



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SATU MARE**

Arh.404/2011

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**  
**Nr.87 din 04.07.2011**  
**Revizuită la 14.12.2021, la 31.01.2023**  
**și la 04.05.2023**

Ca urmare a cererii adresate de Storsack Romania SRL, cu sediul social în județul Botoșani, municipiul Botoșani, Calea Națională număr 1F, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare cu numărul 249/21.03.2011,

a Deciziei de transfer a autorizației de mediu nr. 100/26.03.2012 de la Storsack Romania SRL la Greif Flexibles Romania SRL,

a solicitării de revizuire a autorizației de mediu depusă de Greif Flexibles Romania SRL, cu sediul în orașul Negrești-Oaș, str. Victoriei nr. 3, județul Satu Mare, înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 7183/07.07.2021 cu completările ulterioare,

a Deciziei de transfer a autorizației de mediu nr. 705/19.05.2022 de la Greif Flexibles Romania SRL la FPS Flexibles Romania SRL,

a solicitării de revizuire a autorizației de mediu depusă de FPS FLEXIBLES ROMANIA SRL, cu sediul în municipiul Botoșani, Calea Națională nr. 1F, județul Botoșani, înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 14025/09.12.2022, cu completările ulterioare,

a solicitării de revizuire a autorizației de mediu depusă de FPS FLEXIBLES ROMANIA SRL, cu sediul în municipiul Botoșani, Calea Națională nr. 1F, județul Botoșani, Sucursala Negrești-Oaș, cu sediul în orașul Negrești-Oaș, str. Victoriei nr. 3, județul Satu Mare, înregistrată la APM Satu Mare cu nr. 3656/22.03.2023,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării, în baza Hotărârii Guvernului nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, în temeiul prevederilor OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2006 privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare, a Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, a Ordinului MMAP nr.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu, cu modificările ulterioare, a Ordinului MMDD nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, se revizuește

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

pentru: **FPS FLEXIBLES ROMANIA SRL – Atelier de prelucrări mase plastice**  
din județul Satu Mare, localitatea Negrești Oaș, strada Victoriei nr.3  
care prevede desfășurarea următoarelor activități:  
cod CAEN: 2222 – Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic

1320 – Producția de țesături

3811 – Colectarea deșeurilor nepericuloase

3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate

Se încadrează în prevederile Legii nr. 278/2013 anexa nr. 7 partea a 2-a pct. 3 – “Alt tip de rotogravură, flexografie, tipărire serigrafică în rotativă, unități de laminare sau glazurare” cu valoarea de prag de consum al solvenților organici > 15 tone/an.

*Documentația de solicitare a autorizației de mediu conține: Fișă de prezentare și declarație elaborată de beneficiar, planul de situație și panul de încadrare în zonă și următoarele documente emise de alte*



*autorități:* Certificat de Înregistrare-Cod Unic de Înregistrare 17719702; Certificat Constatator emis în baza declarației pe propria răspundere privind îndeplinirea condițiilor de funcționare; Contract de prestări servicii pentru transportul și eliminarea deșeurilor, Contract de prestare a serviciului de salubritate, Contract de vânzare-cumpărare a deșeurilor colectate selectiv, Contract de vânzare-cumpărare a deșeurilor de mase plastice, Contract privind furnizarea apei potabile, Contract de locațiune, Monitorizarea de compuși organici volatili, Raport privind gestiunea solvenților cu conținut de compuși organici volatili, Fișe tehnice de securitate ale substanțelor folosite.

*Documentația de solicitare a revizurii autorizației de mediu (anul 2021) conține:* fișa de prezentare și declarație actualizată întocmită de titularul activității, Contract de închiriere cu International Polysacks SA/2005 cu act additional valabilitate termen, Contract Apaserv alimentare cu apă și canalizare (2014); Contract Romcarbon Buzău – preluare deșeuri plastic nr. 3249/17.10.2013, Contract cu Bio-Pak SRL nr. 01/15.01.2019, contract Nord Eco Solution SRL Băița nr. 04/01.01.2021, contract Mondorek SRL nr. 87/24.03.2015, contract salubritate Cleanman SRL nr. 177/15.09.2019, Plan de gestionare solvent organici, fișe tehnice de securitate.

*Documentația de solicitare a revizurii autorizației de mediu (anul 2022) conține:* fișa de prezentare și declarație actualizată întocmită de titularul activității, plan de situație actualizat, fișe tehnice de securitate preparate chimice.

