

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



Nr. inreg.: 596/05.03.2026

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE

ELABORAT	Specialist EHS	
	Coordonator Mediu	

APROBAT

Manager General :

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



CUPRINS

1. INTRODUCERE SI CONTEXT	3
2. SITUATIA ACTUALA	5
2.1. Date generale	5
2.2. Date privind activitatea desfasurata	6
2.3. Date privind tipurile de deseuri generate ...	6
3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT	9
3.1. Masuri privind colectarea si stocarea temporara	8
4. MASURI DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE	9
4.1. Masuri generale	9
4.2. Concluzii	10
4.3. Masuri specifice pentru 2026	11
Index figuri	
Figura 1 Situatiia generarii de deseuri municipale la nivelul UE	4
Figura 2 Evolutia anuala a deseurilor periculoase	10
Figura 3 Evolutia anuala a deseurilor reciclabile	10
Index tabele	
Tabel 1 Tipuri deseuri generate.....	6
Tabel 2 Cantitati de deseuri generate din activitatea de productie	9

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



1. INTRODUCERE SI CONTEXT

Prezentul PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE 2023-2026, a fost elaborat in conformitate cu cerintele Legii 17/06.01.2023 pentru aprobarea OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, pentru societatea SC ELECTROLYTIC COATING S.R.L., avand la baza Autorizatia Integrata de Mediu nr.1/2014 actualizata 2019 si 2020 in vigoare, respectiv, clasificarea si caracterizarea deșeurilor generate la punctul de lucru din Turda, str, Luncii nr. 1 jud. Cluj (art 8 (1) si (4) conform OUG 92/2021).

Societatea isi desfasoara activitatea in conformitate cu cerintele BAT si a dezvoltat si implementat un plan de reducere a cantitatilor de deșuri generate, prin asigurarea colectarii selective a deșeurilor reciclabile, predarea periodica a deșeurilor valorificabile catre societatile autorizate si controlul amanuntit al materialelor, substantelor chimice si ambalajelor fiind astfel redusa in special cantitatea de deșuri ce este predata spre eliminare finala in depozitele de deșuri.

Primul obiectiv in domeniul gestionarii deșeurilor il constituie reducerea la minimum a efectelor negative ale deșeurilor asupra sanatatii oamenilor si asupra mediului inconjurator. Prevenirea si reducerea consumului de resurse, aplicarea practica a ierarhiei deșeurilor clasifica diferitele optiuni de de gestionare a deșeurilor , de la cea mai buna la cea mai putin buna pentru mediu, astfel: prevenirea, reutilizarea, reciclarea , recuperarea de energie si eliminarea prin incinerare sau depozitare. Cu toate ca ierarhia deșeurilor nu trebuie considerata ca o regula prestabilita, o societate care recicleaza si recupereaza este ca aceasta alegere ar trebui sa fie preferata valorificarii.

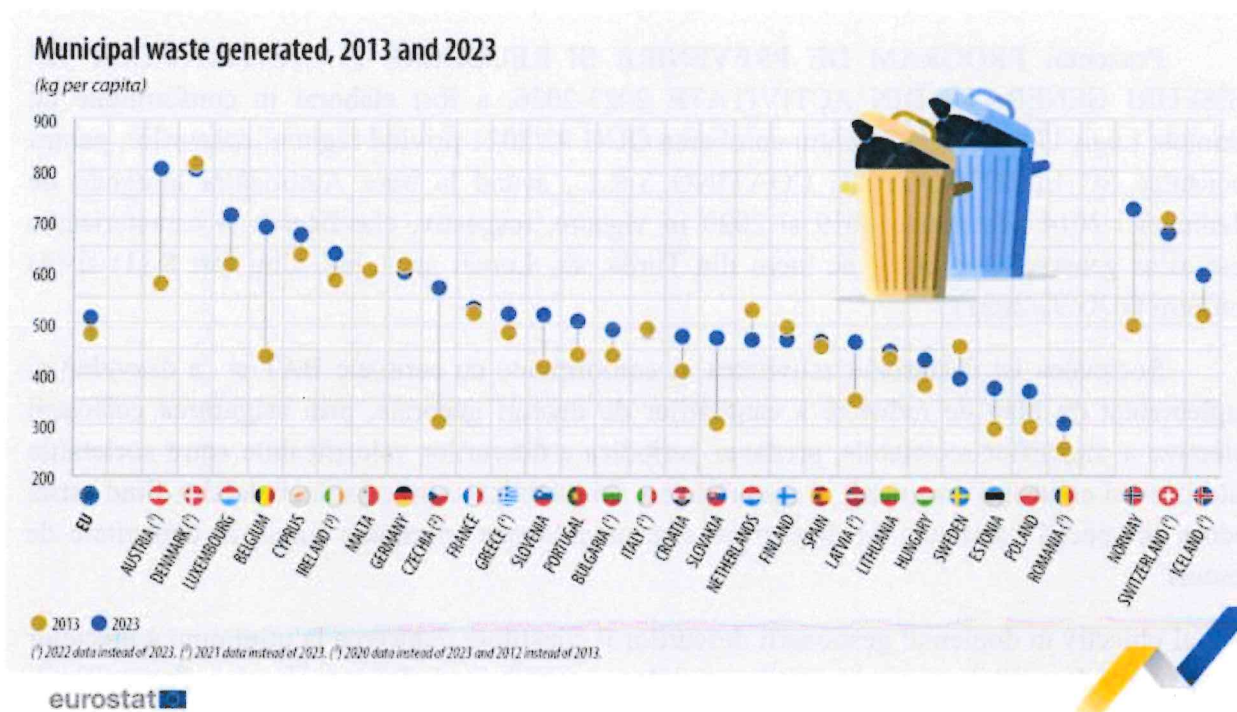
Principalul obiectiv al Directivei 2008/98/CE privind deșeurile, este prevenirea generării deșeurilor și reducerea impactului asociat al acestora asupra mediului, dar și reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor și creșterii eficienței folosirii acestora.

