiorul halelor; iluminatul exterior al platformei.

Consumul mediu total de energie este de 0,4248 kWh//zi ; 4129,395 MWh / an.

7.2.4 Operatorul are obligația să acționeze în sensul reducerii consumului de energie.

7.3 **Gaze naturale** - nu se utilizează

7.4 Energia termică pentru încălzirea spațiilor de producție și asigurarea aburului tehnologic pentru procesul de tiparire flexografică - uscarea foliei tiparite (608,78 GCal / an) este asigurată de firma EUROPEAN FOOD SA, în baza Contractului de prestari servicii 547 / 29.12.2006 ; 2978 / 29.12.2006.

CONDIȚIE: Obligații ale operatorului instalației pentru utilizarea eficientă a resurselor:

- Operatorul instalației trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip;
- Operatorul instalației va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică ;
- Operatorul instalației va înregistra anual consumul total pentru energie (electricitate, energie termică) și ape utilizate pe amplasament.
- Consumurile de resurse se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu.

CONDIȚIE: Operatorul instalației va realiza **un audit privind utilizarea eficientă a energiei, la fiecare 3 ani** de la emiterea autorizației. Metodologia utilizată și recomandările auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului în termen de 2 luni de la încheierea acestuia.

CONDIȚIE: Operatorul instalației are obligația realizării unui **studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă la fiecare 3 ani**. Metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului în termen de 2 luni de la încheierea acestuia.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descriere amplasament

8.1.1 Instalația este situată în partea de nord-est a platformei industriale Drăgănești - Sudrigiu, la sud-vest de DN 76 Oradea - Deva, între localitățile Rieni și Beiuș, la km 114, în intravilanul localității Pântășești, la distanța de peste 1 km față de zonele rezidențiale și are ca vecinatati:

- NV – pașune comunală, comuna Sebiș
- NE – platforma industrială Dragănești
- S – comuna Sudrigiu
- E – platforma industrială Drăgănești

8.1.3 Terenul și construcțiile existente sunt proprietatea S.C. EUROPEAN FOOD S.A. și sunt închiriate la S.C.MULTIPACK S.R.L.

Suprafața totală ocupată este de cca. 5,23 ha, din care :

- construcții cu învelitori - 12761 mp;
- platforme betonate și drumuri de acces - 16116 mp;
- teren liber - 21360 mp.

Activitatea se desfășoară în hala de producție de tip parter, având suprafața construită Sc= 12761 mp, cu următoarea structura funcțională:

- Secția fabricare folie ;
- Secție tipografie – flexografie ;
- Secția serigrafie ;
- Sectia tipografie – offset în rotativă ;
- Secția fabricare dopuri și preforme;
- Sectia fabricare pungi;
- Sectia laminare
- Sțatie aer comprimat, laborator, depozite ;



- Sector administrativ.

8.1.4 Unități structurale în funcțiune

Descrierea structurală a amplasamentului	Instalațiile și echipamentele fixe de pe amplasament
<p>Secția fabricare folie S = 2250 m² Construcție tip parter, din panouri termoizolante</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Tancuri de stocare polietilenă, cu sistem de alimentare pneumatică (3 silozuri exterioare, V=80 mc/buc) • Mașini de produs folie tip Reifenhauer - 8 buc., capacitate: 7 × 180 kg/h, 1 × 550 kg/h <ul style="list-style-type: none"> - dozatoare pentru granulele de polietilenă ; - extruder cu încălzire electrică; - site pentru reținerea eventualelor impurități din PE topită; - melc pentru transport PE topită spre capul de suflare; - cap suflare; role purtătoare ; rola de bobinare; • Moară de măcinat folie rebut Sycoplast- 1 buc. <ul style="list-style-type: none"> - moară; extruder pentru topire fulgi de PE; granulator ; - sistem de răcire a granulelor de PE - cu apă în circuit închis; - melc transportor; • Mașina de metalizat folie - 1 buc., capacitate:130 kg/h folie metalizată <ul style="list-style-type: none"> - corpul mașinii, sistem de răcire cu freon, la -20 °C; - sistem de alimentare folie; - sistem de alimentare sârmă de aluminiu din bobine; - capuri de vaporizare a aluminiului - pompa de vid.
<p>Hala laminare S=850m², Construcție tip parter, din panouri termoizolante</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mașini de laminat Super Symplex: 2 buc.,capacitatea: 240 kg folie/h <ul style="list-style-type: none"> - dispozitiv de presare: două role acoperite cu un strat de cauciuc special, încălzite electric, la 40-50 °C ; - sistem de încălzire electrică (40-50°C) a aditivului: două cuve din inox (una pentru componenta de baza -60-70% și una pentru întăritor-30-40%); - role transportoare pentru folia laminată; • Mașini de debitat folie: 3 buc. (2 pentru pungi, una pentru etichete) <ul style="list-style-type: none"> - sistem de alimentare manuala a foliei de pe role; - sistem de debitare cu lame; - sistem de rulare benzi debitate pe tuburi din carton sau PVC; - capacitatea: 2 × 115 kg/h și 1 × 240 kg/h.
<p>Secția fabricare pungi S= cca. 450 m²</p>	<p>Pentru fabricarea pungilor se utilizează următoarele mașini:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Mașina de fabricat pungi P1 tip STIEGLER – 6.000 buc/h - Mașina de fabricat pungi P2 tip STIEGLER – 6.000 buc/h - Mașina de fabricat pungi L1 tip LEMO – 9.000 buc/h - Mașina de fabricat pungi L2 tip LEMO – 6.000 buc/h - Mașina de fabricat pungi P3 tip W&H – 7.500 buc/h
<p>Secția Tipografie S = 2250 m² Construcție tip parter, din panouri termoizolante</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Instalație de pregătire tipare -2 linii, fiecare cu: <ul style="list-style-type: none"> - utilaj fixare Cyrel 1002 E: surse UV (lămpi UV - 30 buc.), cadru fixare plăci, sertare, echipament automatizare și control; - utilaj de spălare B Cyrel 1002 D: cadru fixare plăci, sertare, echipament de spălare cu perii, echipament de automatizare și control; - utilaj de uscarea Cyrel 1002 D: cadru fixare, sertare, echipament automatizare și control, echipamente tratare definitivă a plăcilor cu UV (lămpi UV - 30 buc.); - utilaj de fixare U Cyrel 1002 LF: echipamente tratare definitivă a plăcilor cu UV (lămpi UV - 30 buc.); • Ghilotine tip Nyloflex Cutting Table: 2 buc. ;



