

SMI nr. 72/06.02.2024

## PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

### SOCIETATEA NATIONALA A SARIII SA SUCURSALA SALINA CACICA

ELABORAT

2024

Prezentul înscris poate conține și date cu caracter personal ce intră sub protecția Regulamentului (UE) 2016/679. Persoanele vizate cărora li se adresează prezentul înscris precum și terțele persoane care intră în posesia acestuia au obligația de a proteja, conserva și folosi datele cu caracter personal în condițiile prevăzute de Regulamentul (UE) 2016/679.

## CUPRINS

1. INTRODUCERE SI CONTEXT .....	
2. SITUATIA ACTUALA .....	
2.1. Date generale.....	
2.2. Date privind activitătatea 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 .....	

### **Index figuri**

Figura 1. Piramida gestionarii deseurilor .....	
---	--

### **Anexe**

Anexa 1. Plan de prevenire si reducere a generarii deseurilor.....	
--	--

## I. INTRODUCERE SI CONTEXT

Prezentul program stabileste masurile necesare pentru prevenirea si/sau reducerea efectelor adverse determinate de generarea si gestionarea deseurilor si reducerea cantitatii de resurse utilizate si cresterea eficientei utilizarii acestora.

Conform art. 4 din OUG 92/2021, completata si aprobata prin Legea nr. 17/2023, ierarhia deseurilor se aplica in functie de ordinea prioritatilor in cadrul legislatiei si al politicii in materie de prevenire a generarii si de gestionare a deseurilor, dupa cum urmeaza:

- a) prevenirea;
- b) pregatirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operatiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetica;
- e) eliminarea.

Aplicarea ierarhiei deseurilor mentionata mai sus, are ca scop incurajarea actiunii in materie de prevenire a generarii si gestionarii eficiente si eficace a deseurilor, astfel incat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra mediului.

In sensul OUG 92/2021, completata si aprobata prin Legea nr. 17/2023, 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 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 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 ocupa 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 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.*

Activitățile desfășurate 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.

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 asterix (\*) dacă acesta face parte din categoria celor periculoase.

Toate categoriile de deșuri se colectează separat și se predau către societățile autorizate.

La fiecare predare de deșuri se va solicita și se va păstra bonul de confirmare sau formularul de încărcare - descărcare deșuri în urma predării acestora către colecții autorizate.

Producătorii/detinatorii de deșuri sunt obligați să predea deșeurile generate din activitatea sa operatorilor economici autorizați de către autoritatea publică competentă (Agențiile pentru Protecția Mediului) și să efectueze operații de colectare, transport, valorificare și /sau

eliminarea deșeurilor în condițiile legislației de mediu în vigoare, nerespectarea acestei prevederi fiind sancționată cu amendă de la 20.000+40.000 lei .

Costurile operațiilor de gestionare a deșeurilor sunt suportate de producătorul de deșeurii conform principiului „poluatorul plătește” (OUG 92/2021-art.22.alin.1, completată și aprobată prin Legea nr. 17/2023 ).

Operatorii economici autorizați din punct de vedere al protecției mediului pentru efectuarea operațiilor de colectare și transport au obligația să colecteze selectiv deșeurile și să le transporte numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiilor de tratare/eliminare.

## 2. SITUATIA ACTUALA

2.1. Date generale: Societatea Națională a Sării SA, Sucursala Salina Cacica, str. Republicii, nr. 9, Cacica, județul Suceava

2.2. Date privind activitatea desfășurată

COD CAEN 0893 Extractia sării

2.3. Date privind tipurile de deșeurii generate

### ➤ Deșeurile generate pe amplasament, specifice activității sunt:

- Deșeurii menajere și asimilabile (servetele, resturi alimentare, tacamuri) - deșeurii municipale amestecate (nepericuloase); cod 20 03 01
- Deșeurii de ambalaje de hârtie și carton (cutii carton, plăci carton, marfuri achiziționate) - deșeu nepericulos: cod 15 01 01
- Deșeurii de ambalaje din plastic (PET-uri, folie polietilenă) – nepericuloase: cod 15 01 02
- Deșeu slam tehnologic – nepericulos ; cod 01 04 11
- Deșeu condens sălin și purjă sămămura - nepericulos: cod 01 04 11