*Documentația de solicitare a revizurii autorizației de mediu (anul 2023) conține:* fișa de prezentare și declarație (referitoare la linia de reciclare saci big bag, mase plastice) actualizată întocmită de titularul activității.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

- 1) Solicitarea vizei anuale în termen de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația de mediu, conform Ordinului MMAP nr.1150/2020 pentru aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și a autorizației integrate de mediu modificat prin Ordinul 3309/2022.
- 2) Furnizarea de informații și conformarea cu procedura de reglementare a activităților ce cad sub incidența prevederilor Legii nr. 278/2013 Capitolul V – Dispoziții speciale aplicabile instalațiilor și activităților care utilizează solvenți organici.
- 3) Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizației de mediu, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii acesteia, înainte de realizarea modificării.
- 4) Este obligatorie solicitarea acordului de mediu pentru proiecte de investiții noi și pentru orice modificare sau extindere a activității care poate avea efecte semnificative asupra mediului, conf. Legii nr. 292/2018 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.
- 5) Titularul activității are obligația să notifice Agenția pentru Protecția Mediului Satu Mare dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii.
- 6) Titularul de activitate are obligația să depună documentele solicitate prin prezenta, în forma, condițiile și termenele stabilite de APM Satu Mare și de legislația în vigoare.
- 7) Se vor respecta și se vor reînnoi contractele care au stat ca bază la emiterea autorizației de mediu.
- 8) Conform prevederilor OUG nr. 196/2005 privind fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu modificările și completările ulterioare, titularul activității are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului pentru mediu.
- 9) Importul de deșeuri se va desfășura cu respectarea Regulamentului (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14.06.2006 privind transferurile de deșeuri.

**Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.**

Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz.

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

În situația modificării, completării sau abrogării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul activității are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului activității.

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații de mediu se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004 cu completările și modificările ulterioare.

#### I. Activitatea autorizată :

1. Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate): total incintă industrială închiriată cu suprafața de 33298,47 mp, din care:

1.1. Secția de fabricare saci – suprafața construită 18499,27 mp + drumuri, spații verzi 5778,60 mp:

<i>Extrudere</i>			
Extruder PE	S=207,00 mp	1 linie extrudere PE	9,5 tone/zi
Extruder MFI	S=204,75 mp	1 linie extrudere MFI	1,5 to/zi
Extruder PP	S=3967,55 mp	3 linii extrudere PP	22 to/zi
<i>Țesătorie</i>	S=6415,90 mp	Mașini circulare de țesut pânză – 54 buc	19,5 to/zi
		Mașini de țesut chingă – 6 buc	1,5 to/zi
		Mașini de răsucit – 2 buc	1,1 to/zi
		Bobinatoare – 3 buc	20 to/zi
Instalație regranulat	S=191,60 mp		
<i>Cașerat</i>	S=962,40 mp	Instalație de cașerat – 1 buc	7 to/zi
		Mașini de tăiat-sudat folie – 2 buc	8,5 to/zi
<i>Confecții și imprimare</i>	S=3428,15 mp	Mașini de tăiat pânză PP – 7 buc	35000 saci/zi
		Mașini de imprimat saci PP – 3 buc	40000 imprimări/zi
		Instalație de reciclat deșeu cerneală/solvent – 1buc	40 kg/zi
		Mașini de cusut – 60 buc	35000 saci/zi
		Mașini de manșetat – 25 buc	25000 saci/zi
		Mașini de rolat saci – 2 buc	12000 saci/zi
		Prese de balotat saci – 4 buc	35000 saci/zi
Deposit materii prime, semifabricate, produse finite	S=1960 mp		
Magazine produse finite	S=217,36 mp		
Deposit produse chimice	S=44 mp		



Birouri	379,16 mp		
Spații anexe, utilități	521,4 mp		
		<i>Mijloace de transport:</i>	
		Electro-motostivuitoare – 12 buc	
		Autoturisme – 7 buc	

1.2. Secția de reciclare saci - cu suprafață construită 5145,60 mp + drumuri de acces 3400 mp:

Hala de producție	2389,25 mp	Dotări utilaje, instalații conf. tabel 1.2.1
Anexe administrative, sanitare etc	204,35 mp	
Stația de tratare biologică	325,00 mp	Descriere – cap.II.pct.1...
Deposit materii prime	1180 mp	
Deposit produse finite	1080 mp	
Platformă betonată	475,00 mp	

Table 1.2.1. – lista dotări, utilaje, instalații în cadrul secției de reciclare saci big-bag:

<i>Faza 1 – tocare/ sortare/ spălare/ uscare materii prime (=deșeurii plastic= saci big bag)</i>	
Ghilotine – tocare grosieră saci	Prelucrează deșeurii de saci PE și PP cu cod deșeu 07 02 13 și 15 01 02
Separator ballistic (300 mm; reziduu < 60 mm)	Rezultă materie primă mărunțită PE și PP precum și reziduuri (deșeurii cod 12 01 02 și 20 02 02)
Utilaj de sortare optic (separă PE de PP)	Separă materialele: PE de PP
Bandă transportoare cu detector metale și sistem de desprăfuire	Sistem de desprăfuire cu caracteristici prezentate la cap.II.pct.1
Granulator	2 buc; capacitatea 1 tonă/h fiecare
Separator prin fricțiune (spălare prin frecare)	
Spălare turbo – cu apă	
Separare hidrocyclonică+vibrații – cu apă	
Uscător mecanic – uscare-centrifugare	
Uscare termală – cu aer cald (aerotermă de 20 kW)	
Siloz depozitare	V=0,8 mc
<i>Faza 2 – extrudare/regranulare PE sau PP</i>	
-bandă transportoare cu detector de metale	
-recipient de tăiere cu lame rotative	
-combinație tăietor-compactator-extruder (instalație de încălzire-răcire)	
-unitate de granulare = peletizoare cu inel de apă	
-ventilator pt transport peleți plastic	
-ciclon de uscare	
-siloz de depozitare 0,8 mc	→ambalare în saci sau cutii octabin

2. Descrierea amplasamentului:

Incintă închiriată, cu suprafața totală de 33298,47 mp, în partea de sud a orașului Negrești-Oaș, în zonă industrială; suprafața construită este de 23644,87 mp, drumuri și spații verzi 9653,60 mp; incinta este betonată (cu excepția spațiilor verzi) și îngrădită.