Descrierea structurală a amplasamentului	Instalațiile și echipamentele fixe de pe amplasament
	<ul style="list-style-type: none"> • Utilaj de găurire pneumatică: 1 buc.; • Mixer de cerneală Stork -1 buc.: vas metalic cu capac, volum 20l, sistem de mixare cu acționare pneumatică, capacitatea: 20kg/10 min. • Instalații de tipărire, închise în cabină, capacitate 3 x 320 kg folie/h <ul style="list-style-type: none"> - Utilaj tiparire Novoflex (8 culori); - Utilaj tiparire Astraflex (8 culori); - Utilaj tiparire Windmoeller &Hoelscher (10 culori); - tancuri de alimentare cu cerneală –8 -10 tancuri; - sistem de alimentare cu cerneală- furtune, pompe pneumatice; - cilindri anilox –rolă acoperită ceramic, cu cavități microscopice; - racletă metalică– pentru razierea suprafeței rolei anilox și preluarea surplusul de cerneală; - plăci tipografice, montate pe cilindrii portformă; - tunel de uscare, cu abur tehnologic ; sistem de exhaustare ; - caracteristici tehnice: lățime maximă a materialului de tiparit: 1350 mm, lățime maxima de imprimare: 1300 mm, lungime de imprimare: 370 –1250 mm, diametru maxim al rolei: 1000 mm, viteza masină: 600 m/min • Mașina de spălat 320: capacitate 920 litri solvent <ul style="list-style-type: none"> - cărucior de spălare cu sistem pneumatic de acționare; - incintă de spălare închisă; echipament de stropire cu solvent; - tanc de stocare solvent curat (distilat); - tanc de stocare solvent uzat (pentru distilare); - panou de comandă și control. • Distilator ROTO 400- capacitate 290 l/12 h <ul style="list-style-type: none"> - cameră de încălzire (4 elemente de încălzire cu ulei, tanc de expansiune pentru ulei) - recipient de distilare cu condensor (cu apă de racire) - unitate de vid - sistem de răzuire reziduu din blaz - 2 vizoare de inspecție - elemente de control și monitorizare • Distilator DW 100 <ul style="list-style-type: none"> - container de circulație, fabricat din oțel special, capacitatea 50 l - manta, pentru încălzire cu ulei - unitate de vacuum- pompa cu inel de fluid - sistem de răcire cu apă
<p>Secția serigrafie S = 430 m² Construcție tip parter, din panouri termoizolante</p>	<ul style="list-style-type: none"> • Mașina de imprimat textile SP 3000- 1buc.: - mese pentru imprimare (una pentru fiecare culoare imprimata); - site serigrafice confecționate conform graficii; Capacitatea: 50 segmente / h. • Mașină imprimare serigrafică - grafica SVECIA – 1 buc.; • Mașină imprimare serigrafică textile SYNCHOPRINT 3000 – 1 buc.; • Mașină imprimare serigrafică SCITEX – 1 buc.; • Uscător TESOMA – 1 buc.; Uscător continuu SVECIA – 1 buc.; • Presa pneumatică pentru transfer; Compresor; Întinzător pentru țesături; • Aparat pentru aplicare emulsie; Emulsionator; • Dulap de uscare a șabloanelor • Masini de cusut lineare - 3 buc.; Masini de cusut surfilat - 2buc.
<p>Secție tipografie offset în rotativă S =756 mp Construcție tip parter,</p>	<p>Utilaje tiparire ofsset in rotativa</p> <ul style="list-style-type: none"> • Tip utilaj: HEIDELBERG SPEED MASTER 74 – 1 buc - nr. unitati de culoare – 6; - Lungime – 11,9 m; Latime – 1,55 m; Inaltime – 1,91 m;



Descrierea structurală a amplasamentului	Instalațiile și echipamentele fixe de pe amplasament
pozionată în Depozitul de produse finite, spațiu delimitat cu pereți termoizolanți	<ul style="list-style-type: none"> - dimensiune tiparire coli: 50 x 70 cm; reglaje – 400 coli. • Uscator, temperature de uscare: 37 * C • Tip utilaj : HEIDELBERG SPEED MASTER 74 - 2 buc - nr. unitati de culoare: 2 + - Lungime – 5 m ; Latime – 1,55 m; Inaltime – 1,91 m; - dimensiune tiparire coli: 50 x 70 cm; reglaje – 200 coli. • Tip utilaj : HEIDELBERG SPEED MASTER 74 – 1 buc - nr. unitati de culoare: 1 - Lungime – 3,20 m ; Latime – 1,55 m; Inaltime – 1,91 m; - dimensiune tiparire coli: 50 x 70 cm; reglaje – 200 coli • Mașină plastifiere – 1 buc.; Mașină laminare – 1 buc.; • Mașini ștantare – 2 buc.; Ghilotine.
Secția dopuri și preforme S = 1190 m² Construcție tip parter, din panouri termoizolante	<ul style="list-style-type: none"> • Mașini de injectat preforme : 5 x 28 000 buc/h tip HUSKY ; 5 x 10 000 buc/h tip ARBURG - dozator granule de polimer și colorant; melc transportor; matriță; - bandă transportoare Mașina de presare rebut tehnologic HSM PRESSEN GmbH - 1 buc.
Magazie materii prime, materiale S = 756 mp	Amenajată în incinta secției de producere folie

8.2 Descrierea activităților și proceselor

Activitatea procesul / secția	Descrierea proceselor și subproceselor
Fabricare folie/extrudere	Din silozurile de stocare granulele de polietilenă se alimentează în dozatoare, se topesc în extruder; materialul topit trece prin sita pentru reținerea eventualelor impurități, apoi prin fanta circulară, pentru formarea balonului de folie; folia se taie la dimensiunile cerute, se rulează pe tuburi de carton, PVC sau metal, se cântărește, se înfoliază și se depozitează.
Pregătire tipare – realizare plăci flexografice	Placile flexografice (monomer fotopolimerizabil sub acțiunea razelor ultraviolete) prelucrate se obțin prin gravare prin procedura L.A.S.E.R. (Light Amplification by Stimulated Emission of Radiation), obținându-se o mască care permite trecerea luminii. Placa flexografică este constituită dintr-un monomer fotopolimerizabil sub acțiunea razelor ultraviolete; urmează spălarea cu solvent (Flexosol); zonele polimerizate rămân, iar solventul „spală” doar zonele nepolimerizate, realizându-se reliefurile de tipar; plăcile spălate se usucă cu aer cald, la 60-65°C, apoi trec la tratarea finală cu UV. Solventul de spălare uzat (cu >5% particule de monomer) se stochează pentru distilare.
Mixare cerneală	Cernelurile se alimentează din recipienții de alimentare (14 butoaie 200 l), se dozează automat, conform rețetei și se omogenizează; înainte de a se trimite la tipografie se amestecă cu solvent și întarziator



