



PROGRAM DE PREVENIRE ȘI REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE DIN ACTIVITATEA PROPRIE

ROMPRIX EXIM SRL

- 2024 -

Elaborat: Florina Niculae, Inginer de mediu



INTRODUCERE

Scopul elaborării Programului de prevenire și reducere a cantităților de deseuri urmărește să sprijine în mod proactiv gradul de informare, conștientizare și de educare cu privire la modul de prevenire, reducere a generării deșeurilor, precum și creșterea eficienței utilizării resurselor.

Programul de prevenire și reducere a cantităților de deseuri generate trebuie să ia în calcul toate măsurile de prevenire care pot fi implementate la nivelul amplasamentului în vederea prevenirii generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului. Aceste măsuri trebuie să aibă drept scop reducerea cantităților de deseuri prin reutilizarea produselor și prelungirea duratei lor de viață în vederea minimizării impactului negativ generat de deseuri asupra mediului și a sănătății populației și de a scădea conținutul de substanțe nocive din produse.

Ierarhia care trebuie aplicată ca ordine de prioritate în modul de gestionare al deșeurilor este:

- Prevenirea;
- Reutilizarea;
- Reciclarea;
- Alte operațiuni de valorificare;
- Eliminarea.

Prezentul Program de prevenire și reducere a cantității de deseuri, a fost elaborat în conformitate cu cerințele OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Definițiile, conform OUG 92/2021:

Deseu – orice substanță sau obiect pe care detinatorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;

Detinator de deseuri – producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;

Producător de deseuri – colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau de un operator economic care se ocupă de valorificare/eliminarea deșeurilor în numele altor persoane;

Prevenire – măsurile luate înainte ca o substanță, un material sau un produs să devină deșeu, care reduc:

- Cantitatea de deseuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- Impactul negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației;



- Continutul de substante nocive al materialelor si produselor.

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;

*Elimina*re – orice operațiune 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.

Deseurile se impart in doua categorii:

- Nepericuloase;
- Periculoase.

Hotararea 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor defineste fiecare tip de deșeu pe categorii, fiecare tip fiind 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 deseurilor periculoase.

Deseurile se colecteaza pe categorii si se predau catre societatile autorizate. La fiecare predare se intocmesc documentele aferente.

In cazul unui tip de deșeu care se incadreaza potrivit listei deseurilor prevazute la art. 7 alin. (1) sub doua coduri diferite in functie de posibila prezenta a unor caracteristici periculoase - codurile marcate cu asterisc, incadrarea ca deșeu nepericulos se realizeaza de catre producatorii si detinatorii de astfel de deseuri numai in baza unei analize a originii, testelor, buletinelor de analiza si a altor documente relevante solicitate de catre autoritatea de protectie a mediului.

Pentru asigurarea unui grad inalt de valorificare, producatorii de deseuri si detinatorii de deseuri, in cazul in care acest lucru este necesar, pentru respectarea prevederilor art. 15 si pentru facilitarea sau imbunatatirea pregatirii pentru reutilizare, reciclarii si altor operatiuni de valorificare, au obligatia sa colecteze deseurile separat si sa nu le amestece cu alte deseuri sau materiale cu proprietati diferite.

Producatorii si detinatorii de deseuri periculoase, precum si operatorii economici autorizati din punctul de vedere al protectiei mediului sa desfasoare activitati de colectare, transport, stocare si tratare a deseurilor periculoase sunt obligati sa colecteze, sa transporte si sa stocaze separat diferitele categorii de deseuri periculoase, in functie de proprietatile fizicochimice, 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 sanststii populatiei potrivit prevederilor art. 21, incluzand asigurarea trasabilitatii de la locul de generare la destinatia finala, pentru a indeplini prevederile art. 48.



Conform legislației în vigoare, generatorii și detinatorii de deseuri trebuie să țină o evidență cronologică lunară tabelară și să o pună la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului în format letric, la cerere, și electronic până la 15 martie anul următor raportării, precum și la cererea autorităților competente de control. Informațiile ce trebuie să fie colectate și raportate sunt în conformitate cu HG 856/2002.