Aceste obiective au fost transpuse in legislatia nationala prin OUG 92/2021, aprobata prin Legea 17/2023.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



Figura 1. Situatia generarii deșeurilor municipale in UE



Potrivit Ordonantei 92/2021, obiectivele globale de valorificare cresc de la 60% la 65% in 2023 si 2024, iar obiectivele globale de reciclare cresc de la 55% la 60% in 2023 si 2024.

OUG 92/2021 prevede pentru agentii economici in Art. 44 (1) 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 ;

Art. 44 (3) Programul prevăzut la alin. (1) se publică pe pagina de internet a persoanei juridice și se transmite anual agenției județene pentru protecția mediului, inclusiv progresul înregistrat, până la 31 mai anul următor raportării;

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



Deseurile generate din activitate se clasifica in doua categorii mari: nepericuloase si periculoase si sunt definite pe categorii in HG 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor.

Deseurile periculoase (cele care sunt reprezentate cu asterix) trebuie stocate separat in functie 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.

Toate categoriile de deseuri generate se colecteaza separat si selectiv si se predau catre societati autorizate. La fiecare predare de deseuri se solicita si se pastreaza bonul de confirmare sau formularul de incarcare - descarcare deseuri in urma predarii acestora catre colectorii autorizati.

Producatorii/detinatorii de deseuri au obligatia 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.

Costurile operatiunilor de gestionare a deseurilor sunt suportate de producatorul de deseuri conform principiului „poluatorul plateste” .

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 tratare/eliminare.

Trasabilitatea tuturor deseurilor este regasita la generator prin evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu anexa 1 a HG 856/2002. Evidenta gestiunii deseurilor este intocmita pentru fiecare tip de deoseu, este transmisa anual agentiei de mediu si este pastrata cel putin 3 ani

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



ELECTROLYTIC
COATING
Your Expert in Anti-Corrosion

2. SITUATIA ACTUALA

2.1.Date generale

DENUMIREA OPERATORULUI	SC ELECTROLYTIC COATING S.R.L.
SEDIU SOCIAL	Str. Luncii, Nr. 1, Turda, jud,Cluj
CUI/REG. COMERTULUI	RO30814191
REPREZENTANT LEGAL	Director general : Ciucur Bogdan
PUNCT DE LUCRU	Str. Luncii , Nr. 1, Turda, jud.Cluj
ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN)	2551
ZONELE VERIFICATE	Fabrica si platformele de deseuri
NUME RESPONSABIL/CONTACT	Tolan Adina : 0756 035993 e-mail ehs@electrolyticcoating.com

2.2.Date privind activitatega desfasurata

Activitatega desfasurate de catre SC ELECTROLYTIC COATING S.R.L. la punctul de lucru, sunt:

- Tratarea si acoperirea metalelor
- Operatiuni de mecanica generala
- Activitati de birou

2.3.Date privind tipurile de deseuri generate

Deseurile generate, specifice activitatilor de birou, productie si mentenanta desfasurate pe amplasament, sunt prezentate in tabelul 1:

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



Tabel 1 Tipuri de deseuri generate din activitate

Nr. crt	Tipuri de deseuri generate	Cod deseuri	Activitate de productie generatoare de deseuri	Modalitatea de gestionare
1.	Carbune activ epuizat	06.13.02*	Productie	R12-valorificare
2.	Acizi de decapare uzati	11.01.05*	Productie	R12-valorificare
3.	Acizi nespecificati	11.01.06*	Productie Calitate	R12- valorificare
4.	Namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase	11.01.09*	Productie	R12- valorificare
5.	Lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase	11.01.11*	Productie	R12- valorificare
6.	Deseuri de degresare cu continut de substante periculoase	11.01.13*	Productie	R12- valorificare
7.	Rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate	11.01.16*	Productie	R12- valorificare
8.	Alte deseuri cu continut de substante periculoase	11.01.98*	Productie	R12- valorificare
9	Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13.01.10*	Mentenananta	R12-valorificare
10	Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	15.01.10*	Productie	R12-valorificare
11	Absorbanti, materiale filtrante, eip, contaminate cu subatante periculoase	15.02.02*	Productie	R12-valorificare
12	Ambalaje de hartie si carton	15.01.01	Logistica Productie	R12-valorificare
13	Ambalaje de plastic	15.01.02	Logistica Productie	R12-valorificare
14	Ambalaje de lemn	15.01.03	Logistica Productie	R12-valorificare
15	Deseuri municipale amestecate	20.03.01	Toate departamentele	R12-valorificare