3. Descrierea activității/instalației (care utilizează solvenți organici):

-imprimare rotativă a cernelurilor cu conținut de compuși organici volatili pe suprafața sacilor de material plastic PP și PE în cursul operației de fabricare ambalajelor (saci) din material plastic;  
 -solidificarea stratului imprimat se realizează prin operații de uscare controlată; instalație proprie de regenerat deșeurilor cerneală/solvent cu capacitatea de 40 kg/zi;

-consumul de solvenți organici în sectorul de imprimare este de 47,35 tone/an (valoarea calculată pe baza consumului la nivelul anului 2020), astfel încadrează instalația sub incidența Legii nr. 278/2013 Capitolul V și Anexa 7.

4. *Materiile prime, cantități de solvenți organici cu conținut de COV utilizați, materiale auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – (mod de depozitare, cantități):*

Granule PP+PE	29,34 to/zi	10207 to/an
Granule UV	0,42 to/zi	147,5 to/an
Vopsea pt imprimat	0,03 to/zi	11,33 to/an
Solvent pt vopsea	0,12 to/zi	40,56 to/an
Diluant vopsea (auto)	0,04 to/zi	3,46 to/an
Vopsea pt imprimat (pe bază de apă)	0,03 to/zi	11,33 to/an
Coloranți	0,23 to/zi	80,07 to/an
Carbonat de calciu	0,70 to/zi	244 to/an
Ulei alb (țesătorie + răsucit)		27,145 to/an
Ulei Limanol 29BF (extrudare)		4,217 to/an
Ambalaje conf. cap. IV		
<i>Secția reciclat saci</i>		
Saci big bag PE, PP sau deșeurilor de PE, PP	24 tone/zi	
Purtători de plastic (mediu de creștere biologic la sistemul de epurare biologică a apei de spălare)	2 tone/5 ani	
Despumant	0,069 to/zi	
Îngrășământ cu fosfat	0,015 to/zi	
Uree 46	0,383 to/zi	
Polimer NI6613	0,007 to/zi	
Agent de separare CFX	0,17 to/zi	
Polimer lichid	0,007 to/zi	
NaOH	0,061 to/zi	

5. *Utilități - apă, canalizare, energie (surse, cantități, volume):*

-Alimentarea cu apă utilizată în scop igienico sanitar și tehnologic (răcirea utilajelor + operații de spălare la secția de reciclat saci – completarea pierderilor prin evaporare) din rețeaua de apă potabilă existentă asigurat de locator.

-Evacuarea apelor uzate menajere provenite de la instalațiile sanitare se face în rețeaua de canalizare din zonă.

-Evacuarea apelor uzate de la secția de reciclat saci în rețeaua de canalizare după preepurare în stație de preepurare chimică și biologică – doar în caz de avarii sau reparații care necesită golirea instalației; în mod current apa de spălare se recirculă.

-Alimentarea cu energie electrică se face din sistemul național, de la rețeaua existentă din zonă.

-Energia termică pe bază de energie electrică (CT electrice în zona administrativă)

6. *Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității:*

6.1.

<i>Prelucrare granule mase plastic – fabricare saci</i>	
Materia primă (granule PP, PE) → linii extrudare → fire PP/foii PE;	-instalație regranulare
Fire PP (pe tuburi PVC, Al) → mașini circulare de țesut pânză/mașini de țesut chingă/mașini de răsucit;	
Pânza PP → instalația de cașerare	

Pânza PP→secția confecției saci → imprimare cu vopsele/cerneluri pe bază de solvenți cu conținut de COV	-instalație de reciclare solvent (distilare)
---	--

### 6.2. Colectare deșuri de saci big-bag din PE și PE:

-colectarea deșurilor cu cod 15 01 02 (saci big bag PE și PP), cod 07 02 13 (deșuri de materiale plastice PE și PP) și cod 19 12 04 (deșuri de materiale plastice), rezultate din procesul tehnologic propriu de fabricare saci precum și achiziționate de la terți, de pe piața internă sau externă: deșuri nepericuloase, depozitate în saci big bag în spațiile disponibile din cadrul secției de reciclat saci – cantități conform cap. IV din prezenta autorizație;

### 6.3.

<i>Secție reciclat saci</i>	
Saci PP, PE, deșuri plastic cu compoziție adecvată → mărunțire (ghilotină) → separator ballistic (<300 mm și <60 mm) → sortare optică → detector metale → granulator	
Granule PE, PP → spălare prin frecare → spălare turbo → separare hidrociclonică → uscător mecanic → uscare termică →depozitare	-apele de spălare se recirculă, după trecerea prin instalația de preepurare chimică și cea biologică
Granule PE/PP spălate, uscate → extrudare → peletizare →depozitare	

