PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

S.C. TECHNO DOPO TOTAL S.R.L.

2022

CUPRINS

1. INTRODUCERE SI CONTEXT 4
2. SITUATIA ACTUALA 7
2.1. Date generale 7
2.2. Date privind activitatatea desfasurata 7
2.3. Date privind tipurile de deseuri generate 8
3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT 9
4. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE 11

Index figuri

Figure 1 Piramida gestionarii deseurilor 11

Index tabele

Table 1 Deseuri generate in activitate 8

1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Conform OUG 92/2021, Art. 44:
(1) *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 periculozității deșeurilor. (Sanctiune: 20-40.000 lei)*
(2) Programul prevăzut la alin. (1) se poate elabora și de către o terță persoană/asociație profesională.
(3) Programul prevăzut la alin. (1) 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. (Sanctiune: 20-40.000 lei)

Operatorii ecomonici care generează deșeuri în urma importului sau a activităților desfășurate, conform legislației actuale, au obligația să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a deșeurilor generate din activitatea proprie sau, după caz, de la orice produs fabricat, inclusiv măsuri care să respecte un anumit design al produselor, precum și să identifice și să adopte măsuri de reducere a periculozității deșeurilor.

Un program de prevenire și reducere a deșeurilor generate trebuie să țină cont de anumite considerente de bază, dintre care amintim:

- O gestionare eficientă a resurselor și, respectiv, a deșeurilor de pe amplasament;
- Proiectarea unui produs ce are la bază reducerea consumului de materii prime și de energie, constând într-un circuit economic construit înca din faza de design astfel încât deșeurile rezultate să fie reintegrate în proces;
- Stabilirea de obiective și indicatori măsurabili;
- Ținte voluntare și alte instrumente.

Conform definiției din OUG 92/2021, prevenirea înseamna toate măsurile ce trebuie să fie luate înainte ca o substanța/ material/ produs să devină deșeu, în vederea:

- reducerii volumului de deşeuri, în special al deşeurilor care nu pot fi pregătite pentru reutilizare sau reciclare;
- reducerea generării de deşeuri în cadrul proceselor legate de producţia industrială, fabricare, luând în considerare cele mai bune tehnici disponibile.
- reducerea impactului negativ al deşeurilor generate asupra mediului şi sănătăţii populaţiei.

În lista privind ierarhia deșeurilor, prevenirea generării deșeurilor este prioritară. Prevenirea are drept scop încurajarea gestionării deșeurilor în vederea reducerii efectelor negative ale acestora asupra mediului.

Prezentul **PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI**, a fost elaborat de catre ZIA MEDEXPERT in conformitate cu cerintele art. 44, alinitatul 2 din OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare, pentru societatea **TECHNO DOPO TOTAL S.R.L.**, avand la baza auditul deseurilor generate la amplasamentul din Pitesti, strada Depozitelor, nr. 38.

In urma rezultatelor auditului de deseuri, societatea a dezvoltat si implementat un program de reducere a cantitatilor de deseuri generate, prin asigurarea in principal a colectarii selective a deseurilor reciclabile, predarea periodica a deseurilor 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 deseurilor se refera la depozitarea temporara, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea si eliminarea deseurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deseurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

In sensul OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, 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 deseurilor sau persoana fizica ori juridica ce se afla in posesia acestora;*
- ✓ *producator iniţial de deseuri - orice persoana ale carei activitati genereaza deseuri;*
- ✓ *gestionarea deseurilor - colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) şi eliminarea deşeurilor, inclusiv supervizarea acestor operaţiuni şi întreţinerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acţiunile întreprinse în calitate de comerciant sau broker;*
- ✓ *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;*
- ✓ *reciclare - orice operaţiune de valorificare prin care deşeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanţe pentru a-şi îndeplini funcţia lor iniţială sau pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică şi conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operaţiunile de umplere;*
- ✓ *reutilizare - orice operaţiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit*

deşeuri sunt utilizate din nou în acelaşi scop pentru care au fost concepute;

- ✓ *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;*
- ✓ *trasabilitate - caracteristica unui sistem de a permite regăsirea istoricului, a utilizării sau a localizării unui deşeu prin identificări înregistrate*

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o **ierarhie a optiunilor de gestionare a deseurilor.** 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 deseurilor 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 clasificate conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului. Fiecare tip de deşeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterix (*) dacă acesta face parte din categoria celor periculoase (ex. 13 01 10*).

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, nerespectarea acestei prevederi fiind sanctionata cu amenda de la 20.000÷40.000lei (OUG 92/2021, art.16).

În conformitate cu principiul "poluatorul plăteşte", costurile gestionării deşeurilor, inclusiv cele aferente infrastructurii necesare şi exploatării acesteia, urmează să fie suportate de producătorul iniţial de deşeuri sau de deţinătorii actuali ori deţinătorii anteriori ai deşeurilor (OUG 92/2021- art.22, alin.1).