Directiva 94/62/CE stabilește normele UE privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Aceasta se aplică tuturor deșeurilor de ambalaje, indiferent dacă acestea sunt utilizate sau provin din industrie, comerț, birouri, ateliere, servicii, gospodării sau din orice alt domeniu și indiferent de materialul utilizat.

De asemenea, țările UE trebuie să ia măsurile necesare pentru a atinge obiectivele de reciclare, care variază în funcție de materialul de ambalaj. În acest scop, ele trebuie să aplice noile reguli de calcul pentru raportarea cu privire la noile ținte de reciclare de atins până în 2025 și 2030.

Până la 31 decembrie 2025, cel puțin 65% din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclată. Obiectivele de reciclare pentru fiecare material sunt:

- 50 % pentru plastic;
- 25 % pentru lemn;
- 70 % pentru metale feroase;
- 50 % pentru aluminiu;
- 70 % pentru sticlă; și
- 75 % pentru hârtie și carton.

Până la 31 decembrie 2030, cel puțin 70 % din greutatea tuturor ambalajelor trebuie reciclată. Această cerință înseamnă:

- 55% pentru plastic;
- 30% pentru lemn;
- 80% pentru metale feroase;
- 60% pentru aluminiu;
- 75 % pentru sticlă; și
- 85% pentru hârtie și carton.

Țările UE trebuie să se asigure că ambalajele introduse pe piață intrunesc cerințele esențiale cuprinse în anexa II la directivă:

- limitarea greutății și a volumului ambalajului la cantitatea minimă necesară pentru a menține nivelul necesar de siguranță, igienă și acceptabilitate pentru produsul ambalat și pentru consumatori;
- reducerea la minimum a prezentei substanțelor și materialelor periculoase în compoziția materialului de ambalaj și a componentelor acestuia;
- proiectarea de ambalaje reutilizabile sau recuperabile, care poate include proiectarea în vederea reciclării materiale sau organice, precum și proiectarea pentru recuperarea energiei.



SCOPUL PROGRAMULUI

În conformitate cu OUG 92/2021, privind regimul deșeurilor ART. 44 (1) ROMPRIX EXIM SRL a implementat un Program de prevenire și de reducere a cantităților de deșuri, detaliat în prezentul document.

Activitățile desfășurate care generează sau pot genera deșuri trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor. Prima opțiune este prevenirea producerii de deșuri, prin alegerea încă din faza de proiectare a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Etapa de eliminare a deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, în mod responsabil, astfel încât să nu producă efecte negative asupra mediului.

INFORMATII GENERALE

Programul s-a întocmit în baza unui audit de deșuri realizat în data de 09.05.2024 la punctul de lucru din *loc. Pantelimon, Str. Poet George Tarnea nr. 74, jud. Ilfov*, precum și în baza analizei evoluției deșeurilor 2022 vs 2023, parte integrantă a prezentului Program.

DENUMIRE OPERATOR	ROMPRIX EXIM S.R.L.
SEDIU SOCIAL	loc. Pantelimon, Str. Poet George Tarnea nr. 74, jud. Ilfov.
CUI	6842083
PUNCT DE LUCRU	loc. Pantelimon, Str. Poet George Tarnea nr. 74, jud. Ilfov.
ACTIVITATE DESFASURATA	3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate 3600 - Captarea, tratarea și distribuția apei 5210 - Depozitari 4941 - Transporturi rutiere de marfuri 4690 - Comerț cu ridicata nespecializat 1812 - Alte activități de tipărire n.c.a. 1729 - Fabricarea altor articole din hârtie și carton n.c.a. 1712 - Fabricarea hârtiei și cartonului
ZONA VERIFICATA	- Birouri - Hala producție - Zona stocare deșuri - Spațiu verde



DESEURI GENERATE

Cantitatile de deseuri generate vor fi centralizate in evidenta gestiunii deseurilor care se completeaza lunar, in conformitate cu HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzând deseurile, inclusiv deseurile periculoase.