### 7. Particularități ale monitorizării/supravegherii instalației:

- evidența gestiunii solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili, măsurători de COV periodice sau la solicitarea autorităților competente (conf. capitolul III – monitorizarea mediului)

### 8. Obligații ale titularului de activitate/instalație:

8.1. Respectarea valorilor limită de emisie pentru gazele reziduale și a valorilor limită pentru emisiile fugitive ale compușilor organici volatili, conform Legii nr. 278/2013 anexa nr. 7 partea a 2-a.

8.2. Furnizarea către autoritatea competentă pentru protecția mediului, o dată pe an sau/și la cerere, bilanțul de solvenți și alte informații necesare verificării conformării prevederile Legii nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare.

8.3. Raportarea, la termenele stabilite, a datelor specifice activității, conform cap. III pct. 2 din prezenta.

9. Indicații ale altor autorități competente: respectarea reglementărilor în vigoare

### 10. Produse și subproduse obținute - cantități, destinație:

10.1. Linia de prelucrare granule mase plastice și fabricare saci, alte produse:

Fire PP, PE	21,12 to/zi
Folie PE	8,21 to/zi
Tesături	19,01 to/zi
Chingi	1,05 to/zi
Saci	30510 buc/zi

10.2. Linia de reciclat saci, deșuri de material plastic:

Granule PP70	16,1 tone/zi
Granule PE30	6,9 tone/zi

11. Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție: nu este cazul.

12. Alte date specifice activității: (coduri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): nu sunt.

13. Programul de funcționare – ore/zi, zile/săptămână, zile/an: 8 ore/zi; 7 zile/săptămână; 257 zile/an

## II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului:

1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare

### 1.1. Secția de fabricat saci big bag

-instalații de exhaustare, imprimare, evacuare hote 3x9600 mc/h, înălțimea 10m, diametru 0,5m



- instalații de aspirație a aerului (9 buc) cu debite de 30000 – 9600 – 6200 mc/h cu evacuarea la H=2 m, din care 3 buc x 30000 mc/h la liniile de imprimare echipate cu hote de captare
- aeroterme (2 buc) de 1400 mc/h în pirodomurile de fum
- ventilatoare (5 buc) de 14000 mc/h în pirodomurile de fum
- ventilatoare industriale de tavan (7 buc)

## 1.2. Secția de reciclat saci

1.2.1. Stație tratare chimică – pentru apele de spălare recirculate, capacitatea 35 mc/h:

Separator cu lamelă V=1000 l	+ stație automată de preparare polimer lichid
Rezervor tampon 10 mc	-agitator -pompe de dozare agent antispumant -pompa de dozare polimer
Instalație de flotație 35 mc/h	-stație automată de preparare polimeri V=500 l; agitator
Rezervor de apă 10 mc	
Grupuri de pompare	
Presa de deshidratare nămol 6,7 mc	

1.2.2. Stație de tratare biologică ape de spălare recirculate:

Rezervor apă tehnologică uzată recuperată 580 mc, umplut cu "purători de plastic" (mediu de creștere biologic)	-agitator -pompa dozare antispumant
Rezervor tampon 5 mc	
Instalație de flotație 5 mc/h	-dozare NaOH + agenți de separare -stație dozare polimer 50 l/h
	Stație automată preparare polimeri rezervor de 500+570 l
	Stație pompare nămol 8 mc/h

1.2.3. Sistem de desprăfuire la instalațiile de sortare, mărunțire, transport deșeuri PE/PP prelucrate, dotat cu tubulatura de colectare emisii de praf și pulberi, ciclon de filtrare cu V=28,6 mc, dotat cu material filtrant din poliester, format din 45 elemente, cu suprafața de filtrare de 85,6 mp/element, cu ventilator de 23000 mc/h. Praful captat colectat și stocat în saci big bag.

2. *Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:*

2.1 Titularul activității 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

2.2 Titularul activității se va asigura că sunt întocmite instrucțiuni de exploatare și întreținere a instalațiilor pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, că acestea sunt cunoscute și respectate de personalul de specialitate

3. *Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții:*

3.1 Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise conform HG nr. 188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.

3.2 Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită admise, conform Ordinului MAPPM nr. 462/1993 - condiții tehnice privind protecția atmosferei; respectarea Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare.

3.3 Nici o emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.

3.4 În cursul desfășurării activității pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici un receptor sensibil la zgomot, astfel ca nivelul maxim al zgomotului la limita incintei nu va depăși limitele maxim admise conform SR 10009/2017.