Activitatea procesul / secția	Descrierea proceselor și subproceselor
Tipografiere	<p>Cerneala din tancurile de cerneală este preluată de cilindrul ductor, care se rotește și o predă cilindrului anilox (de dozare); racleta montată în contraunghi răzuiește cerneala și transferă niveluri uniforme de cerneală plăcii de tipar, montate pe cilindrul portformă; acestea transferă cerneala suportului de imprimare (folia de polietilenă), susținut de cilindrul de contapresiune; grupurile de imprimare se sincronizează între ele.</p> <p>Uscarea cernelii pe folie se realizează cu abur tehnologic, la trecerea prin zona cu temperatura controlată, setată în funcție de caracteristicile foliei (60-80 C⁰). Folia tipărită se rulează pe tuburi de carton, PVC sau metal, se cântărește, se depune pe palet și se înfoliază.</p> <p>Emisiile rezultate de la toate mașinile de tipărire se captează în tubulatura comună și sunt trecute prin sistemul biologic de reținere a COV.</p> <p>Spalarea traseelor de cerneală și a rolor anilox se realizează în mașina de spălare, cu solvent distilat, stocat în rezervorul tampon.</p> <p>Programul de spalare este activat de la panoul de control al mașinii</p> <p>În timpul operațiunii de spalare căruciorul mobil este mișcat pneumatic, față-spate, iar piesele sunt stropite cu solvent de sus și de jos. Solventul uzat este golit într-un rezervor tampon, de unde este trimis, în șarje la mașina de distilat ROTO 400. Rezervoarele tampon sunt legate în sistem închis cu mașina de distilat</p>
Distilare pentru recuperare solvenți	<p>Solvenții uzați, colectați de la spălarea traseelor de cerneală, componentelor detașabile de la mașinile de tipărit și spălarea plăci tipografice sunt recuperați și reutilizați.</p> <p>Sistemul operează folosind procesul de distilare, unde un solvent contaminat este adus la fierbere prin încălzire (uleiul termic este încălzit, în camera de încălzire poziționată sub recipientul de distilare, prin elemente electrice de încălzire). Vaporii rezultați sunt condensați prin răcire în condensor. Faza solidă din solventul uzat rămâne ca reziduu.</p>
Metalizare folie	<p>Mașina de metalizat este alimentată cu folie de polipropilenă cu ajutorul stivitorului, apoi se închide; depunerea statului de aluminiu de 20 de microni pe folie se realizează prin vaporizarea aluminiului la trecerea peste rezistențe ceramice, la temperatura de -20 C⁰ și vid avansat.</p> <p>Se verifica vizual finalizarea procesului; folia metalizată se rulează pe tuburi de carton și se înfoliază pe paleți.</p>
Laminare folie	<p>Se lipește cu un adeziv două folii, una tipărită, iar cealaltă transparentă, albă sau metalizată, în funcție de cerințe. Se poate lamina și hârtie cu folie.</p> <p>Rolele de laminat se fixează pe dispozitivul de prindere; adezivul preîncălzit se aplică uniform cu o rolă pe suprafața foliei mai late, care trece apoi împreună cu cealaltă folie prin cilindrii de lipire, acoperiți cu un strat de cauciuc special, încălziți electric, la 40-50 C⁰. Rola de folie laminată este apoi rulată pe un tub din PVC sau carton, se depune pe palet, se înfoliază și se depozitează</p>
Debitare folie	<p>Folia laminată sau folia tipărită se alimentează manual la mașina de debitat, unde este tăiată cu ajutorul unor lame (cuțite) metalice; benzile obținute se rulează pe tuburi și se înfoliază pe paleți</p>
Serigrafiere	<p>Cerneala pentru tipărire este transmisă pe suportul de imprimat printr-o pânză de sită cu șabloane pentru tipar; în prima fază cerneala este distribuită uniform pe forma pentru tipar prin racletă; în a doua etapă cerneala este presată cu ajutorul unei raclete pe suportul de imprimare prin porțiunile cu sită; materialul imprimat este uscat de sistemul electric la 120 - 140 C⁰</p>
Tiparire offset in rotativa /Sectia	<p>Se realizează tiparire offset in rotativa de materiale publicitare, etichete, imprimante tipizate; tiparirea se face pe hartie coli, se utilizeaza o forma</p>



Activitatea procesul / secția	Descrierea proceselor și subproceselor
tipografie	purtatoare de imagine ale carei suprafețe tiparitoare și neutre se afla în același plan; prin tiparire pe rotativa, materialul supus tiparirii este alimentat la masina; suprafața neutră a formei purtatoare de imagine este tratată în așa fel încât să atragă apa și, astfel, să respingă cerneala; suprafața tiparitoare este tratată în așa fel încât să primească și să transmită cerneala spre suprafața ce trebuie tiparită; evaporarea se face într-un cuptor unde suportul tiparit este uscat UV.
Imprimarea pe suport textil / Imprimarea pe hartie / Sectia serigrafie	Imprimarea pe suport textil se face prin procedeul serigrafic pe masina Synchoprint 3000; masina se încarcă manual cu cerneala și material textil, procesul de imprimare este automat, descărcarea manuală, uscarea imprimării în uscatorul continuu TESOMA TES; Imprimarea pe hartie, folie adezivă sau poliplan se face prin procedeul serigrafic automat pe masina Svecia; încărcarea și descărcarea mașinii cu cerneala și material de imprimat se face manual, uscarea se realizează în uscatorul continuu Svecia.
Fabricare pungii	Folia tipărită și folia termocontractibilă pentru întăritură sunt alimentate manual la mașină, unde se pliază și tensionează pentru realizarea fundului pungii și a unei suprapunerii exacte; folia termocontractibilă este sudată și tăiată pentru obținerea mânerului pungii. După lipirea întăriturii, se taie pentru obținerea pungilor, care se ghidează pe un conveier, de unde sunt preluate și ambalate.
Fabricare dopuri și preforme	Materia primă (granule) trece din dozatoarele mașinilor de injectat în injector cu ajutorul melcului transportor. Materialul obținut prin topirea granulelor se injectează în matriță; preformele sunt răcite și proiectate pe o bandă transportoare, de unde trec într-un container de transfer, care se cântărește și se înfoliază.

