

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI - anul 2023 -

1.INTRODUCERE SI CONTEXT

Operatorii economici 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 pericolozității deșeurilor.

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

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

Conform definiției din Legea 211/2011, prevenirea înseamnă toate măsurile ce trebuie să fie luate înainte ca o substanța/ material/ produs să devină deșeu, în vederea reducerii:

- cantității de deșeuri, inclusiv prin reutilizarea produselor sau prelungirea duratei de viață a acestora;
- impactului negativ al deșeurilor generate asupra mediului și sănătății populației; sau
- conținutului de substanțe nocive ale materialelor și produselor;

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 in conformitate cu cerintele Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile și completările ulterioare inclusiv OUG 92/2021, având la baza auditul deșeurilor generate la sediul social din Str. Bazalt nr. 15 Buzău

În urma rezultatelor auditului de deșuri, societatea a dezvoltat și implementat un program de reducere a cantitatilor de deșuri generate, prin asigurarea în principal a colectării selective a deșeurilor reciclabile, predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societățile autorizate și controlul amănunțit al produselor achiziționate/comercializate, fiind astfel redusă în special cantitatea de deșuri ce este predată spre eliminare finală în depozitele de deșuri.

Gestionarea deșeurilor se referă la depozitarea temporară, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deșeurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale.

În sensul legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, semnificația unor termeni este prezentată mai jos:

- deșeu - orice substanță sau obiect pe care detinatorul îl aruncă ori are intenția sau obligația să îl arunce;
- detinator de deșuri - producătorul deșeurilor sau persoana fizică ori juridică ce se află în posesia acestora;
- producător de deșuri - orice persoană ale cărei activități generează deșuri, producător de deșuri sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșuri;
- gestionarea deșeurilor - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse de un comerciant sau un operator economic care se ocupă de valorificare/eliminarea deșeurilor în numele altor persoane;
- valorificare - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general;

- *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 clasificate conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului. Fiecare tip de deșeu 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. 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, nerespectarea acestei prevederi fiind sanctionata cu amenda de la 20.000÷40.000lei (L211/2011, art.61, alin.1, lit.a).

Costurile operatiunilor de gestionare a deeurilor sunt suportate de producatorul de deseuri conform principiului „poluatorul plateste” (L211/2011-art.21, 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 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 sanatatea umana si mediul inconjurator.

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.

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 (L211/2011, art.49).

2. SITUATIA ACTUALA

2.1.Date generale

DENUMIREA OPERATORULUI	ALCHIM PRO EXPERT SRL
SEDIU SOCIAL	Str. Bazalt nr. 15 Buzau
CUI/REG. COMERTULUI	R035149278
REPREZENTANT LEGAL	SIMION AUREL
ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN)	2030 – Fabricarea vopselelor
ZONELE VERIFICATE	Birouri și hala productie
NUME RESPONSABIL/CONTACT	SIMION AUREL / aurel.simion@alchimexpert.ro

3. Măsurile generale pentru reducerea cantităților de deșeuri generate

3.1. Prevenirea și reducerea generării deșeurilor la sursă

ALCHIM PRO EXPERT SRL desfășoară următoarele activități de producție:

- producția de vopsele, lacuri și solvenți
- producția de adezivi
- transporturi rutiere de mărfuri (inclusiv transporturi de substanțe și mărfuri periculoase, societatea deține autorizațiile prevăzute de legislația în vigoare privind transporturile

Departamentul de aprovizionare are permanent în vedere achiziționarea de materii prime minim ambalate, dar care să respecte calitatea și integritatea acestora produselor.

3.2. Colectare selectivă

Colectarea selectivă se realizează pentru toate categoriile de deșeuri, în recipiente adecvate înscrisurate cu codurile fiecărei categorii de deșeu. Recipienții sunt amplasați în spații special amenajate.

3.3. Încurajarea reutilizării, reciclării și recuperării:

- pregătirea pentru reutilizare - include operațiuni de verificare, curățare sau valorificare prin reparare, pentru o parte din ambalaje care pot fi reutilizate fără nici altă operațiune de pre-tratare.