#### 4. Calitatea apelor uzate evacuate:

- apele uzate menajere la evacuarea în rețeaua de canalizare a orașului Negrești-Oaș, respectă prescripțiile Normativului NTPA 002 (HG nr.188/2002 modificată și completată de HG nr. 352/2005 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvativ a apelor uzate)
- apele tehnologice se recirculă în sistemele de răcire ale utilajelor din cadrul secției de fabricare saci;
- apele de spălare de la secția de reciclat saci se recirculă, după trecerea prin stația de tratare chimică și stația de tratare biologică; apele de spălare sunt evacuate în rețeaua de canalizare doar în caz de avarie sau reparații capitale.

#### 5. Emisiile totale anuale de COV:

Valorile - limită de emisie pentru activitatea autorizată sunt reglementate de Legea nr. 278/2013, Anexa nr. 7 partea a 2-a, pct. 3 - "alt tip de rotogravură, flexografie, tipărire serigrafică în rotativă", pentru valoarea de prag de consum > 25 tone/an, astfel:

- valorile-limită de emisie în gazele reziduale: 100 mg C/Nmc
- valorile-limită pentru emisiile fugitive: 20% din cantitatea de solvent utilizată

### III. Monitorizarea mediului:

*Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor :*

- Emisii, indicator COV, la exhaustările de la liniile de imprimare (3 puncte) – conform Cap.II pct.5

#### 2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea:

	Date solicitate	Periodicitate, termene
1	Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili conf. Legii nr. 278/2013 cap.V. art. 62, respectiv anexa nr. 7	anual
2	Analiză aer, emisii, 3 puncte de recoltare, indicator: COV	semestrial
3	Raportarea privind inventarele locale de emisii conform Ordinului MMP nr.3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă.	anual
4	Evidența cronologică lunară a deșeurilor, care se publică în format tabelar și se pune la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării, conform Legii nr. 17/2023 pentru aprobarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.	permanent, raportare anuală până la 15 martie
5	Evidența cantităților de ambalaje gestionate conform Ordin MMP nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje	anual, până la 25 februarie
6	Alte date solicitate de autoritatea pentru protecția mediului referitoare la starea factorilor de mediu, sau orice informații legate de datele care au stat la baza emiterii autorizației	

### IV. MODUL DE GOSPODĂRIRE A DEȘEURILOR ȘI AMBALAJELOR

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități), stocate temporar/mod de stocare, valorificate, mod de eliminare:

Tip deșeu/	Cod deșeu*	cantitate	Mod de stocare temporară/gestionare
Deșeuri de materiale plastice (PE, PP)	07 02 13	77,1 to/lună	Recipient adecvat, spațiu amenajat; se reciclează parțial în instalația proprie de reciclare din cadrul secției de fabricat saci; restul se prelucrează în secția de reciclat



			saci – cod operație de valorificare conform Anexei nr. 3 la OUG 92/2021: R3	
Deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase	08 03 12*	0,23 to/lună	Se reciclează (parțial); reziduul se stochează în butoaie de 220 l în spațiu amenajat	
Deșeuri de ambalaje cu conținut de substanțe periculoase	15 01 10*	0,03 to/lună	Recipient adecvat în spațiu amenajat	
Absorbantți contaminați	15 02 02*	8000 buc/lună	Containere speciale/se refolesc, după spălare la unitate specializată	
Deșeuri de hârtie, carton	15 01 01	3,13 to/lună	Container adecvat, spațiu amenajat	
Deșeuri de lemn (paleți)	15 01 03	67,24 to/lună	Se recirculă până la deteriorare	
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	4,5 to/lună	Pubelă	
<i>Faza de tratare deșeuri=materii prime la secția reciclare (instalația de captare pulberi, instalații de mărunțire, sortare, transportoare)</i>				
Particule material plastic	12 01 05	100 kg/lună	1,2 tone/an	5 mc/an
Amestecuri metalice	17 04 07	10 kg/lună	0,12	3
Pământ și pietre	20 02 02	100 kg/lună	1,2	5
Ambalaje metalice	15 01 04	1500 kg/lună	18	20
<i>Sistemul de tratare a apelor de spălare</i>				
Ambalaje contaminate	15 01 10*	100 kg/lună	1,2 tone/an	3 mc/an
Deșeu purtătorii de plastic din reactorul biologic	07 02 13	2 tone/5 ani	-	-
Nămoluri din tratarea apelor	19 09 02	1000 kg/lună	2,4	5
Absorbantți...contaminați	15 02 02*	200 kg/an	2,4	5

\* cod deșeu conform Deciziei 2000/532/CE, cu modificările ulterioare

## 2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență):

Tip deșeu/	Cod deșeu*	cantitate	Mod de stocare temporară/gestionare
Deșeuri de materiale plastice (PE, PP) de la terți	07 02 13	50 tone/lună	Recipient adecvat, spațiu amenajat; se prelucrează în secția de reciclat saci – cod operație de valorificare conform Anexei nr. 3 la OUG 92/2021: R3
Deșeuri de materiale plastice (PE, PP) rezultate din activitatea secției proprii de fabricat saci (punctele de lucru Negrești-Oaș și Botoșani)	07 02 13	60 tone/lună	
Deșeuri de Saci big bag de PE, PP de la terți (import)	15 01 02	600 tone/lună	
Materiale plastice și de cauciuc	19 12 04	90 tone/lună	

\*cod deșeu conform Deciziei 2000/532/CE, cu modificările ulterioare.