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 tratare/eliminare.

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

inconjurator. Altfel, sanctiunile aplicabile sunt cuprinse intre 20.000÷40.000 lei (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.a).

Deseurile periculoase (cele care sunt reprezentate cu asterix) trebuie stocate separat in functie de 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. Nerespectarea celor mentionate anterior atrage dupa sine sanctionarea cu amenda de la 20.000÷40.000 lei (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.a).

Trasabilitatea este regasita la generator prin evidență cronologică lunară tabelară a deseurilor in conformitate cu art. 48 din HG 92/2021. Evidenta gestiunii deseurilor este intocmita pentru fiecare tip de deseu,este transmisa anual agentiei de mediu pana la 15 martie si este pastrata cel putin 3 ani (in conformitate cu art. 48 din HG 92/2021). Lipsa acesteia atrage dupa sine aplicarea unei amenzi cuprinse intre 20.000-40.000 LEI (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.a).

Conform art 20, din OUG 92/2021 constituie contraventie :
(3)Abandonarea deşeurilor este interzisă.
(4)Eliminarea deşeurilor în afara spaţiilor autorizate în acest scop este interzisă.
(5)Incendierea deşeurilor de orice fel este interzisă.
si se sanctioneaza cu amenda de la 50.000-70.000 LEI (OUG 92/2021, art.62, alin.1, lit.b).

2. SITUATIA ACTUALA

2.1. Date generale

DENUMIREA OPERATORULUI	**SC TECHNO DOPO TOTAL S.R.L.**
SEDIU SOCIAL	**Strada Depozitelor, nr. 38, Municipiul Pitesti, Judetul Arges**
CUI/REG. COMERTULUI	**RO23885718**
PUNCT DE LUCRU	**Strada Depozitelor, nr. 38, Municipiul Pitesti, Judetul Arges**
ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN)	**2511 - Fabricarea de construcţii metalice si părţi componente ale structurilor metalice**
DATE PRIVIND ELABORATORUL	
NUME ELABORATOR	**Zaharia Liliana**
DATE CONTACT ELABORATOR	liliana.zaharia@yahoo.com Tel 0722103200

2.2. Date privind activitatatea desfasurata

Activitatile desfasurate de catre TECHNO DOPO TOTAL S.R.L. la amplasamentul din Pitesti, str. Depozitelor, nr. 38, sunt:

- Activitati de birou
- Productie plase sudate
- Productie fier fasonat
- Productie carcase armare piloti
- Livrarea produselor fabricate catre clienti

2.3. Date privind tipurile de deseuri generate

Deseurile ce pot fi generate pe amplasament, specifice activitatii de birou sunt:

- Deseuri menajere si asimilabile (servetele, resturi alimentare, tacamuri) - deseuri municipale amestecate (nepericulos); cod 20 03 01
- Deseuri de hârtie si carton (maculatura, coperti dosare) – nepericulos; cod 20 01 01
- Deseuri de ambalaje din plastic (PET-uri, folie) – nepericulos; cod 15 01 02

Deseurile generate, specifice activitatii de productie desfasurate pe amplasament, sunt prezentate in tabelul 1:

Table 1 Deseuri generate in activitatea de productie

Nr. crt	Tipuri de deseuri generate	Cod deseu	Activitate generatoare de deseuri	Modalitatea de gestionare
1.	Deseuri metalice feroase (span)	12.01.01	Productie	reciclare
2.	Deseuri metalice feroase (fier beton)	16.01.17	Productie	reciclare
3.	Deseu praf trefilare	12.01.02	Productie	reciclare
4.	Uleiuri uzate	13 01 10*	Productie	reciclare
	Absorbanti, materiale filtrante	15 02 02*	Productie	eliminare

3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

- Deseurile municipale - cele asimilabile deseurilor menajere - (resturi alimentare, servetele etc.) – cod 20 03 01 se colecteaza separat, in recipiente din plastic (de regula in pubele specifice) etichetat corespunzator.
- Deseuri de hartie din activitatea sau birou – (cod 20 01 01) se colecteaza intr-un recipient de plastic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzator cu respectarea cerintei de a pastra deseurile curate si ferite de intemperii.
- 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 colecteza selectiv intr-un container, etichetat corespunzator, amplasat in zona de deseuri din activitati administrative. Societatea se asigura ca deseurile deambalaj 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 20 01 02) pot fi foliile din plastic, PET-urile, pungile,etc. Acestea se colecteaza selectiv in recipiente de plastic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzator.
- Deseuri metalice feroase (cod 12.01.01, respectiv 16.01.17) din productie se colecteaza sunt depozitate temporar in containere metalice inscriptionate pe platforma betonata langa hala de productie. Recipientul si locul de depozitare este etichetat corespunzator.
- Deseu praf trefilare (12.01.02) sunt colectati in saci folie in zone marcate corespunzator din incinta halelor de productie.
- Deseurile de absorbanti, materiale filtrante (15 02 02*) sunt colectati in pubele inscriptionate situate in zone marcate corespunzator din incinta halelor de productie.
- Uleiuri uzate (13 01 10*) sunt colectate in butoaie metalice inscriptionate , situate in magazii securizate din interiorul halelor de productie.