9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

9.1 AER- Emisii dirijate

a). Emisii captate și tratate

Faza de proces/sursa	Poluanți	Echipamente de depoluare	Caracteristici fizice ale sursei		
			Debit evacuare mc/h	Înălțime refulare (m)	Diame-tru (m)
Tipografie / -utilaj de tipărire Astraflex -utilaj de tipărire Novoflex -utilaj de tipărire Windmoeller & Hoelscher Pregătire tipare – utilaj; Spălare Cyrel, uscătoare Cyrel Distilare / utilaje de distilare ROTO400 și D W100	Compuși organici volatili	Instalație tip VOCUS: reactor tip Vocus, H=10m, D=3,5 m, cu sistem de admisie aer încărcat cu COV și sistem de pulverizare apă; filtru biologic format din cultură de bacterii depusă pe suport inert; tanc de amestecare a apei cu nutrienți și cu aerul de tratat; senzor monitorizare a concentrației nutrienților și a nivelului apei în tancul de amestecare; sistem de conversie a frecvenței de	18.000	10,80	3



		operare; sistem de vane, pentru evacuarea aerului tratat în atmosferă și recircularea apei în sistem; calculator de proces.			
--	--	---	--	--	--

b) Emisii captate și netratate

Sectia/instalația	Poluanți	Echipment pentru evacuare și dispersie
Sectia folie - ventilație NATURALA	Compuși organici volatili	
Sectia pregătire tipare: - exhaustare încăpere atelier+laborator		1 ventilator (h= 4,5 m), Q=7.000 mc/h; Coș: H=6.5m; D=500 mm Cos: H=6,5m; D=320mm
Sectia fabricare pungi: - exhaustare utilaje		H=6.5 m; D=320 mm; Q =345 mc/h; H = 6,5 m; Dn = 320 mm; Q =170 mc/h; H = 6.5 m; Dn = 320 mm; Q =500 mc/h
Sectia serigrafie: - exhaustare utilaje		Coș: H=5.5 m; D=700mm; Q =12.000 mc/h;
Sectia laminare: -utilaje de laminare Super Symplex		Q ₁ = 1500mc/h, Q ₂ = 3600mc/h; 2 Coșuri: H=8.5 m, D=250mm
Sectia tiparire ofset în rotativă		1 cos, H = 4,5 , Dn = 350 mm

9.1.2 CONDIȚIE: Operatorul este obligat să utilizeze și să mențină în stare optimă de funcționare toate sistemele de captare, tratare și dispersie a poluanților.

9.1.3 CONDIȚII: În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de captare, tratare și dispersie a emisiilor, operatorul are obligația de a opri în cel mai scurt timp posibil faza procesului tehnologic generatoare de poluanți, până la remedierea situației.

- va notifica, în cel mai scurt timp: APM Bihor, GNM – Secția Comisariatul Județean Bihor, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data repunerii în funcțiune a instalației /

19

echipamentului de depoluare, perioada în care a funcționat fără sistem de depoluare;

- va păstra înregistrări despre toate aceste incidente;

9.1.4. CONDIȚIE: Activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea va fi reluată numai după remedierea defecțiunii.

9.2. APA

- Sistem de canalizare de tip divizor:

- rețea de canalizare pentru apele uzate menajere, construită din conducte din PE cu D_n=250 mm, cu lungime de cca. 820 m, cu deversare în canalizarea și stația de epurare a apelor de la S.C. European Food S.A.

- rigole betonate pentru colectarea apelor meteorice, cu deversare în rețeaua hidrografică din zonă.

- rigole de scurgere în jurul depozitului temporar de deșuri periculoase, prevăzută cu separator decantor anterior **evacuării în canalizarea ape uzate** spre stația de epurare a SC EUROPEAN FOOD SA

- Nu rezultă ape tehnologice uzate.

9.3 SOL

9.3.1. Surse de poluare:

- scurgeri accidentale de substanțe și preparate chimice; scurgeri accidentale de carburanți;

- poluanți din efluenți gazoși.

9.3.2. CONDIȚIE: pentru reducerea riscului de contaminare a solului, operatorul va asigura depozitarea materiilor prime și a deșeurilor rezultate din activitatea de producție numai pe suprafețele betonate existente în magaziile/depozitele aferente.

19



9.3.3. Operatorul va respecta următoarele măsuri pentru evitarea poluării solului:

Punct vulnerabil	Metoda de evitare a poluării solului
Spațiile de producție, magazii, etc.	- suprafețe betonate, protejate anticoroziv
Solvenții cu conținut de COV	- stocați în recipiente etanși rezistenți la coroziunea specifică
Rigole de scurgere în jurul depozitului temporar de deseuri periculoase, prevăzută cu separator decantor anterior evacuării în canalizarea apelor uzate , spre stația de epurare a SC EUROPEAN FOOD SA	- verificarea etanșeității recipientilor de stocare reziduuri de distilare.
Depozitare deșeurilor generate din activitate.	- depozitarea numai în spații betonate, special amenajate, cu ventilație naturală, securizate.
Căii de acces	- întreținerea corespunzătoare a căilor de acces betonate sau asfaltate

9.4 ALTE DOTĂRI

- Unitatea dispune de spații închise – hale, pentru desfășurarea proceselor de producție.
- Materiile prime lichide se stochează în magazia de chimicale, în recipiente etanși, protejați împotriva scurgerilor accidentale.

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

10.1. AER

10.1.1. Emisii din surse dirijate

10.1.1.1. În desfășurarea activității autorizate, titularul va asigura respectarea următoarelor valori limită de emisie, prevăzute în **Anexa 7, Partea 2 a Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și stabilite pe baza celor mai bune tehnici disponibile, a caracteristicilor tehnice ale instalației și a condițiilor locale de mediu.

20

a) Emisii rezultate din procesele tehnologice desfășurate pe amplasament

Surse de emisie	Punct de emisie	Poluanți specifici	Valoare limită de emisie
utilaje de tipografiere și distilare	tubulatură de evacuare după filtru biologic	compuși organici volatili	în gazele reziduale captate, tratate - 100 (mg C/Nmc)
secții de producție	coșuri de evacuare – după instalații de exhaustare	compuși organici volatili	emisiile fugitive (F) - 20% din consumul total de solvent, prevăzută pentru un consum anual de solvent > 25 to/an.

Condiții :

- Valoarea limită de emisie pentru compuşii organici volatili conținuți în gazele reziduale evacuate din biofiltru nu poate depăși concentrația masică de 100 mg/m³, indicată ca **total carbon**; valoarea limită de emisie se raportează la suma concentrației masice a tuturor compuşilor organici volatili din emisie.
- Valorile emisiilor fugitive pentru compuşii organici volatili nu trebuie să depășească 20% din cantitatea de solvent utilizată, în conformitate cu valorile limită de emisie pentru compuşii organici volatili prevăzute în **Anexa 7, Partea 2 a Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și completările ulterioare.

20



- Se va urmări asigurarea randamentului de captare a gazelor reziduale cu conținut de compuși organici volatili pentru biofiltru de min. 85 %.
- Operatorul are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice dirijate și nederijate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind:
 - manipularea și depozitarea materiilor prime și materialelor;
 - controlul proceselor; întreținerea echipamentelor de depoluare.