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare): deșeurile generate se depozitează în spații adecvate amenajate, separat pe categorii, cf. pct.1

## 4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- 4.1. deșeurile reciclabile (ambalajele de materiale plastice, altele decât saci big bag, ambalaje hârtie, carton, lemn) se predau la unități specializate autorizate;
- 4.2. absorbantii contaminați sunt colectați în containere de siguranță și transportate la unitate specializată (MEWA Austria) pentru decontaminare în vederea refolosirii.
- 4.3. deșeurile de cerneluri cu conținut de solvenți se regenerează (distilare) și se reintroduc în procesul tehnologic.
- 4.4. deșeurile de PE și PP reciclabile parțial se regranulează și se reintroduc în procesul tehnologic și parțial sunt valorificate în secția proprie de reciclat saci. Capacitatea liniei de reciclare materiale plastice este de 24 tone/zi.
- 4.5. modul de respectare a prevederilor art. 34 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023:

a) codul/codurile operațiilor de valorificare potrivit Anexei nr. 3	R3 – reciclarea/recuperarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți
b) tehnologia aplicată pentru fiecare tip de operațiune:	Este prezentată la cap. 1 al prezentei autorizații.
c) tipurile și cantitățile exprimate în tone și volum de deșeuri care pot fi tratate, inclusiv originea acestora;	-deșeu material plastic (deșeu tehnologic de la secția de fabricație proprie sau deșeuri de plastic colectate/achiziționate de la terți): 24 tone/zi = 80 mc -deșeuri ambalaje plastic (saci big bag colectați/achiziționați): 24 tone/zi = 80 mc -proveniența deșeurilor prelucrate: deșeuri proprii de fabricație de la secția de fabricat saci (de la punctele de lucru din Negrești-Oaș și din Botoșani) -deșeuri de saci big bag PP și/sau PE, respectiv deșeuri de materiale plastice colectate de pe piața internă și externă
d) tipurile și cantitățile de deșeuri și/sau produse care rezultă din instalație exprimate în tone/an și volum;	Produse: -granule PP sau granule PE (în funcție de materia primă utilizată în instalația de reciclare): 8640 tone/an = 12000 mc/an  Deșeuri rezultate: Cf. pct. 1 din cap. IV
e) condițiile tehnice și tehnologice de funcționare a instalației de tratare;	sunt prezentate la cap. 1 al prezentei autorizații.
f) măsurile de siguranță și de prevenire care trebuie luate;	-instruirea personalului cu privire la exploatarea instalațiilor și utilajelor liniei de reciclare
g) modul de operare a instalației de tratare astfel încât să nu apară efecte dăunătoare sau disconfort asupra mediului sau sănătății umane;	-utilizarea utilajelor conform specificațiilor producătorului -utilajele sunt prevăzute cu senzori, care opresc funcționarea acestora în caz de avarie
h) monitorizarea și controlul instalației de tratare, după caz, astfel încât să nu pună în pericol sănătatea umană și să nu dăuneze mediului;	-(întocmire) respectare Regulament de întreținere instalații de depoluare (aer, apă) -monitorizare automată procesul de tratare a apei de spălare
i) măsurile de închidere și de întreținere ulterioară, după caz;	-conform programului de mentenanță al unității de producție
j) specificarea perioadei de timp și a capacității de stocare	-deșeu tehnologic propriu provenit de la punctele de lucru de la Negrești-Oaș și Botoșani (cod 07 02 13): 60 tone/lună = 150 mc/lună

exprimate în volum și tone a deșeurilor de pe amplasament.	-deșeu mase plastic achiziționate de la terți (cod 07 02 13) 50 tone/lună = 125 mc/lună -deșeu ambalaj plastic PP și PE achiziționate de la terți (cod 15 01 02): 600 tone/lună = 1500 mc/lună -deșeuri mase plastice și cauciuc (cod 19 12 04) achiziționate de la terți: 90 tone/lună = 36 mc/lună
--	--

## 5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului:

5.1.1. Deșeurile trebuie transportate în conformitate cu prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de recuperare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul prin mirosuri dezagreabile sau prin împrăștierea sau abandonare a acestora.

5.1.2. Transportul deșeurilor se va face numai cu autovehicule înscrispionate cu litera "D" la loc vizibil.

## 5.2. Măsuri pentru protecția mediului - obligații privind modul de gestionare a deșeurilor:

5.2.1 Operatorii economici care colectează și/sau transportă deșeuri au obligația de a le verifica vizual dacă sunt separate corespunzător și de a le prelua separat și a nu le amesteca în timpul transportului cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

5.2.2 Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului care colectează deșeuri au obligația să predea numai la instalații autorizate pentru operațiuni de valorificare sau eliminare, după caz, prevăzute în anexele nr. 3 și 7, cu respectarea prevederilor art. 21 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

5.2.3 Titularul unei activități economice de gestionare a deșeurilor și/sau generatoare de deșeuri are obligația să desemneze o persoană din rândul angajaților proprii care să urmărească și să asigure îndeplinirea obligațiilor legale privind gestionarea deșeurilor sau să delege această obligație unei terțe persoane. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul prevenirii generării de deșeuri și al managementului deșeurilor, inclusiv în domeniul substanțelor periculoase ca urmare a absolvirii unor programe de perfecționare și specializare recunoscute la nivel național, conform prevederilor Ordonanței Guvernului nr. 129/2000 privind formarea profesională a adulților, republicată, cu modificările și completările ulterioare.

