

PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

PLAN DE PREVENIRE SI
REDUCERE A CANTITATII DE
DESEURI
PENTRU
SC PRINTING PACKAGING SRL

- 2022-

PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

CUPRINS

1. INTRODUCERE SI CONTEXT

2. SITUATIA ACTUALA

2.1. DATE GENERALE

2.2. DATE PRIVIND ACTIVITATEA DESFASURATA

2.3. DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE

3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

4. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI

GENERATE

PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Prezentul PLAN DE PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI, a fost elaborat in conformitate cu cerintele OUG 92/2021 privind regimul deeurilor, pentru societatea **S.C. PRINTING PACKAGING S.R.L**, avand la baza auditul deeurilor generate la punctul de lucru din Bucuresti, sector 3, B-dul Basarabia nr.256.

In urma rezultatelor auditului de deseuri, societatea a dezvoltat si implementat un plan de reducere a cantitatilor de deseuri generate, prin asigurarea in principal a colectarii selective a deeurilor reciclabile, predarea periodica a deeurilor valorificabile catre societatile autorizate si controlul amanuntit al produselor achizitionate/comercializate. fiind astfel redusa in special cantitatea de deseuri ce este predata spre eliminare finala in depozitele de deseuri.

Gestionarea deeurilor se refera la depozitarea temporara, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea si eliminarea deeurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deeurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

In sensul legii privind regimul deeurilor, semnificatia unor termeni este prezentata mai jos:

- ✓ deseu - orice substanta sau obiect pe care detinatorul il arunca ori are intentia sau obligatia sa il arunce;
- ✓ detinator de deseuri - producatorul deeurilor sau persoana fizica ori juridica ce se afla in posesia acestora;
- ✓ producator de deseuri - orice persoana ale carei activitati genereaza deseuri, producator de deseuri sau orice persoana care efectueaza operatiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deseuri;
- ✓ gestionarea deeurilor - colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deeurilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de eliminare, inclusiv actiunile intreprinse de un comerciant sau un operator economic care se ocupa de valorificare/eliminare deseuri in numele altor persoane;
- ✓ valorificare - orice operatiune care are drept rezultat principal faptul ca deseurile servesc unui scop util prin inlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate intr-un anumit scop sau faptul ca deseurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv in intreprinderi ori in economie in general;

PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

- ✓ eliminare - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie.

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o **ierarhie a optiunilor de gestionare a deeurilor**. Prima optiune este **prevenirea producerii de deseuri, prin alegerea inca din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii**.

Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Etapa de eliminare a deeurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Deseurile se impart in doua categorii mari: **nepericuloase si periculoase** si sunt definite pe categorii in HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deeurilor. Fiecare tip de deeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre in functie de activitatea generatoare, la care se adauga un asterix (*) daca acesta face parte din categoria celor periculoase (ex. 20 01 35*).

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate. La fiecare predare de deseuri se va solicita si se va pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare - descarcare deseuri in urma predarii acestora catre colectorii autorizati.

Producatorii/detinatorii de deseuri sunt obligati sa predea deseurile generate din activitatea sa operatorilor economici autorizati de catre autoritatea publica competenta (Agentiile pentru Protectia Mediului) si sa efectueze operatii de colectare, transport, valorificare si /sau eliminare deseuri in conditiile legislatiei de mediu in vigoare.

Costurile operatiunilor de gestionare a deeurilor sunt suportate de producatorul de deseuri conform principiului „poluatorul plateste”

Operatorii economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului pentru efectuarea operatiunilor de colectare si transport au obligatia sa colecteze selectiv deseurile si sa le transporte numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tartare/eliminare.

Producatorii si/sau detinatorii de deseuri au obligatia valorificarii acestora cu respectarea ierarhiei privind optiunile gestionarii acestora si fara a pune in pericol

PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

sanatatea umana si mediul inconjurator.

Deseurile periculoase (cele care sunt reprezentate cu asterix) trebuie stocate separat in functie de proprietatile fizico-chimice, de compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu, astfel incat sa se poata asigura un grad ridicat de protectie a mediului si a sanatatii populatiei, incluzand asigurarea trasabilitatii de la locul de generare la destinatia finala.

Trasabilitatea este regasita la generator prin evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu anexa 1 a HG856/2002. Evidenta gestiunii deseurilor este intocmita pentru fiecare tip de deoseu, este transmisa anual agentiei de mediu si este pastrata cel putin 3 ani.