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

- ✓ Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deseu.
- ✓ Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deseului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incediu, mirosuri etc pentru vecinatati.

- ✓ Locul de depozitare a deseurilor 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. De asemenea, spațiul de stocare temporară a deșeurilor periculoase este prevăzut cu ventilație corespunzătoare pentru asigurarea temperaturilor scăzute care să nu permită descompunerea materialului organic din compoziția deșeurilor periculoase.
- ✓ La predarea deseurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deseurilor 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 incediu pentru vecinatati).*
- ✓ Transportul deseurilor 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 HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- ✓ La predarea deseurilor se vor completa in 3 exemplare Formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase (*Anexa 3*) sau Formular de expeditie/transport deseuri periculoase (*Anexa 2*), dupa caz, pentru fiecare tip de deseu, in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei. Acestea vor fi semnate si stampilate de catre, generator, transportator si colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deseuri (generatorul, cel care preda aceste deseuri). Acest exemplar poate fi trimis si prin fax sau posta, cu confirmare de primire, catre generator, care il pastreaza ca parte a evidentei gestiunii deseurilor intocmita in conformitate cu HG 856/2002.
- ✓ Deseurile PERICULOASE pot fi transportate fara alte aprobari de la autoritati competente (APM, ISU) NUMAI DACA intr-un an, indiferent de numarul transporturilor efectuate, cantitatea totala ESTE MAI MICA DE 1 TONA. Pentru cantitati anuale mai mari de 1 tona se va respecta regimul strict de inregistrare si avizare prevazut in HG 1061/2008.
- ✓ Pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor generate, indiferent de categoria deseului predat (nepericulos sau periculos) formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase sau formularele de expeditie/transport deseuri periculoase trebuie completate in totalitate, sa aiba numar si serie, datele fiecarui operator implicat, categoria de deseu transportata, CODUL si CANTITATEA colectata, precum si destinatia finala (valorificare/eliminare).
- ✓ De asemenea, societatea detine contractele cu toti colectorii autorizati sa preia deseurile generate si autorizatiile de mediu ale acestora, in care se mentioneaza activitatea de preluare, colectare, transport deseuri in vederea efectuarii operatiunilor de valorificare si/sau eliminare, si cel mai important, codurile deseurilor colectate. In cazul in care deseurile sunt preluate in vederea stocarii temporare la colector (acesta nefiind

valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligatia sa puna la dispozitia generatorului datele despre instalatia unde se va efectua operatia de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizatie de mediu, dupa caz certificat de valorificare/eliminare a deseurilor 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 deseurilor, conform fig. 1.