5.2.4 Unitățile și întreprinderile care valorifică deșeurile, producătorii/deținătorii de deșeuri au următoarele obligații

- să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului
- să evite formarea de stocuri de deșeuri care urmează să fie valorificate, precum și de produse care rezultate în urma valorificării care ar putea genera fenomene de poluare a mediului sau care să prezinte riscuri asupra sănătății populației
- să adopte cele mai bune tehnici disponibile în domeniul valorificării deșeurilor

5.2.5 Producătorii/deținătorii de deșeuri au obligația să dețină spații special amenajate pentru stocarea deșeurilor în condiții care să garanteze reducerea riscului pentru sănătatea umană și deteriorării calității mediului

5.2.6 Pentru asigurarea unui grad înalt de valorificare, producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023 și pentru facilitarea sau îmbunătățirea pregătirii pentru reutilizare, reciclării și altor operațiuni de valorificare, au obligația să colecteze deșeurile separat și să nu le amestece cu alte deșeuri sau materiale cu proprietăți diferite.

5.2.7 Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri, în cazul în care acest lucru este necesar pentru a se respecta alin. (1) și a se facilita sau îmbunătăți valorificarea, adoptă măsurile pentru a elimina, înainte sau în timpul valorificării, substanțele periculoase, amestecurile și componentele provenite de la deșeuri periculoase, pentru a fi tratate în conformitate cu prevederile art. 4 și art. 21 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

5.2.8 Operatorii economici generatori de deșeuri iau măsuri pentru: reducerea volumului deșeurilor generate, în special al deșeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare.



- 5.2.9 Producătorii și deținătorii de deșeuri persoane juridice sunt obligați să efectueze și să dețină o caracterizare a deșeurilor periculoase generate din propria activitate și a deșeurilor care pot fi considerate periculoase din cauza originii sau compoziției
- 5.2.10 Este interzisă reclassificarea deșeurilor periculoase ca deșeuri nepericuloase de către producătorul sau deținătorul de deșeuri prin diluarea sau amestecarea acestora în scopul de a diminua concentrațiile inițiale de substanțe periculoase la un nivel mai mic decât nivelul prevăzut pentru ca un deșeu să fie definit ca fiind periculos.
- 5.2.11 Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, precum și operatorii economici autorizați din punctul de vedere al protecției mediului să desfășoare activități de colectare, transport, stocare și tratare a deșeurilor periculoase sunt obligați să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației potrivit prevederilor art. 21 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea nr. 17/2023, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală
- 5.2.12 Producătorii și deținătorii de deșeuri periculoase, inclusiv comercianții și brokerii care intră fizic în posesia deșeurilor, au obligația să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale.
- 5.2.13 Amestecarea include diluarea substanțelor periculoase.
- 5.2.14 Producătorii și deținătorii de deșeuri sunt obligați să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase, acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 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. 1.907/2006, cu modificările și completările ulterioare.
- 5.2.15 Persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială, pentru care autoritatea competentă pentru protecția mediului a emis o autorizație de mediu/autorizație integrată de mediu, având în vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care respectă un anumit design al produselor, și să adopte măsuri de reducere a pericolozității deșeurilor. Programul se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională. Programul se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării.
- 5.2.16 Producătorii de deșeuri și deținătorii de deșeuri au obligația de a se asigura că deșeurile sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare, în conformitate cu prevederile art.4 și art.21 din OUG nr.92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată prin Legea nr. 17/2023.
- 5.2.17 Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea populației și fără a dăuna mediului, în special:  
-fără a genera riscuri de contaminare pentru aer, apă, sol, faună sau floră  
-fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau mirosurilor și  
-fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special
- 5.2.18 Abandonarea, aruncarea, precum și ascunderea deșeurilor sunt interzise.
- 5.2.19 Eliminarea, deținerea, păstrarea deșeurilor în afara spațiilor autorizate în acest scop sunt interzise.
- 5.2.20 Se interzice incendierea oricărui tip de deșeu și/sau substanță sau obiect.
- 5.2.21 Îngroparea deșeurilor de orice fel este interzisă.
- 5.2.22 Este obligatorie păstrarea evidenței gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.
6. *Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):*  
Deșeurile municipale amestecate (cod 20 03 01) se colectează în container/pubele și se elimină la un depozit de deșeuri reglementat prin operator de salubritate autorizat.
7. *Monitorizarea gestiunii deșeurilor:*  
7.1 Se realizează cu respectarea OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 17/2023.