10.1.2. Imisii

10.1.2.1 Imisiile specifice determinate de activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să depășească valorile limită stabilite prin standardele în vigoare privind protecția atmosferei.

10.2. APA (inclusiv apă subterană)

10.2.1. Ape uzate

- Pentru apele uzate evacuate în canalizarea S.C. European Food S.A. se vor respecta prevederile stabilite prin contractele de preluare a apelor uzate.

Condiție Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

10.3 SOL

- Concentrațiilor poluanților specifici activității nu vor depăși limitele pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute în Ordinul MAPPM 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului.

10.4 ZGOMOT

10.4.1. Surse:

- funcționarea motoarelor de acționare ale instalațiilor de producție;
- funcționarea ventilatoarelor.

10.4.2 Nivelul de zgomot admis:

- Valorile limită pentru nivelul de zgomot, aplicabile zonelor de locuit, sunt cele specificate în SR 10009/ 88 – Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

CONDITIE: Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote în afara amplasamentului în locații sensibile la zgomot, care depășesc condițiile prezentei autorizații.

10.5. Miros

10.5.1. Sursele de miros specific (vopsele, diluanții, etc.) identificate:

- utilaje de tipărire, zona de pregătire tipar, utilaje de spălare, uscare, utilaj de distilare ;

Toate aceste zone sunt prevăzute cu instalații de exhaustare. Amplasamentul este situat în zonă industrială, la distanță mare de zone sensibile.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1.1 Deșeuri nepericuloase

Cod conform Deciziei CE 955/2014	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Mod de depozitare temporară
15 01 02	deșeuri folie polietilenă, polipropilenă	rebut/mașini extrudere, debitări	Spațiu depozitare amenajat lângă hala injecție
15 01 02	deșeuri capace/preforme polietilenă	rebut fabricare capace/preforme	
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	ambalare materii prime	
15 01 03	ambalaje de lemn-paleți	stocare folie	
15 01 04	ambalaje metalice (aluminiu)	activități de întreținere	
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	producere folie laminată, metalizare, tipografiere	butoaie, în magazie
08 03 99	deșeuri aluminiu	metalizare folie	butoaie, în magazie



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

Cod conform Deciziei CE 955/2014	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Mod de depozitare temporară
20 03 01	deșeuri menajere amestecate	activități administrative	pubele ecologice, platformă betonată

11.1.2 Deșeuri periculoase

Cod conform Deciziei CE 955/2014	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Mod de depozitare temporară
08 01 17*	deșeuri de solvenți de la spălări componente	solvent uzat-tipografie	recipienți metalici, în magazie
08 01 13*	nămoluri cu conținut de solvenți organici	reziduu distilare solvent uzat	
13 02 07*	uleiuri uzate	întreținere echipamente	recipienți
15 01 10*	ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	butoaie cu rezidii de substanțe periculoase	Spațiu amenajat, magazia de produse chimice
15.02.02*	absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	întreținere echipamente, activitate de producție	Recipienți metalici, în magazie
20 01 21*	Corpuri de iluminat	sisteme de iluminare	magazia de piese schimb

11.2. Deșeuri refolosite

Cod conform Deciziei CE 955/2014	Denumire deșeu	Proveniența	Destinația
08 01 17*	deșeuri de solvenți de la spălări componente tipografie	solvent uzat-tipografie	Distilare și reutilizare

11.3. Deșeuri valorificate

Cod conform Deciziei CE 955/2014	Denumire deșeu	Sursa de deșeu	Operația de valorificare
15 01 02	deșeuri folie polietilenă, polipropilenă	rebut/mașini extrudare, debitări	R3
15 01 02	deșeuri capace/preforme polietilenă	rebut fabricare capace/preforme	R3
15 01 01	ambalaje de hârtie și carton	ambalare materii prime	R3
15 01 03	ambalaje de lemn-paleți	stocare folie	R3
15 01 04	ambalaje metalice	Activități întreținere	R4
15 01 05	ambalaje de materiale compozite	producere folie laminată, metalizare, tipografiere	R3
08 03 99	deșeuri aluminiu	metalizare folie	R4

Condiție: La comercializarea deșeurilor, operatorul se va asigura că unitățile dețin autorizații de colectare/valorificare/eliminare pentru respectivele categorii de deșeuri.



11.4 Deșeuri eliminate :

Cod conform Deciziei CE 955/2014	Denumire deșeu	Proveniența	Operația de eliminare
20 03 01	deșeu menajer	activități administrative	D5
08 01 13*	nămoluri de cerneluri	reziduu distilare	D13
13 02 07*	uleiuri uzate	întreținere echipamente	D13
15 01 10*	ambalaje contaminate cu substanțe periculoase	aprovizionare cu vopsele, solvent, etc.	D13
15.02.02*	absorbanți, materiale filtrante materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase	întreținere echipamente, activitate de producție	D13
20 01 21*	corpuri de iluminat	sisteme de iluminare	D13

11.5. **CONDIȚII**

- Deșeurile periculoase vor deține fișa deșeurii întocmită conform Regulamentului 1357/2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE
- Deșeurile periculoase vor fi însoțite de anexa 1 sau/și anexa 2, după caz, conform HG 1061/2008;
- Pe amplasament este interzisă depozitarea definitivă a oricărui tip de deșeuri;
- Conform prevederilor legislației de mediu în vigoare, depozitarea temporară a deșeurilor periculoase nu va depăși un an.
- Operatorul are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.
- Eliminarea / valorificarea/recuperarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat în prezenta autorizație la punctele 11.3 și 11.4 și în conformitate cu legislația națională.
- Nu trebuie eliminate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia;
- Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor HG nr. 856/2002 și ale Legii 211/2011, republicată, privind regimul deșeurilor, modificată și completată prin O.U.G. nr. 74 din 17.07.2018 aprobată prin Legea nr. 31 /2019;

11.9 Deșeurile industriale recuperabile: ambalaje din hârtie - carton, ambalaje din plastic, ambalaje din lemn, ambalaje metalice, etc. vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

- ✓ Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, republicată, modificată și completată prin O.U.G. nr. 68 / 2016 și O.U.G. nr. 74 din 17.07.2018, aprobată prin Legea 31/2019;
- ✓ Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- ✓ Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile;
- ✓ HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenței gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, modificată și completată cu HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- ✓ HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- ✓ HG nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin O.U.G. nr. 74 din 17.07.2018;
- ✓ Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri din ambalaje;



- ✓ OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată și modificată prin OG 25/2008, OUG 37/2008 și Ordonanța 15/2010 aprobată prin Legea 167/2010, OUG 115/2010, OUG 31 din 27.08. 2013, Legea 384 / 24.12. 2013, O.U.G. nr. 74 din 17.07.2018.
- ✓ Ordinul nr. 549/2006 privind aprobarea modelului și conținutului formularului “Declarație privind obligațiile la Fondul pentru Mediu” și a instrucțiunilor de completare și depunere a acestuia, modificată cu Ordinul 1477/2010;
- ✓ Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat și completat cu Ordinul nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009 și Ordin MMP 1032/2011.