Raportul privind evidenta gestiunii deseurilor se transmite anual catre Agentia competenta pentru Protectia Mediului.

Tab.1. Tipurile de deseuri generate, specifice activitatilor desfasurate pe amplasament, sunt:

Nr. crt.	Cod dese	Denumire dese	Cantitate generata in 2023 (to)	Mod gestionare
1	20 03 01	Deseuri municipale amestecate	187.67	Eliminare D5
2	20 01 01	Hartie si carton	913.88	Valorificare R12
3	15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	6.28	Valorificare R3
4	15 01 03	Ambalaje de lemn	7.449	Valorificare R3
5	17 04 05	Fier si otel	4.330	Valorificare R12
6	15 01 10*	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	6.28	Valorificare R12
7	15 02 02*	Absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase	3.96	Valorificare R12
8	03 03 08	Deseuri de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii	8.96	Valorificare R3
9	04 02 21	Deseuri de fibre textile neprocesate	0.580	Valorificare R12



10	08 03 12*	Deseuri de cerneluri cu continut de substante periculoase	10.08	Valorificare R12
11	08 03 18	Deseuri de tonere	0.26	Eliminare D15
12	16 02 14	Echipamente casate	3.260	Valorificare R12
13	20 03 07	Deseuri voluminoase	1.720	Valorificare R12
14	20 01 39	Materiale plastice	1.226	Valorificare R12

Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deseurilor. Deseurile sunt predate catre operatori economici autorizati pentru colectarea si/sau eliminarea/reciclarea acestora.

PROGRESUL INREGISTRAT IN 2023 vs 2022

Spre deosebire de anul 2022, ca urmare a masurilor implementate pe linia de colectare separata, compania a identificat, incadrat si predat catre operatori economici autorizati 3 noi tipuri de deseuri, anume:

- 15 01 03 - ambalaje de lemn;
- 04 02 21 - deseuri de fibre textile neprocesate;
- 20 03 07 - deseuri voluminoase.

Aceste deseuri sunt inregistrate in Figura 1 de mai jos cu o crestere de 100%, avand in vedere ca la nivelul anului 2022 nu au existat inregistrari de cantitati pe acestea.

Toate cele trei tipuri de deseuri nou identificate au fost predate in vederea valorificarii.

Punctual, au existat situatii in care cantitatile de deseuri generate au crescut, anume:

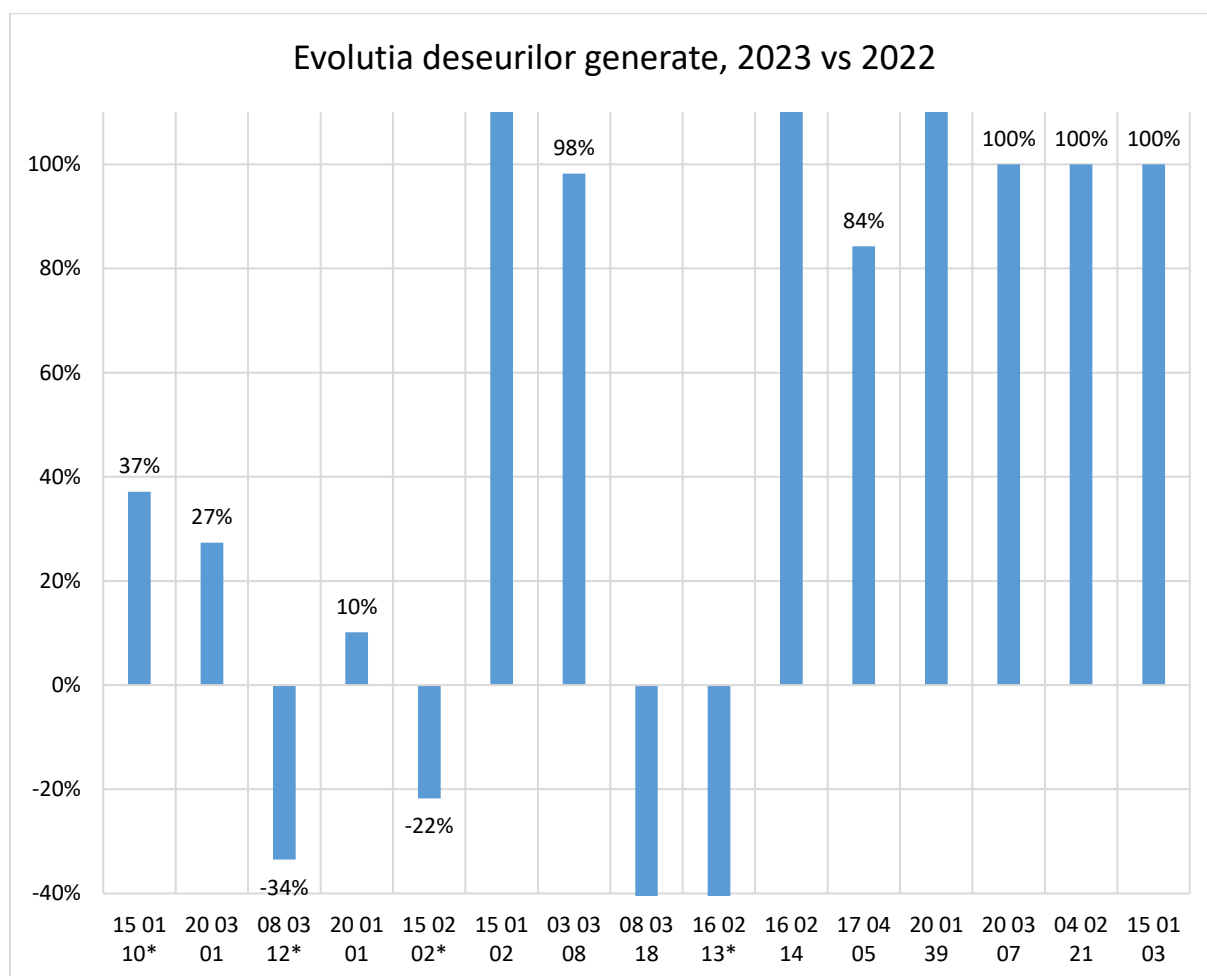
- Deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, 15 01 10*: crestere cu 21%;
- Deseurile municipale amestecate, 20 03 01: crestere cu 27%;
- Deseurile de hartie si carton, 20 01 01: crestere cu 10%;
- Deseurile de ambalaje plastice, 15 01 02: crestere cu 46%;
- Deseurile de la sortarea hartiei si cartonului destinate reciclarii, 03 03 08: crestere cu 98%;
- Deseurile de fier si otel, 17 04 05: crestere cu 84%.

Aceste cresteri punctuale sunt datorate eforturilor companiei de separare a deseurilor pe tipuri de material, sursa generatoare precum si cresterii volumului productiei.



Complementar, exista si deseuri a caror cantitati au scazut, dupa cum urmeaza:

- Deseuri de vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continand substante periculoase, 08 03 12*: scadere de 34%;
- Deseuri de absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiel de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase, 15 02 02*: scadere de 22%;
- Deseuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17, 08 03 18: scadere de 42%.



Figură 1 Evolutia cantitatilor generate in 2023 vs 2022, in procente

In ceea ce priveste evolutia cantitatilor globale de deseuri, se observa ca in anul 2023, in comparatie cu 2022, situatia gestiunii deseurilor s-a imbunatatit, compania punand accent pe colectarea separata. Astfel, in anul 2023 comparat cu 2022:

- Deseurile generate au crescut cu 14% ;
- Deseurile valorificate au crescut cu 2295%
- Deseurile eliminate au scazut cu 81%



MANAGEMENTUL DESEURILOR GENERATE

În vederea asigurării unui management corect, pentru a preveni amestecarea și/sau contaminarea deșeurilor ce pot fi reciclate, se vor respecta următoarele:

- Deșeurile sunt predate către colectori autorizați din punct de vedere al mediului pentru colectarea și/sau eliminarea/reciclarea acestora.
- Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu;
- Deșeurile se vor depozita în pușe confecționate din plastic/metal, etichetate corespunzător, fără a afecta mediul înconjurător;
- Numărul pușelelor și capacitatea acestora vor fi adaptate în funcție de cantitatea de deșeu generată; amplasarea lor se va realiza într-un loc betonat, acoperit și accesibil tuturor angajaților;
- Se va evita dotarea fiecărui birou (masă de lucru) în parte cu pușe destinate colectării deșeurilor menajere, optându-se pentru amenajarea a două spații separate, unul destinat deșeurilor reciclabile și unul destinat deșeurilor menajere, în fiecare cameră. Se va încuraja astfel colectarea selectivă;
- Nu se amestecă diferitele categorii de deșuri, prin sortarea acestora de către angajați înainte de depozitarea lor în pușe;
- În cazul ambalajelor ce conțin lichide/măncare, acestea se vor goli/spăla anterior depozitării în pușe (ex. sticlă de suc se va goli anterior depozitării ei în pușea de plastic; recipientele de polistiren cu mâncare comandată se vor goli și spăla anterior depozitării lor în pușea, etc.);
- Deșeurile periculoase se vor depozita în recipiente corespunzătoare, furnizate de colectori cu care s-a încheiat contract de colaborare;
- Predarea deșeurilor se face numai către companii autorizate din punct de vedere al mediului pentru colectarea deșeurilor respective;
- Se va evita formarea de stocuri de deșuri semnificative prin evacuarea periodică a acestora, în funcție de nevoile fiecărui punct de lucru în parte.

MONITORIZAREA DESEURILOR GENERATE

Perioada de stocare temporară nu trebuie să depășească 1 an, în cazul deșeurilor periculoase care urmează să fie eliminate și 3 ani în cazul în care deșeurile urmează să fie predate unui colector în vederea reciclării sau valorificării.

În conformitate cu prevederile legislative în vigoare privind managementul deșeurilor societatea va întocmi evidența gestiunii lunare, în baza formularelor stabilite de HG 856/2002, și va raporta anual datele către Agenția pentru Protecția



Mediului judetean. Aceste evidente si raportari se vor realiza pentru fiecare punct de lucru in parte, responsabilitatea pentru intocmirea lor fiind stabilita de catre managementul societatii.

Evidenta gestiunii deseurilor se va realiza pentru fiecare cod de deșeu in parte, in baza anexelor de transport intocmite in momentul predarii fie de colector, fie de societate, sau, in lipsa acestor documente, se va realiza in baza unor estimari.

Masuri de reducere a cantitatii de deseuri generate

Limitari: Aplicarea masurilor de colectare separata a deseurilor generate, duce la reducerea cantitatilor de deseuri menajere predate in vederea eliminarii si, implicit, la o crestere a deseurilor reciclabile predate in vederea valorificarii

1. Gestionarea eficienta a deseurilor de hartie-carton:
 - Evitarea generarii deseurilor si reducerea folosirii hartiei:
 - Printare doar daca este absolut necesar
 - Print fata - verso
 - Micsorare fonturi, rezultand astfel mai putine pagini printate
 - Amplasarea si utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva
 - Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla
 - Reutilizarea cutiilor de carton in care se primeste marfa (ex. depozitari)
 - Predarea deseurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.
 - Identificarea si utilizarea unor ambalaje de hartie – carton durabile, rezistente la deteriorari.

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deseurilor de hartie si carton, raportate la nivelul productiei.

2. Gestionarea eficienta a ambalajelor din materiale plastice:
 - Micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin eliminarea paharelor de unica de la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/ cani din ceramica.
 - Amplasarea si utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva
 - Achizitionarea de produse ambalate in ambalaje biodegradabile sau produse fara ambalaje excesive (impachetate in doua sau mai multe ambalaje).
 - Manipularea cu atentie a ambalajelor din productie in vederea evitarii spargerii/gauririi/deteriorarii lor.