2. SITUATIA ACTUALA

2.1. Date generale

DENUMIREA OPERATORULUI	SC PRINTING PACKAGING SRL
SEDIU SOCIAL	Voluntari, Sos. Pipera-Tunari nr.122D, corp C Judetul Ilfov
CUI/REG. COMERTULUI	RO16511966
REPREZENTANT LEGAL	Adelaida Nita
PUNCT DE LUCRU	Bucuresti, sector 3, B-dul Basarabia nr.256, corp C(C3), cam.1, ap.2
ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN)	1812
ZONELE VERIFICATE	Hala de productie
NUME RESPONSABIL/CONTACT	Adelaida Nita

2.2. Date privind activitatea desfasurata

Activitatile desfasurate pe amplasament sunt specifice domeniului tipografic si respecta urmatoarele faze tehnologice principale:

- primirea comenzilor pe suport CD;
- aprovizionarea cu materii prime;
- achizitionare de placi tipografice presensibilizate;
- prelucrare irnagini si texte pe calculator;
- scanare irnagini si texte, copiat pe placi presensibilizate;
- imprimare pe suport de hartie cu cerneala tipografica;
- dimensionarea hartiei de imprimat;
- taiere, caserare, stantare, redimensionare, faltuire, lipire, legatorie;
- livrare comenzi.

2.3. Date privind tipurile de deseuri generate:

Deseurile generate pe amplasament, specifice activitati de tipografie sunt:

- Deseuri menajere si asimilabile (servetele, resturi alimentare, tacamuri) - deseuri municipale amestecate (nepericulos) cod 20 03 01;
- Deseuri de hartie si carton (maculatura, coperti dosare, resturi din producerea produselor finite) nepericulos cod 20 01 01;
- Deseuri de ambalaje de hartie si carton (cutii carton marfuri achizitionate) - deseuri nepericulos cod 15 01 01;
- Deseuri de ambalaje din plastic (PET-uri, folie) nepericulos cod 15 01 02 ;
- Deseuri de metale- cod 20 01 40;
- Deseuri de solutii de developare pe baza de apa pentru placile offset: cod 09 01 02;
- Deseuri lichide apoase cu continut de cerneluri: cod 08 03 08;
- Deseuri nespecificate: cod 07 07 99;
- Deseuri de ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase: cod 15 01 10*;
- Deseuri de absorbanti, material filtrante(inclusive filter de ulei nespecificate in alta parte) cod 15 02 02*.

PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

Deseurile generate, specifice activitatilor de birou, hotel si restaurant desfasurate pe amplasament, sunt prezentate in tabelul 1:

Tabel 1 Deseuri generate in activitatea de productie

Nr. crt	Tipuri de deseuri generate	Cod deeu	Activitate de productie generatoare de deseuri	Modalitatea de gestionare
1.	Deseuri menajere si asimilabile	20 03 01	Birou si hala tiparire	eliminare
2.	Ambalaj de hartie si carton	15 01 01	Hala tiparire	reciclare
3.	Ambalaje de material plastic	15 01 02	Hala tiparire	reciclare
4.	Deseuri de hartie tip maculatura	20 01 01	Hala tiparire	reciclare
5.	Deseuri de metale	20 01 40	Hala tiparire	reciclare
6.	Deseuri de solutii de dezvoltare pe baza de apa pentru placile offset	09 01 02	Hala tiparire	eliminare
7.	Deseuri lichide apoase cu continut de cerneluri	08 03 08	Hala tiparire	eliminare
8.	Deseuri nespecificate	07 07 99	Hala tiparire	eliminare
9.	Deseuri de ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	Hala tiparire	eliminare
10.	Deseuri de absorbanti, material filtrante(inclusive filter de ulei nespecificate in alta parte)	15 02 02*	Hala tiparire	eliminare

3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

- Deseurile municipale - cele asimilabile deseurilor menajere - (resturi alimentare, servetele etc.) –cod 20 03 01 se colecteaza separat, intr-un recipient din plastic (de regula in pubele specifice) etichetat corespunzator.
- Deseuri de ambalaje de carton (ex. cutii de carton de la hartia pentru copiatoare, role carton, etc) (cod 15 01 01), precum si cele de hartie, se colecteaza selectiv intr-un recipient de plastic, etichetat corespunzator, amplasat la punctul de lucru. Societatea se asigura ca deseurile de ambalaj sunt curate si uscate, deoarece instalatiile de sortare si procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi ingreunat.
- Deseuri ambalaje din plastic (cod 15 01 02) pot fi foliile din plastic, PET-urile, pungile,etc. Acestea se colecteaza selectiv intr-un recipient de plastic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzator. Societatea se asigura ca deseurile de ambalaj sunt curate si uscate, deoarece instalatiile de sortare si procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi ingreunat.
- Deseuri de hartie din procesul de productie sau birou (cod 20 01 01) se colecteaza intr-un recipient de plastic. Recipientul si locul de depozitare este etichetat corespunzator cu respectarea cerintei de a pastra deseurile curate si ferite de intemperii.
- Deseuri de metale: cod 20 01 40;Placile de aluminiu se colecteaza intr-un spatiu special amenajat si etichetat, pe paleti de lemn;
- Deseuri de solutii de dezvoltare pe baza de apa pentru placile offset: cod 09 01 02. Colectarea si depozitarea se face in recipienti de tabla(butoaie) etanse, care sunt acoperite si izolate de celelalte tipuri de deseuri.
- Deseuri lichide apoase cu continut de cerneluri: cod 08 03 08. Colectarea si depozitarea se face in recipienti de tabla(butoaie) etanse, care sunt acoperite si izolate de celelalte tipuri de deseuri;

PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

- Deseuri nespecificate: cod 07 07 99. Colectarea si depozitarea se face in recipienti de tabla(butoaie) etanse, care sunt acoperite si izolate de celelalte tipuri de deseuri;
- Deseuri de ambalaje care contin reziduuri de substante periculoase sau sunt contaminate cu substante periculoase: cod 15 01 10*. Colectarea si depozitarea se face pe paleti de lemn,in spatii special amenajate acoperite si inchise;
- Deseuri de absorbanti, material filtrante(inclusive filter de ulei nespecificate in alta parte); cod 15 02 02*. Colectarea si depozitarea se face pe paleti de lemn,in spatii special amenajate acoperite si inchise;

Masuri privind gestionarea deeurilor generate pe amplasament, in conformitate cu legislatia in vigoare

- ✓ Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu
- ✓ Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci/ etc, etichetate corespunzator codului deșeului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinatati.
- ✓ Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/valorificabile este inchis, pe platforma betonata, prevazut cu un acoperis si ferit de intemperii.
- ✓ Deseurile periculoase se stocheaza in recipiente metalice, rezistente la soc mecanic si termic, inchise etans, spatiul de depozitare respectiv sa fie prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale.
- ✓ La predarea deșeurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deșeurilor periculoase sau nepericuloase.
- ✓ Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune in pericol sanatatea umana si ar dauna mediului inconjurator (riscuri de poluare a apei, aerului, solului, fauna, flora, generare de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinatati).
- ✓ Transportul deșeurilor se realizeaza numai de catre operatori economici care detin autorizatie de mediu conform legislatiei in vigoare pentru activitatile de colectare/stocare temporara/tratare/valorificare/eliminare in baza legii privind transportul deșeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.

PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

La predarea deșeurilor se vor completa în 3 exemplare Formularele de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase (Anexa 3) sau Formular de expediție/transport deșeurilor periculoase (Anexa 2), după caz, pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu legea privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea vor fi semnate și stampilate de către, generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeurilor (generatorul, cel care predă aceste deșeurilor). Acest exemplar poate fi trimis și prin fax sau poșta, cu confirmare de primire, către generator, care îl păstrează ca parte a evidenței gestiunii deșeurilor întocmită în conformitate cu HG 856/2002.

- ✓ Deșeurile PERICULOASE pot fi transportate fără alte aprobări de la autorități competente (APM, ISU) NUMAI DACĂ într-un an, indiferent de numărul transporturilor efectuate, cantitatea totală ESTE MAI MICĂ DE 1 TONA. Pentru cantități anuale mai mari de 1 tonă se va respecta regimul strict de înregistrare și avizare
- ✓ Pentru asigurarea trasabilității deșeurilor generate, indiferent de categoria deșeurilor predați (nepericuloși sau periculoși) formularele de încărcare-descărcare deșeurilor nepericuloase sau formularele de expediție/transport deșeurilor periculoase trebuie completate în totalitate, să aibă număr și serie, datele fiecărui operator implicat, categoria de deșeu transportată, CODUL și CANTITATEA colectată, precum și destinația finală (valorificare/eliminare).
- ✓ De asemenea, societatea deține contractele cu toți colectorii autorizați să preia deșeurile generate și autorizațiile de mediu ale acestora, în care se menționează activitatea de preluare, colectare, transport deșeurilor în vederea efectuării operațiunilor de valorificare și/sau eliminare, și cel mai important, codurile deșeurilor colectate. În cazul în care deșeurile sunt preluate în vederea stocării temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligația să pună la dispoziția generatorului datele despre instalația unde se va efectua operația de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizație de mediu, după caz certificat de valorificare/eliminare a deșeurilor preluate).

4. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deeurilor, conform fig. 1.

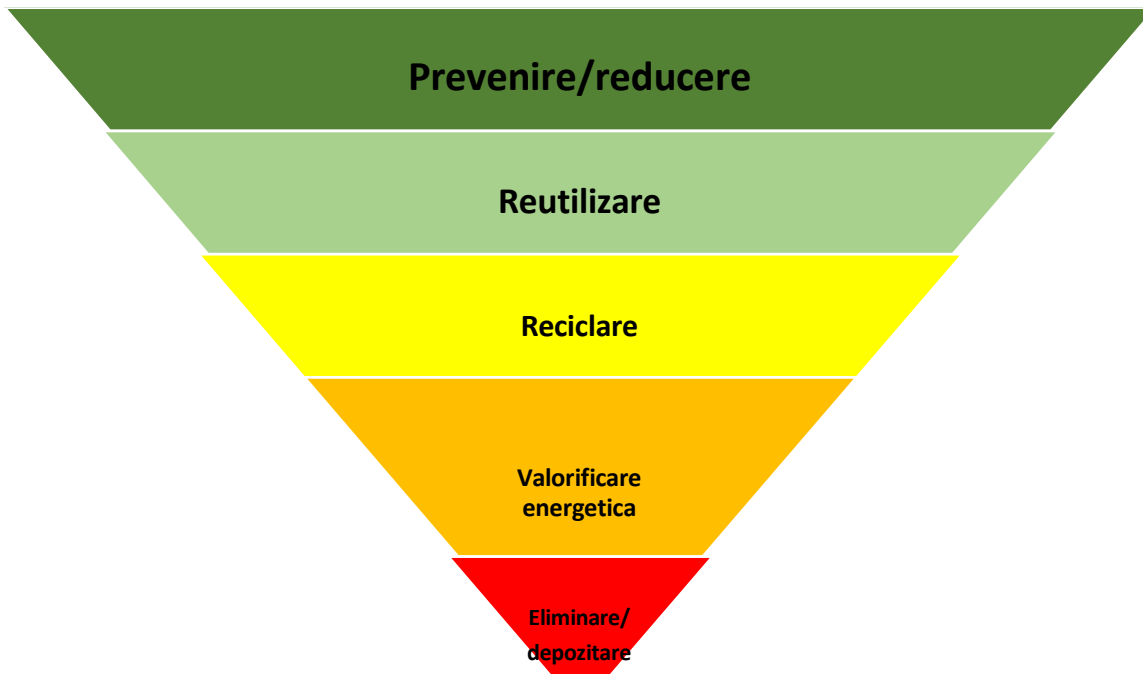


Figure 1 Piramida gestionarii deeurilor

Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri prin alegerea, inca din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci trebuie minimizata cantitatea de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Astfel, colectarea selectiva a deeurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deeurilor trebuie aplicata numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil, astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

Cantitatile de deseuri generate sunt centralizate in evidenta gestiunii deșeurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deșeurilor se transmite anual catre Agentia competenta pentru Protectia Mediului .

Masurile specifice privind prevenirea si/sau reducerea cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizata prin implementarea unor politici si practici cum ar fi:

a. Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice/hartie/carton/metal/lemn

Masuri:

- Micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin scaderea numarului de pahare de unica folosinta de la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/ cani din ceramica.
- Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoselor realizate din materiale textile.
- Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive.
- Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezambalarii.

Responsabil/i: Angajatii/Responsabil punct de lucru

b. Reducerea cantitatiilor de ambalaje contaminate

Masuri:

- Achizitionarea produselor lichide in recipienti de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.
- Inlocuirea produselor chimice de curatenie cu produse ecologice.
- Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase.

Responsabil: Angajatii/Responsabil punct de lucru

PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATII DE DESEURI

c. Imbunatatirea controlului inventarului

Masuri:

- Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte.
- Comandarea de produse numai la comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora.

Responsabil: Angajatii/Responsabil punct de lucru

d. Instruirea angajatilor

Masuri:

- Instruirea angajatilor cu privire la prevenirea generarii deseurilor si obligatia reutilizarii produselor si a prevenirii si colectarii selective a deseurilor.

Responsabil: Responsabil punct de lucru Adelaida Nita

e) Obiective de performanta

- Unitatea isi propune pentru anul 2023 reducerea cantitatii de deseuri generate cu minim 1% ;
- Cresterea procentului de reciclare a deseurilor prin urmarirea permanenta a procesului de colectare separata si reutilizarea eficienta a ambalajelor.

S.C. PRINTING PACKAGING S.R.L