- reciclarea - include orice operațiuni de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția inițială ori pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetică și conversia în vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operațiunile de umplere.
- alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică - în instalații cu randament energetic ridicat în cazul în care valorificarea materială nu este fezabilă din punct de vedere tehnico-economic, beneficiul energetic rezultat în urma incinerării este pozitiv și există posibilitatea utilizării eficiente a energiei rezultate.

Legea 211/2011 prevede în anexa nr.2 lista operațiunilor de eliminare a deșeurilor (ca ultima soluție acceptată).

3. Tipurile de deșuri generate de SC ALCHIM PRO EXPERT SRL

4.1. Deșuri generate din activitatea proprie

1. Deșeurile menajere - cod deșeu 20 03 01 – cantitate generată anual 1,5 tone - sunt depozitate în recipienți din PVC și eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractului deținut de societate cu un operator economic autorizat ;
2. Deșuri de ambalaje hârtie-carton - cod deșeu 15 01 01 – generate de la componentele pentru butelii aprovizionate din țară sau importate, în cantitate 0,4 tone/an - sunt depozitate în recipienți din PE ;
3. Deșuri ambalaje plastic - cod deșeu 15 01 02 – cantitate generată anual 0,4 tone/an - sunt depozitate în recipienți din PE
4. Deșuri ambalaje metalice - cod deșeu 15 01 04 – generate de la ambalajele de materii prime sau rebuturi de ambalaje pentru vopsele – 0,8 tone/an – depozitate pe platforma betonată
5. Deșeurile de vopsea și diluanți – cod deșeu 08 01 11*- 0,8 t/an – generate de la spălarile cu solvenți ale vaselor de producție sau diferite paste depuse și devenite inutilizabile;

Toate categoriile de deșuri sunt valorificate/eliminate în condiții de securitate pentru mediu, conform contractelor deținute de societate, cu operatori economici autorizați pentru astfel de activități.

- **Managementul deșeurilor**

Managementul deșeurilor este o modalitate de control intern, în procesul de optimizare a fluxului de materii prime și materiale. Managementul adecvat al deșeurilor rezultate din activitatea societății este realizat prin:

- ✓ depozitarea temporară a deșeurilor în mod controlat și selectiv pe platforme betonate în containere sau în saci;
- ✓ achiziționarea/închirierea de containere pentru colectarea, depozitarea și transportul deșeurilor menajere;
- ✓ realizarea, pe bază de contracte cu societăți autorizate, a colectării, depozitării, transportului, eliminării sau valorificării deșeurilor generate;
- ✓ definirea, clasificarea și inventarierea deșeurilor, evidența gestiunii deșeurilor;
- ✓ determinarea conformării cu legislația în vigoare;
- ✓ prevenirea generării deșeurilor prin utilizarea optimă a produselor;
- ✓ reciclarea și reutilizarea deșeurilor: optimizarea sistemului de colectare și sortare, reducerea costurilor reciclării și utilizării;
- ✓ optimizarea colectării și depozitării provizorii a deșeurilor.

5.1. Indicatori specifici pentru aprecierea eficienței gestionării deșeurilor

Analiza eficienței metodelor implementate în vederea reducerii cantității de deșeuri și a gestionării deșeurilor, se au în vedere atât cantitățile de deșeuri produse, costurile pentru colectare, eliminare cât și veniturile obținute din recuperarea / valorificarea acestora.

Managementul deșeurilor urmărește respectarea prevederilor legislative privind deșeurile. Astfel, chiar dacă este mai "convenabil" ca un anumit tip de deșeu (de exemplu, hârtie, deșeuri provenind din ambalaje) să nu fie colectat selectiv, ci eliminat odată cu gunoiul menajer, legea conține prevederi care obligă, în calitatea de generator de deșeuri, la colectarea selectivă și predarea deșeurilor către societățile autorizate din punct de vedere al protecției mediului pentru colectare, valorificare, reciclare.

Analiza eficienței măsurilor întreprinse pentru gestionarea deșeurilor se face fie prin comparație cu țintele pe care operatorul economic și le propune în acest domeniu.