Deșeurile generate, specifice activității desfășurate pe amplasament, sunt prezentate în tabelul 1:

Tabel 1 Deșeurii generate:

Prezentul înscris poate conține și date cu caracter personal ce intră sub protecția Regulamentului (UE) 2016/679. Persoanele vizate cărora li se adresează prezentul înscris precum și terțele persoane care intră în posesia acestuia au obligația de a proteja, conserva și folosi datele cu caracter personal în condițiile prevăzute de Regulamentul (UE) 2016/679.

Nr. crt	Tipuri de deseuri generate	Cod deșeu	Activitate generatoare de deseuri	Modalitatea de gestionare
1	Ambalaj de hartie și carton	15 01 01	Productie/Depozit	reciclare
2	Ambalaj material plastic	15 01 02	Productie/Depozit	reciclare
3	Municipale amestecate	20 03 01	Toti angajatii	Depozitare temporara- eliminare
4	Slam tehnologic	01 04 11	Productie	Eliminare
5	Condens salin și purja de saramura	01 04 11	Productie	Eliminare

#### ➤ Gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

Deseurile municipale - cele asimilabile deșeurilor menajere - (resturi alimentare, servetele etc.) – cod 20 03 01 se colectează separat, în zone special amenajate, în pubele specifice etichetate corespunzător.

- Deseuri de ambalaje de carton: ex. cutii de carton, plăci de carton, tuburi de carton presat (cod 15 01 01), se colectează selectiv în pubele, etichetate corespunzător, amplasat la punctul de lucru. Salina Cacica se asigură ca deșeurile de ambalaj sunt curate și uscate, deoarece instalațiile de sortare și procesare pot fi afectate de materialele neconforme, iar procesul de reciclare poate fi îngreunat.

- Deseuri ambalaje din plastic (cod 15 01 02) ex. folie polietilena, PET-urile, folie stretch. Acestea se colectează selectiv în recipiente de plastic. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzător.

- Deseu slam tehnologic (cod 01 04 11) rezultat în urma procesului de epurare a saramurii este colectat în vasul decantor TH 201, apoi transportat cu ajutorul unei autocisterne la mina Cacica. Decantorul TH 201 este inscripționat.

- Deseu condens salin și purja de saramura (cod 01 04 11) se stochează temporar în bazinul colector amplasat în vecinătatea secției evaporare, cu capacitatea de cca.15 mc. iar apoi pompat

prin coloana de condens salin si purja condens in mina Caciea. Bazinul este inscriptionat corespunzator.

### 3. MANAGEMENTUL DESEURILOR

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

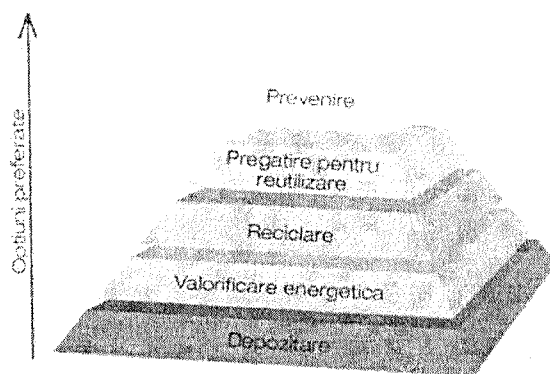
- ✓ Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deseu
- ✓ Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deseurului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinatati.
- ✓ Locul de depozitare a deseurilor reciclabile/valorificabile este pe platforma betonata.
- ✓ 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 incendiu 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

De asemenea, societatea detine contractele cu toti colectorii autorizati sa preia deseurile generate.