OBIECTIV: reducerea cu 2% a deeurilor de ambalaje de plastic, raportate la nivelul productiei.

3. Gestionarea eficienta a ambalajelor de lemn:

- Manipularea cu atentie a paletilor de lemn pentru a evita deteriorarea lor
- Depozitarea paletilor de lemn pe platforme betonate
- Protejarea paletilor impotriva infiltratiilor de apa prin depozitarea in un spatiu inchis sau acoperirea lor
- Reutilizarea paletilor
- Etichetarea spatiilor detinate colectarii deeurilor de lemn si informarea angajatilor in acest sens.
- Achizitionarea si utilizarea de paleti in sistemul CHEP (reutilizarea paletilor).

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deeurilor de lemn, raportate la nivelul productiei.

4. Gestionarea eficienta a deeurilor menajere:

- Organizarea colectarii selective a deeurilor.

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deeurilor menajere, raportate la nivelul productiei.

5. Gestionarea eficienta a deeurilor de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase:

- Depozitarea produselor doar in ambalaje originale;
- Organizarea colectarii selective a deeurilor

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deeurilor de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase, raportate la nivelul productiei.

6. Gestionarea eficienta a deeurilor de absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără alta specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminata cu substanțe periculoase:

Reducerea cantitatii deeurilor de materiale absorbante contaminate cu substante periculoase:

- prin identificarea imediata a scurgerilor accidentale,
- prin intervenirea rapida in remedierea deficientelor
- prin plasarea de tavi de colectare a uleiurilor in locurile in care se petrec astfel de evenimente



OBIECTIV: reducerea cu 2% a deeurilor de absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, imbracaminte de protectie, contaminata cu substante periculoase, raportate la nivelul productiei.

7. Gestionarea eficienta a deeurilor de metale:

- Manipularea cu atentie a echipamentelor, instalatiilor, stucturilor metalice pentru a evita deteriorarea lor;
- Recuperarea pieselor rebutate prin transformarea lor in alte piese, acolo unde calitatea materialului permite acest lucru;
- Amplasarea de pubele special destinate colectarii acestor deseuri, etichetarea lor si informarea angajatilor.

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deeurilor metalice, raportate la nivelul productiei.

8. Gestionarea eficienta a deeurilor de materiale plastice:

- Manipularea cu atentie a echipamentelor, instalatiilor, produselor din material plastic pentru a evita deteriorarea lor;
- Amplasarea de pubele special destinate colectarii acestor deseuri, etichetarea lor si informarea angajatilor.

OBIECTIV: reducerea cu 2% a deeurilor de materiale plastice, raportate la nivelul productiei.

9. Gestionarea eficienta a altor deseuri provenite din activitatea firmei

- Achizitionarea unor produse de o calitate superioara;
- Mentenanta preventiva a utilajelor/echipamentelor.

In cazurile in care se vor achizitiona produse de intretinere, apa si alte lichide imbuteliate, compania va incuraja furnizorii sa aplice principiul inlocuirii ambalajelor vechi (cutii, bidoane, sticle, etc.) pentru a preveni generarea de deseuri, chiar si in fazele initiale.



CONCLUZII

Societatea ROMPRIX EXIM S.R.L., respecta cerintele legale prevazute in Art. 22, alin.1 din OUG 92.2021 *“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”* prin masurile pe care le adopta cu privire la monitorizarea si reducerea la minimum a efectelor negative ale deșeurilor asupra sănătății populației și a mediului înconjurător.

In sensul celor prezentate s-au emis obiectivele, actiunile si tintele pentru prevenirea generarii deseurilor si reducerea cantitatilor de deseuri generate la nivel de amplasament prin Programul pentru gestionarea deseurilor prezentat. Prezentul Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitate, a fost aprobat de catre Administrator si comunicat catre angajati.

ROMPRIX EXIM SRL
Administrator
EUGEN CRISTIAN DOBROTA