11.10 Operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă societate sunt ambalate, identificate și inscripționate după cod deșeu și gestionate conform legislației, asigurându-se trasabilitatea deșeurilor, în conformitate cu standardele în vigoare privind astfel de etichetare. Până la valorificare, colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie pre colectate și depozitate temporar în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător; Sa detina fișa deșeurii cf regulamentului CE 1357/2017;

11.11. Operatorul are obligația întocmirii unui registru de evidență și trasabilitate a deșeurilor completat cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Bihor ca parte a Raportului anual de mediu.

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ / PREVENIRE ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ, SIGURANȚA INSTALAȚIEI

12.1. Amplasamentul nu se încadrează în prevederile Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

Operatorul trebuie să dețină *Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență*. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar.

Planul care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, trebuie să conțină cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Caracteristicile și amplasarea echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare

Operatorul va întocmi anual Programul de revizii și reparații pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.



Programul anual de revizii și reparații trebuie reactualizat anual până la data de 31 ianuarie al fiecărui an.

Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate instalațiile / echipamentele și utilitățile de care dispune societatea (depozitele pentru materii prime și auxiliare; instalații de alimentare cu apă; clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, etc.).

Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- costul reparațiilor sau intervențiilor.

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. MONITORIZARE AER

13.1.1. Emisii din surse dirijate

Punct de emisie	Poluanți specifici	Frecvența de monitorizare
Tubulatură de evacuare - filtru biologic Tipografie/ -utilaj de tipărire Astraflex -utilaj de tipărire Novoflex -utilaj de tipărire Windmoeller& Hoelscher Pregătire tipare –spalare plăci flexografice Distilare / utilaje de distilare ROTO400 și D W100	compuși organici volatili	anual
Secția pregătire tipare / coș exhaustare atelier	compuși organici volatili	anual
Secția laminare/ 2 coșuri - utilaje de laminare		
Secția serigrafie / coș –exhaustare utilaje		
Secția tiparire ofset în rotativă /coș – exhaustare uscător		
Secția folie – ventilație naturală		
Secția pregătire tipare: exhaustare încăpere laborator		
Secția fabricare punji: - exhaustare utilaje		

- Se vor realiza cel puțin 3 măsurători discontinue cu durata de o oră, în timpul exploatării la capacitate normală a instalațiilor ;
- Indicatorul COV va fi determinat atât la intrarea cât și la ieșirea gazelor reziduale din biofiltru, pentru verificarea randamentului de captare și tratare al acestuia.
- Măsurătorile se vor face în regim normal de funcționare a instalațiilor tehnologice.
- Conform Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale, anexa 7, partea a 8 - a, valorile limită de emisie în gazele reziduale, pentru compușii organici volatili se considera respectate dacă:
a. în cursul unui exercițiu de măsurare valoarea medie calculată a tuturor valorilor măsurate nu depășește valoarea limită de emisie pentru compușii organici volatili;
b. nici una dintre valorile medii orare calculate nu depășește valoarea limită de emisie pentru compusii organici volatili, multiplicată cu un factor egal cu 1,5.

13.1.2 Se va întocmi un raport cu măsurătorile efectuate în care se vor înregistra rezultatele obținute în urma determinarilor efectuate. În raport se vor menționa:

- Tehnica de măsurare utilizată.
- Starea de funcționare a instalațiilor și a echipamentului de reducere a emisiilor de COV.



13.1.3 Operatorul are obligatia sa intocmeasca si sa raporteze anual, pana la 01.02. a anului in curs, pentru anul precedent , PLANUL DE GESTIONARE AL SOLVENTILOR ORGANICI CU CONTINUT DE COV, elaborat conform Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale, anexa 7, partea a 7 – a, cu modificările și completările ulterioare ;

13.1.4 Operatorul are obligatia sa demonstreze autoritatii competente pentru protectia mediului conformarea cu valorile limita de emisie a COV in gazele reziduale si valorile limita pentru emisiile fugitive prevazute in Legea 278 privind emisiile industriale

13.1.5 Nici o emisie in aer nu trebuie sa depaseasca valoarea limita de emisie stabilita in prezenta autorizatie. Este obligatoriu sa nu existe alte emisii in aer semnificative pentru mediu, necunoscute la data emiterii prezentei autorizatii integrate de mediu.

13.1.6 Monitorizarea si determinarile emisiilor vor fi realizate conform cu prevederile prezentei autorizatii.

13.1.7 Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se vor face cu firme autorizate.

13.1.8 Toate echipamentele de reducere, control si monitorizare trebuie calibrate si intretinute conform standardelor in vigoare si a regulamentelor interne.

13.1.9 Dupa efectuarea unei modificari substantiale in instalatie care duce la o crestere > 10% a consumului de COV operatorul are obligatia sa demonstreze autoritatii competente pentru protectia mediului respectarea prevederilor Legii 278 privind emisiile industriale

Imisii: nu este cazul.

13.2 Apă

Ape uzate menajere evacuate în rețeaua de canalizare aparținând de SC European Food S.A. :

- Indicatorii se vor încadra în limitele maxime admise prin HG 188/2002 cu modificările și completările din HG 352/2005 – NTPA 002/2005;
- Monitorizarea emisiilor în apele menajere uzate se vor realiza conform contractului cu operatorul rețelei de canalizare care preia apele uzate menajere.

Apa pluvială: indicatorii se vor încadra în limitele maxime admise prin HG 188/2002 cu modificările și completările din HG 352/2005 – NTPA 001/2005.

Ape freatiche:

- se monitorizează o dată la 5 ani conform prevederilor Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 2017.

13.3.Sol

_ se monitorizează o dată la 10 ani, conform prevederilor Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101 / 2017,.

13.4. Deșeuri

13.4.1. Deșeuri tehnologice:

Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, modificată prin HG 210/2007, a Deciziei CE nr. 955/2014 pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase și a Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

Cu frecvență anuală se va completa gestiunea deșeurilor : Statistica Deșeurilor – Chestionarul Proddes in Sistemul Integrat de Mediu și Chestionarul GD Trat pentru recuperarea solvenților.

Pentru transportul deșeurilor către alte amplasamente autorizate se va respecta HG 1061/2008 și se vor raporta anual anexele 2 de încărcare/descărcare deșeuri periculoase * asigurarea trasabilității.

