

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI

SOCIETATEA NATIONALA A SARIII SA SUCURSALA SALINA CACICA

ELABORAT
ING. ANGELA SAVA

2023

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 în Regulamentul (UE) 2016/679.

CUPRINS

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

1. 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 pretratate, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deseuri*;

✓ *gestionarea deseurilor* - *colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deseurilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de*

eliminare, inclusiv actiunile intreprinse de un comerciant sau un operator economic care se ocupa de valorificare/eliminare deseuri in numele altor persoane;

✓ 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;

✓ 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 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.

Etapă 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 definite pe categorii, in HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor. Fiecare tip de deșeu este 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 celor periculoase.

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate.

La fiecare predare de deseuri se va solicita și se va pastra bonul de confirmare sau formularul de incarcare - descarcare deseuri in urma predării 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÷40.000 lei .

Costurile operatiunilor de gestionare a deseurilor sunt suportate de producatorul

Prezentul in scris poate contine si date cu caracter personal ce intra sub protectia Regulamentului (UE) 2016/679. Persoanele vizate carora li se adreseaza 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 in Regulamentul (UE) 2016/679.

de deseuri conform principiului „poluatorul plătește” (O JG 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 operațiunilor de colectare și transport au obligația să colecteze selectiv deșeurile și să le transporte numai la instalații autorizate pentru efectuarea operațiunilor de tratare/eliminare.

2. SITUAȚIA ACTUALĂ

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 deseuri generate

➤ **Deseurile generate pe amplasament, specifice activității sunt:**

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

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

Tabel 1 Deșeurile generate:

Nr. crt	Tipuri de deseuri generate	Cod deșeu	Activitate generatoare de	Modalitatea de gestionare
---------	----------------------------	-----------	---------------------------	---------------------------

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 în Regulamentul (UE) 2016/679.

			deseuri	
	Ambalaj de hartie si carton	15 01 01	Productie/Depozit	reciclare
2	Ambalaj material plastic	15 01 02	Productie/Depozit	reciclare
3	Municipale amestecate	20 03 01	Toți angajatii	Depozitare temporara- eliminare
4	Slam tehnologic	01 04 11	Productie	Eliminare
5	Condens salin si 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 pușele specifice etichetate corespunzător.

- Deseuri de ambalaje de carton: ex. cutii de carton, plac de carton, tuburi de carton presat (cod 15 01 01), se colectează selectiv în pușele, etichetate corespunzător, amplasat la punctul de lucru. Salina Cacica se asigură că deșeurile de ambalaj sunt curate și uscate, deoarece instalațiile de sortare și procesare pot fi afectate de materialele necorforme, 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 purjă de saramură (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 și purjă condens în mina Cacica. Bazinul este inscripționat corespunzător.

3. MANAGEMENTUL DESEURILOR

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

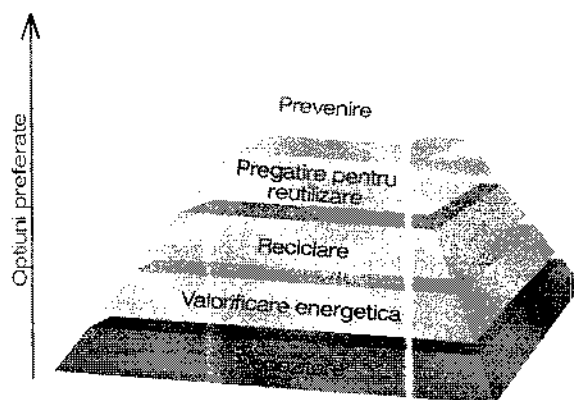
- ✓ Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deeu
 - ✓ Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incă sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, etichetate corespunzator codului deseului. Se va evita formarea de stocuri care ar putea prezenta risc de incendiu, mirosuri etc pentru vecinatati.
 - ✓ Locul de depozitare a deeurilor reciclabile/valorificabile este pe platforma betonata.
 - ✓ La predarea deeurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind trasabilitatea deeurilor 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 deeurilor 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 deeurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
 - ✓ La predarea deeurilor se vor completa in 3 exemplare Formularele de incarcare
- De asemenea, societatea detine contractele cu toti colectorii autorizati să preia deeurile generate.

4. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

Prezentul in scris poate contine si date cu caracter personal ce intra sub protectia Regulamentului (UE) 2016/679. Persoanele vizate carora li se adreseaza 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 in Regulamentul (UE) 2016/679.

Activitățile desfășurate trebuie să țină cont întotdeauna de o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor, conform fig. 1.

Figura 1. Piramida gestionării deșeurilor



Prima opțiune este prevenirea producerii de deșeuri prin alegerea, încă din faza de proiectare, a celor mai bune tehnologii. Dacă evitarea producerii de deșeuri nu este întotdeauna posibilă, atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare și valorificare energetică. Astfel, colectarea selectivă a deșeurilor în vederea valorificării acestora contribuie la reducerea cantității de deșeuri ce sunt eliminate prin depozitare.

Etapă 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.