Este bine ca operatorul economic să-și propună, ca obiectiv de mediu, reducerea cu un anumit procent a cantității de deșeuri generate, sau creșterea într-o anumită proporție a cantității de deșeuri recuperate refoșosite / reciclate, sau creșterea veniturilor obținute prin valorificarea sau vânzare a deșeurilor etc., urmând obligatoriu o analiză care stabilească dacă obiectivele au fost atinse. Acest

lucru este posibil, prin comparație cu performanțele obținute în anii anteriori din punct de vedere statistic, analizând rezultatele anilor anteriori.

Pot fi elaborați și definiți indicatori care pot fi utilizați atât pentru stabilirea unor obiective și ținte de mediu în cadrul programelor anuale de management ale societății, cât și pentru a identifica progresele realizate și eventualele locuri unde îmbunătățirile sunt posibile:

5.2. Masuri pentru reducerea cantității de deșuri la SC ALCHIM PRO EXPERT SRL

Măsurile care au în vedere reducerea cantității de deșuri generată sunt următoarele:

5.2.1 Reducerea la sursă

1. Abordarea problematicii deșeurilor din faza de proiectare;
2. Aplicarea unor restricții la achiziția mărfurilor;
3. Asistență specializată acordată clienților pentru evitarea degradării produselor

5.2.2 Colectarea selectivă a deșeurilor

- Colectarea și păstrarea în vederea depozitarii finale și/sau eliminării astfel:
- deșuri reciclabile separat de cele nereciclabile;
- fiecare deșeu va fi colectat în recipiente separat, etichetați corect cu codul deșeurilor depozitat.

5.3.3 Reutilizarea și reciclarea deșeurilor

- Reutilizarea deșeurilor nepericuloase în cadrul societății - hârtie, carton, plastic, lemn, metale;
- Achiziția de mărfuri a căror ambalaje pot fi reutilizate, valorificate, deșeurile generate fiind în cantități reduse.

5.4.4 Utilizarea unor practici generale

Practicile generale, sunt procedurile și politicile societății care au ca efect reducerea cantității de deșuri.

- Îmbunătățirea managementului, identificarea deșeurilor și controlul inventarului acestora pot duce la reducerea efectivă a generării deșeurilor;
- Monitorizarea achizițiilor generatoare de deșuri;
- Instruirea angajaților în managementul deșeurilor, reguli și măsuri de protecție a mediului, de sănătate și securitate în muncă;

SC ALCHIM PRO EXPERT SRL implementează un program intern de managementul mediului pentru:

- atingerea și demonstrarea unor performanțe de mediu reale, printr-un management tehnic și economic al problemelor de mediu;

- reducerea costurilor printr- o mai eficientă utilizare a resurselor și reducerea riscului producerii accidentelor de mediu.
- realizarea unui audit intern de mediu privind minimizarea cantității de deșeuri generată;
- auditul pentru implementarea planului de reducere a deșeurilor la nivelul amplasamentului;
- stabilirea unui program intern de reutilizare a deșeurilor;
- evaluarea pericolelor și riscurilor ce pot fi generate de eliminarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- evaluarea operatorilor economici autorizați în transportul, eliminarea și reciclarea deșeurilor.

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 predate unui colector în vederea reciclării sau valorificării.

În sensul celor prezentate s-au emis obiectivele, acțiunile și țintele pentru prevenirea generării deșeurilor și reducerea cantităților de deșeuri generate la nivel de amplasament prin Programul pentru gestionarea deșeurilor prezentat mai jos.

Măsurile specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșuri 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 utilizarea 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 utilizarea 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.

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.

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

- Prolungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice;
- Încurajarea reutilizării 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;

6. Instruirea angajatilor cu privire la:

- Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor;
- Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește 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 în format electronic



A handwritten signature in blue ink, appearing to be "Alchim".

Progresul înregistrat în 2022 fata de anul 2021

Anul 2022 a fost un an ce a adus ALCHIM PRO EXPERT SRL o creștere a cifrei de afaceri cu aproximativ 47%. În aceste condiții, deeurile de hârtie carton, plastic, metal – au scăzut cu aproximativ 50% în timp ce cantitatea de deseuri periculoase (semifabricate din vopsea și ambalaje contaminate) a scăzut cu 6-7%

Administrator
SIMION AUREL