#### 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.

*Figura 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 reutilizare, 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.

**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:**

- Evitarea generarii deseurilor si re folosirea lor;
- Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de deseuri care se pot recicla;
- Predarea selectiva a deseurilor catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.
- Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive.
- Instruirea angajatilor cu privire la prevenirea generarii deseurilor si obligatia reutilizarii produselor si a prevenirii si colectarii selectiv a deseurilor.



			Sectia Productie		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>- Printarea pe cat posibil fata verso, arhivarea documentelor in format electronic</li> <li>- Urmărirea stocurilor si comandarea cantitatilor de ambalaj necesare</li> <li>- Colectare selectiva mai atenta a deseurilor de hartie / carton</li> </ul>			
2	Deseu materiale plastic Cod 15.01.02	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Returnare ambalaje materii prime si auxiliare neconforme</li> <li>- Functionarea optima a masinii de ambalat sare sac polietilena 50 kg</li> <li>- Evitarea achizitionarii materialelor supra ambalate</li> <li>- Urmărirea stocurilor si comandarea cantitatilor de ambalaj necesare</li> <li>- Colectarea mai atenta a deseurilor plastice</li> </ul>	Sectia Productie  Sectia Productie	Permanent	SC ROTMAC- ECO SRL
3	Deseuri municipale	- Cresterea valorificării	Resp. Protectia	Permanent	SC ROTMAC-

Prezentul in scris poate contine si date cu caracter personal ce intră sub protectia Regulamentului (UE) 2016/679. Persoanele vizate cărora li se adresează prezentul in scris precum și terțele persoane care intră în posesia acestuia au obligatia de a proteja, conserva și folosi datele cu caracter personal în condițiile prevăzute de Regulamentul (UE) 2016/679.

amestecate (fracție umeda) Cod 20.03.01	deseurilor de hartie, plastic si PET si reducerea deseurilor menajere - Colectare selectiva mai atenta a deseurilor (hartie, plastic si PET) - Achizitionare pubele metalice/plastic	Mediului Resp. Protectia Mediului	Decembrie 2024	ECO SRL
4	Slam tehnologic Cod 01.04.11	- Provenit din fluxul tehnologic si eliminat prin pompare in golurile din subteran (mina Caeica) - Optimizarea procesului de fabricatie pentru reducerea cantitatii de slam tehnologic	Resp. Protectia Mediului Sef sector preparare Sef sector mina	In timpul functionarii instalatiei de preparare sare recristalizata
5	Condens salin si purja de sare Cod 01.04.11	- Provenit din fluxul tehnologic si pompat din bazinul colector, prin coloana de condens salin si purja condens. in subteran (mina Caeica) - Modernizare instalatie	Resp. Protectia Mediului Sef sector preparare Sef sector mina	In timpul functionarii instalatiei de preparare sare recristalizata



Prezentul in scris poate contine si date cu caracter personal ce intra sub protectia Regulamentului (UE) 2016/679. Persoanele vizate cărora li se adresează prezentul in scris precum si tertele persoane care intra in posesia acestuia au obligatia de a proteja, conserva si folosi datele cu caracter personal in conditiile prevazute de Regulamentul (UE) 2016/679.

			reeristalizare sare prin inlocuirea celor 3 evaporatoare cu un singur evaporator (reducerea cantitatii de condens salin ) - Prevenire : Conform Programului de prevenire si combatere a poluarii accidentale	

Director,

Resp. P.M.L.



Prezentul in scris poate contine si date cu caracter personal ce intră sub protecția Regulamentului (UE) 2016/679. Persoanele vizate cărora li se adresează prezentul in scris precum si tertele persoane care intră in posesia acestuia au obligatia de a proteja, conserva si folosi datele cu caracter personal in conditiile prevăzute de Regulamentul (UE) 2016/679.