

**PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE
DIN ACTIVITATEA PROPRIE**

SC ALBRAU PROD SA

2023

1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Prezentul **Program de prevenire și reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie**, a fost elaborat în conformitate cu cerințele OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, având la baza auditul deșeurilor generate la punctul de lucru din str. Avantului, nr. 20, Onesti, Judet Bacau.

În sensul OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, semnificatia unor termeni este prezentata mai jos:

- 1. deșeuri** - orice substanță sau obiect pe care deținătorul le aruncă sau are intenția sau obligația să le arunce;
- 2. deținător de deșeuri** - producătorul deșeurilor sau persoana fizică sau juridică care se află în posesia acestora;
- 3. producător de deșeuri** - orice persoană ale cărei activități generează deșeuri (producător inițial de deșeuri) sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare sau de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșeuri;
- 4. gestionarea deșeurilor** - colectarea, transportul, valorificarea (inclusiv sortarea) și eliminarea deșeurilor, inclusiv supervizarea acestor operațiuni și întreținerea ulterioară a amplasamentelor de eliminare, inclusiv acțiunile întreprinse în calitate de comerciant sau broker;
- 5. eliminare** - orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie. Anexa nr. 7 stabilește o listă a operațiunilor de eliminare, listă care nu este exhaustivă;
- 6. 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 sau în economie în general. Anexa nr. 3 stabilește o listă a operațiunilor de valorificare, listă care nu este exhaustivă;
- 7. reciclare** - orice operațiune de valorificare prin care deșeurile sunt transformate în produse, materiale sau substanțe pentru a-și îndeplini funcția lor inițială sau 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;
- 8. evaluarea ciclului de viață** - în legătură cu un produs, o evaluare a efectelor asupra mediului determinate de producția, distribuția, comercializarea și utilizarea produsului, inclusiv valorificarea și eliminarea acestuia, inclusiv utilizarea energiei și materiilor prime și producția de deșeuri din oricare dintre activitățile menționate;

2. DATE GENERALE TITULAR DE ACTIVITATE

Denumirea operatorului: SC ALBRAU PROD SA

Sediul social: Str. Grigore Manolescu, nr. 7A, sector 1, Bucuresti

CUI: RO 25865253

Punct de lucru: str. Avantului, nr. 20, Onesti, judet Bacau

Activitatea desfasurata: Fabricarea berii: cod CAEN 1105;

Productia de băuturi răcoritoare nealcoolice: cod CAEN 1107

Zonele verificate: Sectii producție SC ALBRAU PROD SA

3. DATE PRIVIND TIPURILE DE DESEURI GENERATE

Tabel 1 Deseuri generate in activitatea de productie, tip stocare

Denumire deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Tipul de stocare/ Transport/ Destinație	Cod valorificare/ eliminare	Mod valorificare/ eliminare
Ambalaje de material plastic	15 01 02	TS: CT; T: AN D: Vr	R12	Colectori autorizați
Deseuri de materiale plastic (preforme)	07 02 13	TS: CT; T: AN D: Vr	R12	Colectori autorizați
Ambalaje de hartie carton	15 01 01	TS: CT; T: AN D: Vr	R12	Colectori autorizați
Ambalaje metalice (doza aluminiu)	15 01 04	TS: CT; T: AN D: Vr	R12	Colectori autorizați
Ambalaje de sticla	15 01 07	TS: CT; T: AN D: Vr	R12	Colectori autorizați
Metale feroase	16 01 17	TS: VA; T: AN D: Vr	R12	Colectori autorizați
Ambalaje de lemn	15 01 03	TS: VA; T: AN D: Vr	R3	Colectori autorizați
Tuburi fluorescente	20 01 21*	TS: VA; T: AS D: Vr	R12	Colectori autorizați
DEEE casate cu componente periculoși	200135*	TS: RP; T: AN D: Vr	R12	Colectori autorizați
DEEE casate	20 01 36	TS: RP; T: AN D: Vr	R12	Colectori autorizați
Alte baterii și acumulatori	16 06 05	TS: RP; T: AN D: Vr	R12	Colectori autorizați
Baterii cu plumb	16 06 01*	TS: RP; T: AN D: Vr	R12	Colectori autorizați
Deseu municipal amestecat	20 03 01	TS: RM; T: AS D: D	D5	Colectori autorizați
Substanțe chimice de laborator	16 05 06*	TS: RP; T: AS D: D	D15	Colectori autorizați
Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase cu/fără izooctan	16 10 01*	TS: RP; T: AS D: D	D15	Colectori autorizați
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	TS: VA; T: AS D: D	D15	Colectori autorizați
Deseu material filtrant epuizat	15 02 03	TS: RP; T: AN D: Vr	R12	Colectori autorizați
Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	TS: RP; T: AS D: Vr	R12	Colectori autorizați