13.4.2 Deșeuri de ambalaje:

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile HG 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificată și completată prin O.U.G. nr. 74 / 17.07.2018, aprobată prin Legea 31/2019. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje către autoritățile competente pentru protecția mediului se va face conform Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje: anexa 1 sau după caz anexa 2.



13.5. Zgomot – nu este cazul.

13.6. Miros– nu este cazul;

13.7. Monitorizarea activității în vederea demonstrării conformării cu cerințele BAT:

Conform prevederilor Documentului de referință privind cele mai bune tehnici disponibile din domeniul tratării suprafețelor utilizând solvenți organici - august 2007, operatorul are următoarele obligații:

13.7.1 Monitorizarea emisiilor de COV prin măsurători anuale atât la intrarea cât și la ieșirea gazelor reziduale din biofiltru, pentru verificarea randamentului de captare și tratare al acestuia și întocmirea planului de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV anual (**BAT 18**), în conformitate cu prevederile Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, cap. VII, secțiunea 3;

13.7.2 Intocmirea bilanțului COV anual și la solicitare (**BAT 19**) și demonstrarea conformării cu prevederile Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, Anexa 7;

13.7.3 Monitorizeze parametri tehnologici specifici fiecărui utilaj, în special a celor de tipărire flexografică, a instalației de tratare COV și păstrarea înregistrărilor parametrilor monitorizați.

13.7.4 Întreținerea și verificarea periodică a sistemelor de exhaustare și tratare în vederea menținerii acestora în parametri proiectați (**BAT 19**);

13.7.5. Reducerea, recircularea apei de răcire a utilajelor (**BAT 22**) - **audit privind utilizarea eficientă a apei, la fiecare 3 ani;**

13.7.6. Utilizarea substanțelor mai puțin periculoase: cerneluri pe bază de apă, (**BAT 32**);

13.7.7. Managementul energetic (**BAT 24, BAT 28, BAT 37**) - **audit privind utilizarea eficientă a energiei, la fiecare 3 ani.**

13.8.Date privind monitorizarea:

13.8.1 Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată în conformitate cu standardele în măsurare specifice, iar pentru emisiile gazoase și cu prevederile SR EN-15259/2008-*Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare*

13.8.2 Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

13.8.3 Monitorizarea fiecărei emisii pentru apă trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile specifice din standardele de metodă.

13.8.4. Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

13.7.5 Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

CONDITII

14.1. Date generale:

14.1.1 Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi schimbate, amendate printr-un accept scris al Agenției pentru Protecția Mediului Bihor.

14.1.2 Operatorul autorizației trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează desfășurarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției. După notificarea incidentului, Operatorul trebuie să depună la sediile: Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu- Serviciul Comisariatul Județean Bihor, raportul privind incidentul.

14.1.3 Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de desfășurarea activității. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații.



Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în Raportul anual de mediu.

14.1.4 Formatul registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

14.1.5 Toate rapoartele trebuie certificate ca fiind precise și reprezentative de către managerul agentului economic titular al autorizației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta anual datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare conform cap. 13 și va raporta datele după realizarea măsurătorilor la: Agenția pentru Protecția Mediului Bihor și Primăria Comunei Drăgănești.

14.2.2. Raportarea se va realiza cu respectarea standardului EN 15259:2007 pentru emisiile gazoase și va cuprinde cel puțin următoarele:

-date privind operatorul: nume, sediu;

-date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):

- numele instalației;
- locația instalației;
- sursa de emisie;
- condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
 - pentru fiecare poluant monitorizat:
- tipul poluantului;
- felul măsurătorii: continuu, momentan;
- cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
- metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare, etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii cuprinde: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA (concentrații maxime admise) și VLE (valori limită de emisie), conform cap. 10; rezultatele monitorizărilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

14.2.3. Prelevarea și analiza probelor privind monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare dotate cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice, prin metode de analiză conform Catalogului Standardelor Românești.

14.2.4. Operatorul are obligația de a înregistra și arhiva buletinele de analiză emise de terți.

14.3. Contribuția la Registrul european al poluanților emisi și transferați (E-PRTR):

14.3.1. Operatorul activității are obligația de a raporta la APM Bihor, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșuri periculoase.



14.3.2. Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

14.3.3. La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din *Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006* și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

14.3.4. Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

14.3.5. Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

14.3.6. Poluanții specifici activității desfășurate de titular, încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, la activitatea de la pct. 9.c., care trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite sunt următorii:

Nr. crt.	Nr. CAS	Poluant	Prag pentru emisiile		
			în aer coloana 1a) (kg/an)	în apă (coloana 1b) (kg/an)	pe sol (coloana 1c) (kg/an)
1.		Compuși organici volatili nemetalici (NMVOC)	100.000	-	-

14.3.7. Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșuri în afara amplasamentului, se raportează de către operator respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

14.4 Raportul anual de mediu

14.4.1. Raportul anual de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică, audit deșuri);
- evidența gestiunii deșeurilor, trasabilitatea deșeurilor valorificate, eliminate conform ierarhiei deșeurilor;
- auditul privind deșeurile și auditul energetic;
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- inventarul substanțelor și preparatelor periculoase;
- bilanțul COV pentru 12 luni și planul de gestionare al solvenților organici cu conținut de COV;
- analiza impactului activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului prin prezentarea rezultatelor monitorizărilor efectuate (se vor atașa buletine de analiză și alte documente relevante) rezultatele măsurătorilor;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență actualizat;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.

14.4.2. Raportului anual de mediu (RAM) va fi transmis la APM Bihor și la Primăria Comunei Drăgănești.

14.5. Alte raportări

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarelor specifice activității desfășurate conform *Ordinului 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;*



- rezultatele monitorizării calității apei freactice din foraje– o dată la 5 ani;
- rezultatele monitorizării calității solului – o dată la 10 ani.