7.2 Se va ține o evidență cronologică lunară tabelară a deșeurilor care va cuprinde:

- cod deșeu, cantitatea în tone, natura și originea deșeurilor generate, precum și cantitatea de produse și materiale care rezultă din pregătirea pentru reutilizare, din reciclare sau alte operațiuni de valorificare, eliminare
- destinația, frecvența colectării, modul de transport și metoda de tratare prevăzută pentru deșeuri
- cantitatea de deșeuri în tone încredințată spre eliminare.

8. Ambalajele folosite și rezultate – tipuri și cantități, modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

a. produsele finite se ambalează în containere plastice sau metalice, astfel:

Tipul ambalajului	Cantitatea*
Tuburi carton	0,771 to/lună
Cutii carton	0,635 to/lună
Paleți lemn	7,24 to/lună
Saci big bag pt ambalare granule	480 buc/lună

Cantitatea se referă la ambalajele noi achiziționate; se reutilizează și ambalajele materiilor prime.

b. deșeurile de ambalaje se colectează separat pe sortimente și se predau la unitate autorizată pentru colectare/valorificare/eliminare – conform cap.IV.1 – din prezenta.

c. Se va asigura respectarea Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare.

## V. MODUL DE GOSPODĂRIRE A SUBSTANȚELOR TOXICE ȘI PERICULOASE

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate/transportate (categorii, cantități):

1.1.Preparate utilizate în secția de fabricat saci		
Vopsea pentru imprimat	0,944 to/lună	Găleată metalică 20 l
Solvent pentru vopsea	3,38 to/lună	Container IBC de 1000 l
Diluant pentru vopsea (auto)	1,121 to/lună	Bidon plastic 10 l
Vopsea pentru imprimat pe bază de apă	0,944 to/lună	Găleată metalică 20 l
Ulei alb (pentru țesătorie+răsucit)	27,145 to/an	Container IBC de 1000 l
Ulei Limanol (la extrudare)	4,217 to/an	Container IBC de 1000 l
1.2.Preparate utilizate la tratarea apelor de spălare în Secția de reciclat saci		
Despumant	2,066 to/lună	Container IBC de 1000 l
Îngrășământ cu fosfat	0,454 to/lună	Container IBC de 1000 l
Uree 46	11,491 to/lună	Container IBC de 1000 l
Polimer NI6613	0,396 to/lună	Container IBC de 1000 l
NaOH	1,829 to/lună	Container IBC de 1000 l
Agent de separare CFX	5,105 to/lună	Saci big bag
Polimer lichid	0,215 to/lună	Container IBC de 1000 l
1.3.Combustibil (transport uzinal)		
Motorină	2,116 to/lună	Butoi metalic 200 l

1.4.NU se folosesc substanțe și preparate chimice periculoase cărora le sunt atribuite frazele de pericol: H340, H350, H350i, H360D, H360F

2. Modul de gospodărire:

- ambalare: conf. pct. 1

- transport: mijloace auto ale furnizorului, autorizate ADR, după caz.

- depozitare: depozite amenajate, inscripționate, închise

- folosire/comercializare: imprimare țesături PP, PE; funcționare și întreținere utilaje; tratarea apelor de spălare la secția de reciclat saci; transport uzinal.

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase: conf. cap. IV din prezenta autorizație

4. Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident:

- 4.1 Titularul activității trebuie să se asigure că deține fișele tehnice de securitate ale tuturor substanțelor și amestecurilor periculoase utilizate și că acestea sunt disponibile la amplasamentul activității
- 4.2 Titularul activității are obligația să identifice și să prevină riscurile pe care substanțele și preparatele chimice periculoase le pot reprezenta pentru sănătatea populației și să anunțe imediat iminența unor descărcări neprevăzute sau accidente, autorităților pentru protecția mediului și de apărare civilă
- 4.3 Depozitarea, manipularea cu respectarea prevederilor din fișele tehnice de securitate în conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 830/2015 care modifica Regulamentul nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, restricționarea și autorizarea substanțelor chimice
- 4.4 Respectarea prevederilor din Legea nr. 360/2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, Regulamentul nr.1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor; Regulamentul nr.1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.
- 4.5 Respectarea măsurilor de apărare împotriva incendiilor specifice activității desfășurate și organizarea activității de apărare împotriva incendiilor conform prevederilor legale: Legea nr. 307/12.07.2006 privind apărarea împotriva incendiilor, republicată; Normativul de siguranță la foc a construcțiilor: P118-99; Normele generale de apărare împotriva incendiilor aprobate cu OMAI nr. 163/29.03.2007 și instrucțiuni specifice.

5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

Se va ține evidența strictă: cantitate, caracteristici, mijloace de asigurare a substanțelor și preparatelor chimice periculoase, inclusiv a recipientelor și ambalajelor acestora. La solicitarea autorității de mediu se vor furniza date referitoare la modul de gestiune a substanțelor periculoase și măsurile pentru protecția factorilor de mediu.

**VI. Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV – întocmit conf. Anexa nr. 7 partea a 7-a din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.**

Director Executiv  
dr. Izabella STIER



Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații  
Diana OȘAN

Intocmit  
Katalin HERSH

*Prezenta autorizație are 14 pagini și a fost redactată în 3 exemplare originale.*