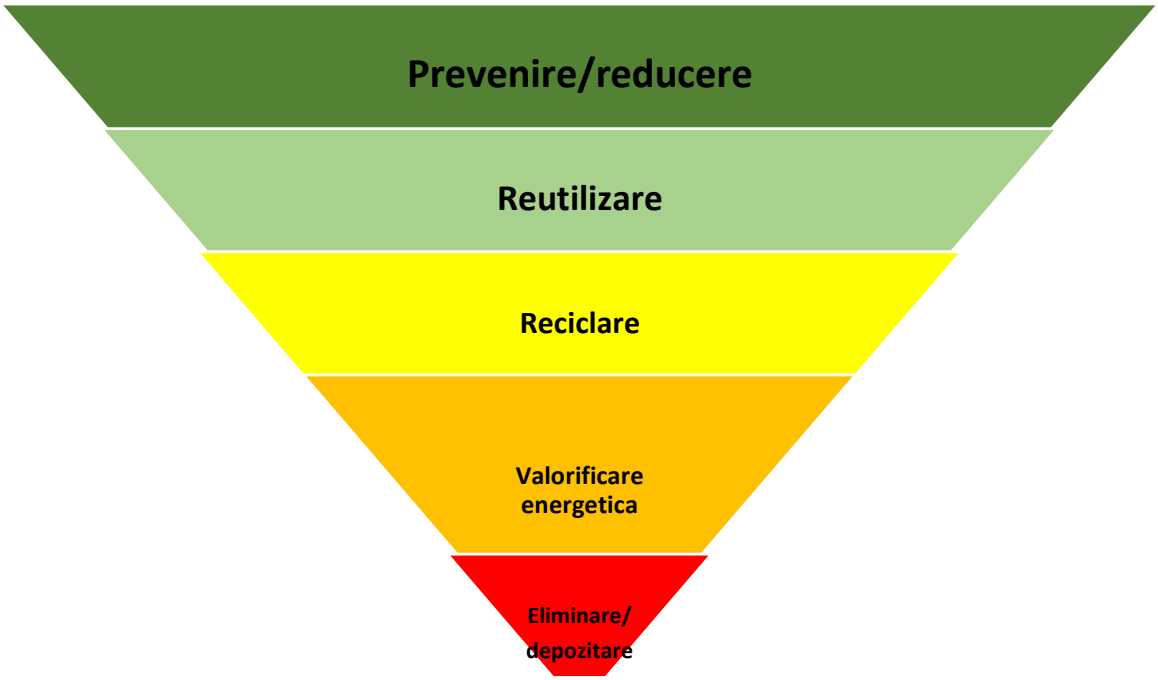


Figure 1 Piramida gestionarii deseurilor

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 reutilzare, reciclare si valorificare energetica. Astfel, colectarea selectiva a deseurilor in vederea valorificarii acestora contribuie la reducerea cantitatii de deseuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapa de eliminare a deseurilor 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.

Cantitatile de deseuri generate sunt centralizate in evidenta gestiunii deseurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase. Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite anual catre Agentia competenta pentru Protectia Mediului (asa cum este mentionat in Autorizatia de mediu nr. 143/2019 detinuta de TECHNO DOPO TOTAL.

Măsurile specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșeuri rezultate din activitatea proprie poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar fi:

1. Gestionarea eficienta a hartiei/cartonului:

- Evitarea generarii deseurilor si reducerea folosirii hartiei:
- Printare doar daca este absolut necesar;
- Print fata - verso;
- Micsorare fonturi, rezultand astfel mai putine pagini printate;
- Reutilizarea hârtiei ca și ciorne.
- Amplasarea optima in birouri si ultilizarea recipientilor pentru colectare selectiva a hartiei/maculaturii.
- Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla.
- Reutilizarea cutiilor de carton in care este ambalata hartia utilizata pentru realizarea documentelor.
- Predarea selectiva a deseurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.

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

- 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 ultilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor 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.
- Încurajarea achiziției unor tipuri de produse cu ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare.

3. Reducerea cantitatiilor de ambalaje contaminate:

- Achizitionarea produselor lichide in recipienti de volum mare pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.
- Prospectarea pietii in vederea identificarii produselor eco de curatenie sau cele folosite in procesele tehnologice.
- Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase.
- Elaborarea listei ce cuprinde deșeurile periculoase/nepericuloase;
- Evaluarea riscurilor privind gestiunea deșeurilor periculoase.
- Returnarea ambalajelor de plastic/metal catre furnizorii de produse chimice.

4. Imbunatatirea controlului inventarului:

- Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte.
- Achizitionarea de substante chimice periculoase numai la comanda si in cantitati minime pentru a evita formarea de stocuri si expirarea acestora.
- Distribuirea de substante chimice cu termen de garantie limitat de folosire din stocul deja existent, mai vechi, inaintea distribuirii stocului cel nou.
- Restricții la cumpărare a unor produse ce sunt supraambalate.
- Alegerea furnizorilor care comercializează produse "verzi", in masura in care este posibil din punct de vedere tehnic.
- Incurajarea repararii produselor defecte
- Incurajarea importurilor unor tipuri de ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare.

5. Gestionarea eficienta a deseurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori:

- Prelungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice;
- Încurajarea reutilizarii și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora;
- Utilizarea economică a iluminatului artificial;
- Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;
- Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de leduri cu durata mare de viață;
- Utilizarea acumulatorilor reîncarcabili în locul bateriilor.

6. Instruirea angajatilor din administrativ/productie cu privire la:

- Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor;
- Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce priveste colaționarea documentelor înainte de tipărire în scopul reducerii numărului de printuri greșite;
- Utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese, contracte, lucrări) și salvarea acestora înformat electronic.
- Controale operationale pentru verificare respectare obligatii de conformare si instruire / constientizare personal.
- Gasirea de solutii pentru reutilizarea deseurilor/rebuturilor tehnologice din productie (ex. reutilizarea ca si legaturi ale produselor finite).
- Utilizarea eficienta a resurselor
- Achizitionarea unor utilaje moderne care pot prelucra eficient un produs
- Monitorizarea fluxului de materii utilizate si rezultate
- Stabilirea unui program de reciclare a deseurilor, elaborarea listei de deseuri periculoase/nepericuloase, evaluarea riscurilor privind gestiunea deseurilor periculoase