14.6. Mod de raportare :

Raportările	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării
Raportul anual de mediu (RAM)	anual	31 martie, n+1 pentru anul de raportare „n”
Raport anual GD Proddes și GD Trat in SIM și pe suport de hârtie; Regulamentul 2150/2002/CE privind statistica deșeurilor	anual	Sesiuni de raportare anuale; 31 martie, n+1 pentru anul de raportare „n”
Raport privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, conform Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje	anual	interval 01.02 – 25.02. n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportul anual pentru Registrul poluanților emiși și transferați (EPRTR) Regulament 166/2006	anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raport privind substanțe chimice periculoase -Import/producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate, în SIM	anual	interval 01.02 – 15.06, n+1 pentru anul de raportare „n”
Raportarea în Registrul activităților „IED” din SIM	anual	interval 01.04 – 30.05, n+1 pentru anul de raportare „n”
Reclamații (când ele există)	lunar	după înregistrare la titular
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produc	-
Raportare conform Ordin 3299/2012	Anual	15 martie n+1 pentru anul de raportare „n”
Raport monitorizare pentru apele subterane - conform Legii 278/2013	O dată la 5 ani	
Raport privind rezultatele monitorizării calității solului conform Legii 278/2013	O dată la 10 ani cu excepția cazului în care această monitorizare se bazează pe o evaluare sistematică a riscului de contaminare	
Raport anual privind transportul deșeurilor in România	Anexele 1 și 2	Trimestrial si anual
Raportarea rezultatelor monitorizărilor pentru toți factorii de mediu	La termenele stabilite prin AIM	În termen de 5 zile de la primirea rezultatelor monitorizărilor
Alte raportări	periodic	Conform solicitării autorității de mediu

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform art. 3 din Directiva 2008/1/CE privind prevenirea și controlul integrat al poluării și Directiva 2010/75/CE privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;



- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care permite reutilizarea acestora.
- Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea autorizației trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:
 - modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
 - modificări privind deținătorul instalației;
 - măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

15.3 În cazul în care Operatorul urmează să deruleze sau să fie supuși unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea Operatorului, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, acesta este obligat să notifice autoritatea competentă pentru protecția mediului cu elementele noi intervenite, necunoscute la data emiterii autorizației.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori care implică schimbarea operatorului, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

15.4 Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

15.5 Operatorul este obligat să informeze autoritățile competente pentru protecția mediului despre orice schimbare adusă instalației sau procesului tehnologic. Autoritatea locală pentru protecția mediului reanalizează, după caz, condițiile de funcționare stabilite în autorizația integrată de mediu.

15.6 În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă la Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Bihor:

- încetarea funcționării permanente a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

15.7 Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

15.8 Operatorul trebuie să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Bihor, Garda Națională de Mediu-Comisariatul Județean Bihor prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații :

- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.
- orice generare anormală de deseuri de producție (mortalități).

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reparației.



15.9 Operatorul trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- solicitarea care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- datele de monitorizare; alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.10 Operatorul trebuie să păstreze pe amplasament documentele de mediu din care fac parte: autorizația integrată de mediu, documentele care au stat la baza eliberării ei, rapoartele prezentate, RAM, registrul poluanților emiși și transferați, registrul de evidența a managementului deșeurilor și registrul cu datele de monitorizare, alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

15.11 Documentele de mediu vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/ sau autorității de control pentru verificări.

15.12 În conformitate cu prevederile OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului, conducerea MULTIPACK SRL, prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului și gestiunii deșeurilor, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

15.13 Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la APM Bihor și la autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.14 În conformitate cu OUG 196/2005 actualizată, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

15.15 Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform OUG 195/2005, actualizată, privind protecția mediului, art. 70, lit.i aprobată prin Legea 265/2006, modificată și completată prin OUG nr. 75 / 19.07.2018.

16 MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

CONDITII:

16.1 Operatorul trebuie să dețină un plan de închidere agreat de autoritatea competentă pentru protecția mediului. În planul de închidere trebuie să fie incluse minimum următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor subterane;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsurile pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament;
- măsurile de eliminare și, acolo unde este cazul, spălarea conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari.
- refacerea terenului în funcție de folosința ulterioară.

16.5 La încetarea activității urmează a se parcurge cel puțin următoarele etape:

- golirea instalațiilor ;
- oprirea alimentării cu energie electrică;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate spre destinații bine stabilite;
- dezafectarea depozitelor de materii prime, substanțe chimice și produse finite;
- eliminarea corespunzătoare a tuturor deșeurilor de pe amplasament;
- colectarea selectivă și recuperarea materialelor re folosibile;



- dezafectarea construcțiilor și stocarea corespunzătoare a deșeurilor în vederea valorificării/eliminării;
- evacuarea tuturor deșeurilor generate prin dezafectare/demolare
- determinarea gradului de afectare a solului și a apelor subterane;
- ecologizarea platformei.

16.6 Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a operatorul.

16.4. Operatorul trebuie să notifice APM Bihor în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității în vederea stabilirii obligațiilor de mediu, conform art.10 din OUG 195 din 22.12.2005, actualizată, privind protecția mediului,

16.5. În cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității Operatorul trebuie să-și asume obligațiile de mediu pe baza raportului de amplasament refăcut, pentru determinarea poluanților din apa subterană și sol, în punctele indicate în Raportul de amplasament depus pentru autorizare activității, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun;

16.6. La încetarea definitivă a activității, operatorul evaluează starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință menționat la alin. (2), operatorul ia măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul privind situația de referință. În acest scop se ia în considerare și fezabilitatea tehnică a unor astfel de măsuri.

16.7. În cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, operatorul ia măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa actuală sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

17 . GLOSAR DE TERMENI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului	Agencia pentru Protecția Mediului Bihor , Oradea, B-dul Dacia, nr. 25A Conform competențelor prevăzute în HG 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului,
Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5 București
Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu – Serviciul Comisariatul Județean Bihor , Oradea, B-dul Dacia, nr. 25A
Anual	Toată perioada sau părți ale unei perioade de 12 luni consecutive
Autoritatea Locală	<<Primăria și Consiliul Local >>
BAT	Cele Mai Bune Tehnici Disponibile
CAT	Colectivul de Analiză Tehnică
Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice
IPPC	Prevenirea și controlul integrat al poluării
Locație sensibilă la zgomot	Orice locuință, hotel sau pensiune, centru de tratament, centru de învățământ, loc de cult sau distracție sau orice altă amenajare sau zonă cu atracție ridicată care, pentru propria funcționare, necesită absența zgomotului la un nivel supărător.
Lunar	Cel puțin de 12 ori pe an la intervale de aproximativ o lună
RAM	Raportul Anual de Mediu
SIM	Sistem Integrat de mediu



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul. Dacia nr. 25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259/444.590; Fax. 0259/406.588

GD Proddes	Statistica deșeurilor generate
GD Trat	Tratarea deșeurilor (recuperarea solvenților)
EPRTTR	Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați
Săptămânal	În timpul tuturor săptămânilor de exploatare a instalației
Semestrial	Toata perioada sau parti ale unei perioade de 6 luni consecutive
Trimestrial	Toata perioada sau parti ale unei perioade de 3 luni consecutive, începând cu prima zi a lunii ianuarie, aprilie, iulie sau octombrie
Operatorul	MULTIPACK SRL

**Director Executiv,
Ing. Sanda Daniela MERCEA**

**Intocmit
Ing. Enache Felicia
Consilier superior**

**Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizări
ing. Timea MARE**

3 ex.