4. MASURI PRIVIND GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

Principiile care stau la baza gestionarii deșeurilor și responsabilitățile derivate sunt:

- Ierarhia deșeurilor se aplică ca ordine de prioritate în cadrul politicii de prevenire a generării deșeurilor și acțiunea în vederea prevenirii apariției acestora;
- Minimizarea cantității deșeurilor;
- Deșeurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deșeu, depozitate astfel încât să nu afecteze mediul înconjurător, în containere Abroll, recipiente de plastic/metal, etichetate corespunzător codului de deșeu;
- Locul de depozitare a deșeurilor reciclabile/valorificabile este închis, pe platforma betonată, prevăzută cu un acoperiș și ferită de intemperii;
- Se va evita formarea de stocuri care ar putea pune în pericol sănătatea umană și ar dauna mediului înconjurător (riscuri de poluare a apei, solului, faunei, florii, generare de mirosuri, risc de incendiu pentru vecinătăți);
- La predarea deșeurilor se completează 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 HG 1061/2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României. Acestea sunt semnate și stampilate de către, generator, transportator și colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producătorului de deșeurile (generatorul, cel care preda aceste deșeurile).
- Valorificarea deșeurilor, acționându-se în vederea reutilizării;
- Îndepărtarea finală a deșeurilor într-un mod compatibil cu mediul;

Societatea deține contracte 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 operațiilor de valorificare și/sau eliminare, și cel mai important, codurile deșeurilor colectate.

5. MASURI PRIVIND PREVENIREA ȘI REDUCEREA CANTITĂȚILOR DE DEȘURI GENERATE

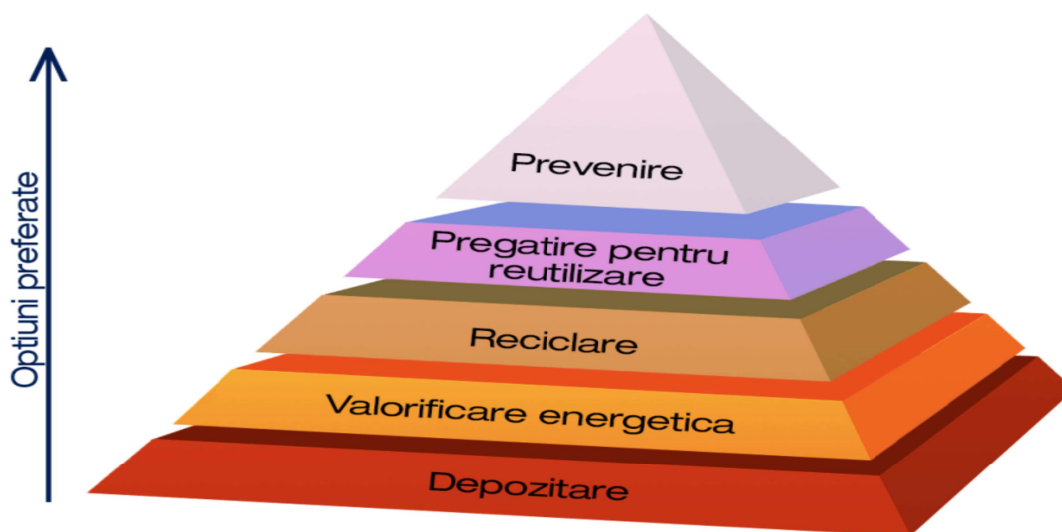
Prevenirea și reducerea generării deșeurilor reprezintă prima și cea mai importantă etapă în ierarhia deșeurilor, aspect evidențiat și în prevederile OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor.