Cantitățile de deșeuri generate sunt centralizate în evidența gestiunii deșeurilor care se completează lunar, în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Raportul privind evidența gestiunii deșeurilor se transmite anual către Agenția competentă pentru Protecția Mediului.

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:

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

- Evitarea generării deșeurilor și re folosirea lor;
- Informarea angajaților în legătură cu tipurile de deșeurile care se pot recicla;
- Predarea selectivă a deșeurilor către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.
- Amplasarea optimă și utilizarea recipientilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Achiziționarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive.
- Instruirea angajaților cu privire la prevenirea generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a prevenirii și colectării selective a deșeurilor.

ANEXA I



**PLAN DE PREVENIRE SI REDUCERE A
DESEURILOR GENERATE**

Nr.	Tip deseu	Masuri preventive	Responsabil	Termen	Operator economic autorizat contractat
1	Deseu Hartie / Carton Cod 15.01.01	<ul style="list-style-type: none"> - Returnare ambalaje materii prime si auxiliare neconforme - Reutilizare placi carton (intre paleti) - Functionarea optima a masinei de ambalat sare cutie 1 kg - Evitarea achizitionarii materialelor supra ambalate - Printarea pe cat posibil fata 	<p>Sectia Productie</p> <p>Sectia Productie si Depozit produse finite Dep. Achizitii Angajatii din birouri</p> <p>Sectia Productie</p>	Permanent	SC ROTMAC- ECO SRL

Prezentul in scris poate contine si date cu caracter personal ce intra sub protectia Regulamentului (UE) 2016/679. Persoanele vizate carora li se adreseaza 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 in Regulamentul (UE) 2016/679.

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

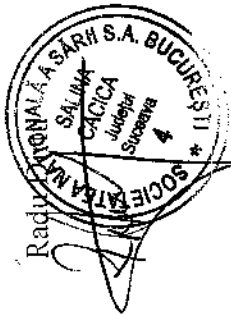
Prezentul in scris poate contine si date cu caracter personal ce intra sub protectia Regulamentului (UE) 2016/679. Persoanele vizate carora li se adreseaza prezentul in scris, precum si tertele persoane care intra in posesia acestuia au obligatia de a proteja, conserva si folosi datele cu caracter personal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

	umeda) Cod 20.03.01	PE 1 si reducerea deeurilor menajere - Colectare selectiva mai atenta a deeurilor (hartie, plastic si PET) - Achizitionare pubele metalice/plastic	Resp. Protectia Mediului	Decembrie 2022
4	Slam tehnologic Cod 01.04.11	- Provenit din fluxul tehnologic si eliminat prin pompare in golurile din subteran (mina Cacica) - 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 saramura Cod 01.04.11	- Provenit din fluxul tehnologic si pompat din bazinul colector, prin coloana de condens salin si purja condens, in subteran (mina Cacica) - Modernizare instalatie recristalizare sare prin	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 carora li se adreseaza 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 in Regulamentul (UE) 2016/679.

			<p>inlocuirea celor 3 evaporatoare cu un singur evaporator (reducerea cantitatii de condens salin)</p> <p>- Prevenire : Conform Programului de prevenire si combatere a poluarii accidentale</p>	

Director,



Resp. P.M.:

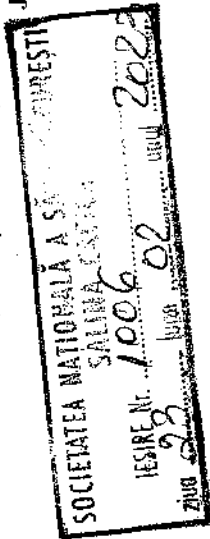
Angela Sava

Data : 14.02.2023

SOCIETATE NAȚIONALĂ A SĂRII S.A. BUCUREȘTI - SUCURSA LA SALINA CACICA



Cacica, str. Republicii nr. 9, Jud. Suceava, cod 756684, Tel:0372 777 571, Fax: 0230 237 084, e-mail: salina@cacica.sairom.ro CIF: RO1590430, Nr. reg. com.: J33/277/1998, cod IBAN RO28RNCB0240023391820001 - BCR Gura Humorului



Catre,
Protectia Mediului – Suceava

Lista cantitati deseuri nepericuloase aferenta anilor 2022 -2021 cu progresul inregistrat

Denumire deseuri	Clasificare	Cantitate totala anuala(kg/an) 2022	Cantitatea totala anuala (kg/an) 2021	Operatiune valorificare	Operatiune eliminare
Hartie - carton	Deseu nepericulos	1730	2380	Valorificare	-
PE + PP	Deseu nepericulos	3790	5280	Valorificare	-
Slam tehnologic	Deseu nepericulos	8899	5349	este injectat în subteran în golurile de la Exploatarea Salinei Cacica	
Deseu menajer	Deseu nepericulos	9140	14700	-	Eliminare

Productie realizata de sare recristalizata in anul 2021 = 5615 t

Productie realizata de sare recristalizata in anul 2022 = 9342 t



Director,

Radiu Dir

Resp. P. M.
Angela Sava

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