”Art. 4 - (1) Următoarea ierarhie se aplică ca ordine de prioritate în cadrul legislației și politicii de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

(2) Aplicarea ierarhiei deșeurilor menționată la alin. (1) are ca scop încurajarea acțiunii în materie de prevenire a generării și gestionării eficiente și eficace a deșeurilor, astfel încât să se reducă efectele negative ale acestora asupra mediului.”

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.



5.1. Prevenirea și reducerea generării deșeurilor la sursă

SC ALBRAU PROD SA desfășoară următoarele activități de producție:

Fabricarea berii: cod CAEN 1105;

Producția de băuturi răcoritoare nealcoolice: cod CAEN 1107

Societatea are permanent în vedere achiziționarea de materii prime, materiale ambalare și auxiliare minim ambalate, dar care să respecte calitatea și integritatea acestora.

- Abordarea problematicii deșeurilor generate prin proiectarea de produse care să aibă un impact redus asupra mediului și care să genereze o cantitate scăzută de deșuri în timpul producerii și al utilizării ulterioare și asigurarea valorificării și eliminării produselor care au devenit deșuri;

5.2. Colectare selectivă

Colectarea selectivă se realizează pentru toate categoriile de deșuri, în recipiente adecvate amplasate în spații special amenajate, înscrispionați cu codurile fiecărei categorii de deșeu.

Colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Deșeurile se împart în două categorii mari: **nepericuloase și periculoase** și sunt definite pe categorii în HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor. Fiecare tip de deșeu este reprezentat de un cod format din 6 cifre în funcție de activitatea generatoare, la care se adaugă un asterisk (*) dacă acesta face parte din categoria celor periculoase.

Deșeurile colectate selectiv se predau către operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru efectuarea operațiunilor de colectare și transport au obligația să colecteze selectiv deșeurile și să le transporte numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de sortare/eliminare. La fiecare predare de deșuri se va întocmi formularul de încărcare - descărcare deșuri în urma predării acestora către colecții autorizate.

5.3. Încurajarea reutilizării, reciclării și recuperării:

- Achiziția de materii prime și auxiliare a căror ambalaje pot fi reutilizate, valorificate, deșeurile generate fiind în cantități reduse.
- Reutilizarea deșeurilor nepericuloase în cadrul societății - hârtie-carton, plastic, sticla, lemn, metale;
- Productia, dezvoltarea și comercializarea de produse care contin materiale rezultate din reciclare durabile din punct de vedere tehnic și care, după ce devin deseuri, pot fi valorificate și eliminate corespunzător în condiții de siguranță pentru mediul înconjurător și sănătatea populației.
- Acceptarea produselor returnate și a deșeurilor rezultate după ce produsele nu mai sunt folosite și asigurarea gestionării ulterioare a acestora fără a crea prejudicii asupra mediului sau sănătății populației;
- Punerea la dispoziția publicului a informațiilor disponibile cu privire la caracterul reutilizabil și reciclabil al produselor;
- Analiza impactului produselor pe parcursul întregului lor ciclu de viață, de ierarhia deșeurilor;

5.4 Situația privind generarea deșeurilor la sfârșitul anului 2022

Cantitățile de deșeurii, gestionate și predate pentru valorificare / reciclare / eliminare operatorilor economici autorizați din punct de vedere al mediului sunt următoarele:

Denumire deșeu	Cod deșeu conform HG 856/2002	Deseuri Generate (tone)	Deseuri valorificate (tone)	Deseuri eliminate (tone)	Stoc (tone)
Ambalaje de material plastic	15 01 02	78.828	78.828	0	0
Deseuri (preforme)	07 02 13	6.160	6.160	0	0
Ambalaje de hartie carton	15 01 01	13.565	13.565	0	0
Ambalaje (doza aluminiu)	15 01 04	2.160	2.160	0	0
Ambalaje de sticla	15 01 07	27.670	27.670	0	0
Metale feroase	16 01 17	26.720	26.720	0	0
Ambalaje de lemn	15 01 03	133.310	133.310	0	0
Tuburi fluorescente	20 01 21*	0.013	0.013	0	0
DEEE casate cu componente periculoși	200135*	0.007	0.007	0	0
DEEE casate	20 01 36	0.913	0.913	0	0
Alte baterii și acumulatori	16 06 05	0.040	0.040	0	0
Baterii cu plumb	16 06 01*	0.010	0.010	0	0
Deseu municipal amestecat	20 03 01	46.20	0	46.20	0
Substanțe chimice de laborator	16 05 06*	0.02	0	0.02	0
Deseuri lichide apoase cu /fără izooctan	16 10 01*	0.058	0	0.058	0
Ambalaje care contin reziduuri	15 01 10*	0.2	0	0.2	0
Deseu material filtrant epuizat	15 02 03	0.08	0.08	0	0
Alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere	13 02 08*	0.632	0.26	0	0.372

Cantitatea de deseuri generate în anul 2022 este de 336.586 tone. Situația deșeurilor este:

- deseuri generate - 336.586 tone
- deseuri valorificate – 289.736 tone
- deseuri eliminate – 46.478 tone
- deseuri ramase în stoc la finalul anului – 0.372 tone

Rata de reciclare este de 86.08 %

Rata de eliminare este de 13.81 %

Rata de deseuri ramase stoc este de 0.11 %

Un program eficient de prevenire și reducere a deșeurilor duce la obținerea, în mod constant și permanent, a unei reduceri a cantității deșeurilor generate, iar cele care nu pot fi reduse, sunt direcționate într-o măsură tot mai mare spre reciclare.

Obiective privind prevenirea generării deșeurilor:

Dezvoltarea de practici și proiecte privind prevenirea generării și gestionării deșeurilor;

Perfecționarea sistemului de planificare și control al consumului de materiale;

Reducerea la sursă – reducerea consumului de resurse, economie la materiile prime utilizate;

Creșterea ratei de reciclare;

Monitorizarea costurilor aferente gestionării deșeurilor;

Dezvoltarea comportamentului responsabil privind prevenirea generării și gestionării deșeurilor

Sistemul de garanție-returnare (SGR) a ambalajelor este în curs de implementare în țara noastră, cu scopul de a colecta din piață și de a introduce ambalajele într-o economie circulară, facilitând atingerea obiectivelor de colectare și reciclare impuse prin legislația specifică de mediu și asumate de România la nivel european. SGR se aplică pentru ambalajele primare nereutilizabile din sticlă, plastic sau metal, cu volume cuprinse între 0,1 l și 3 l inclusiv.

SC ALBRAU PROD SA este înregistrată conform reglementărilor HG 1074/2021 privind stabilirea SGR pentru ambalaje primare nereutilizabile, în calitate de producător, urmând a implementa toate cerințele stabilite pentru implementarea acestui sistem.

MASURI DE PREVENIRE A GENERARII DESEURILOR SI DE MINIMIZARE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE – ANUL 2023

Măsurile de prevenire	Acțiuni propuse	Obiectiv 2023	Responsabil	Termen
Generarea unei cantități scăzute de deseuri prin implementarea prevenirii încă din faza de proiectare produs	Proiectarea de produse cu impact redus asupra mediului și care să genereze o cantitate scăzută de deseuri în timpul producerii și al utilizării ulterioare	Proiectare PET-uri cu capace atașate de recipient în timpul etapei de utilizare preconizată a produselor prevenind generarea de deseuri pe fluxul tehnologic.	Director General Responsabil mediu Coordonator aprovizionare	30.06.2024
Reducerea materialelor de ambalare ale materiilor prime, materiale de ambalare și materiilor auxiliare achiziționate	Achiziționarea de produse vrac (unde se poate) sau produse fără ambalaje excesive; Monitorizare achiziției materiei prime și materiale	Reutilizarea ambalajelor de lemn/plastic/carton utilizate pentru transportul produselor și ramase pe amplasament în urma utilizării.	Responsabil mediu Coordonator aprovizionare	31.12.2023
Gestionarea eficientă a ambalajelor de hartie-carton, reducerea cantității de deseuri generate	Printare față verso; Reutilizare foi de hârtie ca ciorne (unde se poate); Folosire sistem electronic în locul printării documentelor; Reutilizarea ambalajelor de carton;	Reducerea cantității de deseuri reciclabile de ambalaje hârtie carton generate cu 15% față de anul 2022	Toți angajații Responsabil mediu	31.12.2023
Gestionarea eficientă a ambalajelor din material plastic, sticlă, lemn, reducerea cantității de deseuri generate	Evitarea ambalajelor din materiale plastice, optând pentru materiale prietenoase cu mediul; Reutilizarea pe cât posibil a recipientelor de sticlă; Reconditionare paleti lemn pentru repunere în circuit.	Reducerea cantității de deseuri reciclabile de ambalaje plastic, sticlă, lemn generate cu 10% față de anul 2022	Toți angajații Responsabil mediu	31.12.2023
Gestionarea eficiența a DEEE-urilor, tuburilor fluorescente, baterii/acumulatori Evitarea generării de DEEE-uri	Repararea DEEE-urilor defecte; Inlocuire tuburi fluorescente cu corpuri iluminat pe baza de led-uri cu durată mare de viață; Utilizare acumulatori reincarcabili în locul bateriilor; Reincarcare tonere și cartușe în procesul de imprimare până la finalizarea duratei de viață	Reducerea cantității de DEEE-uri cu 10% față de anul 2022	Toți angajații Responsabil mediu	31.12.2023
Reducerea generării de materiale casate, deseuri uleiuri uzate din uzura utilajelor	Întreținerea echipamentelor pentru prevenirea degradării acestora; Urmărirea numărului de ore de funcționare	Reducerea cantității de deseuri de uleiuri uzate generate cu 10% față de anul 2022	Toți angajații Responsabil mediu	31.12.2023

Măsurile de prevenire	Acțiuni propuse	Obiectiv 2023	Responsabil	Termen
Reducerea generării de deseuri periculoase datorate depozitării, manipularii, utilizării necorespunzătoare a substanțelor periculoase	Respectarea cerințelor privind stocarea și manipularea substanțelor periculoase; Utilizarea cuvelor de retenție în cazul deversărilor; Asigurarea fișelor de securitate pentru a ști cum se acționează în caz de poluări accidentale;	Respectarea cerințelor legale de mediu – „Zero” poluări accidentale Reducerea cantității de deseuri periculoase generate cu 15% față de anul 2022	Toți angajații Responsabil mediu	31.12.2023
Gestionarea deșeurilor generate din activitate prin colectarea selectivă, reciclarea și valorificarea acestora	Incheierea de contracte cu operatori economici autorizați și evaluarea periodică a acestora; Amplasarea optimă a containerelor pentru colectarea selectivă a deșeurilor;	Respectarea cerințelor legale de mediu – „Zero” amenzi de mediu	Toți angajații Responsabil mediu	31.12.2023
Promovarea unui sistem de informare și constientizare a factorilor implicați în activitățile generatoare de deseuri, sistem marcare ambalaje SGR	Marcarea corespunzătoare a simbolurilor de reciclare/ ambalaj reutilizabil pe produsele fabricate; Creșterea comunicării și constientizării către factorii implicați;	Punerea la dispoziția publicului a informațiilor disponibile cu privire la caracterul reutilizabil și reciclabil al produselor	Responsabil mediu Coordonator aprovizionare	Permanent
Dezvoltarea comportamentului responsabil privind prevenirea generării și gestionării deșeurilor	Elaborarea/revizuirea procedurilor de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje Instruirea periodică a angajaților privind importanța și modalitățile de prevenire și reducere a deșeurilor	Număr de instruirii programate – efectuate conform program anual de instruire	Responsabil mediu	31.12.2023
Identificarea impacturilor totale asupra mediului cauzate de produsele fabricate, direct și indirect, pe parcursul întregului lor ciclu de viață	Analiza punctelor critice; Crearea unei liste cu toate componentele ciclului de viață al produselor de la materie primă și faza de producție până la sfârșitul vieții produsului; Analiza inventarului și colectarea datelor și procedurile de calcul pentru cuantificarea intrărilor și ieșirilor relevante ale unui sistem de producție	Analiza impactului produselor pe parcursul întregului lor ciclu de viață	Director General Responsabil mediu Coordonator aprovizionare	Permanent

Programul va fi revizuit anual, în concordanță cu cerințele legislative în vigoare.