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



ELECTROLYTIC
COATING
YOUR EXPERT IN ANTI-CORROSION

16	Deseuri feroase	19.12.02	Deseuri acumulate ocazional	R12-valorificare
17	Substante chimice expirate	16.05.09	Deseuri acumulate ocazional	R12-valorificare
18	DEE: aparatura electrica	20.01.36	Deseuri ocazionale	R12-valorificare

3. GESTIONAREA DESEURILOR GENERATE PE AMPLASAMENT

3.1. Gestiunea pe tipuri de deseuri

- Deseurile municipale - cele asimilabile deseurilor menajere – cod 20 03 01 se colecteaza separat, in recipiente din plastic (in pubele specifice) etichetate corespunzator. Cand acestea sunt pline, este chemata firma de salubritate pentru preluare.
- Deseuri de ambalaje de hartie si carton -cod 15 01 01), se colecteaza selectiv in cutii de carton sau saci de plastic, etichetate corespunzator, apoi sunt evacuate la platforma de deseuri reciclabile pana ce sunt preluate de firma specializata
- Deseuri ambalaje din plastic (cod 15 01 02) pot fi foliile din plastic, PET-urile, pungile,etc., se colecteaza selectiv intr-un recipient de plastic/metal. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzator. pe platforma de deseuri reciclabile, aici fiind stocate temporar, pana ce sunt preluate de firma specializata
- Deseurile metalice (19.12.02 si 17.04.01) pot fi piese si subansamble corodate ce sunt depozitate temporar in containere metalice si valorificate prin firma specializata.
- Deseurile de DEE, corpuri de iluminat cod-20 01 36; baterii si acumulatori - pot rezulta din inlocuirea corpurilor de iluminat din spatial de lucru sau de la birouri, inlocuirea bateriilor/acumulatorilor echipamentelor din dotare, casarea echipamentelor electrice/electronice – se colecteaza in recipiente de carton personalizate. Recipientul sau locul de depozitare este etichetat corespunzator cu respectarea cerintei de a pastra deseurile curate si ferite de intemperii, pana la valorificarea prin firme specializate.
- Deseurile periculoase (substante chimice expirate, uleiuri uzate, ambalaje si absorbanti contaminati) sunt stocate temporar in IBC de 1000 litri/butoaie/canistre/saci in locul special amenajat in curtea Statiei de Preepurare pana la preluarea lor de catre firma specializata.



3.2 Masuri privind colectarea si stocarea temporara

Deseurile rezultate din activitate sunt colectate separat, pe fiecare tip de deoseu

- ✓ Toate categoriile de deseuri sunt depozitate astfel incat sa nu afecteze mediul inconjurator, in recipiente de plastic/metal/saci etc, care sunt etichetate corespunzator codului deseului. Se 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, prevazut cu containere si etichetat corespunzator.
- ✓ Deseurile periculoase se stocheaza in recipiente etichetate, rezistente la soc mecanic si termic, inchise etans, spatiul de depozitare respectiv sa fie prevazut cu dotari pentru prevenirea si reducerea poluarilor accidentale.
- ✓ La predarea deseurilor se solicita si sunt pastrate conform legislatiei, formularele doveditoare privind transportul si trasabilitatea deseurilor periculoase sau nepericuloase.
- ✓ Se 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 completeaza in 2 exemplare Formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase (Anexa 3) sau in 4 exemplare Formular de expeditie/transport deseuri periculoase (Anexa 2), dupa caz, pentru fiecare tip de deoseu, in conformitate cu HG 1061/2008 privind transportul deseurilor pe teritoriul Romaniei. Acestea sunt semnate si stampilate de catre, generator, transportator si colectorul/valorificatorul/eliminatorul final autorizat, un exemplar revenindu-i producatorului de deseuri (generatorul, cel care preda aceste deseuri). Acest exemplar poate fi trimis si prin fax sau posta, cu confirmare de primire, catre generator, care il pastreaza ca parte a evidentei gestiunii deseurilor intocmita in conformitate cu HG 856/2002.
- ✓ Pentru asigurarea trasabilitatii deseurilor generate, indiferent de categoria deseului predat (nepericulos sau periculos) formularele de incarcare-descarcare deseuri nepericuloase sau

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



formularele de expeditie/transport deseuri periculoase sunt completate in totalitate, sa aiba numar si serie, datele fiecarui operator implicat, categoria de deșeu transportata, CODUL si CANTITATEA colectata, precum si destinatia finala (valorificare/eliminare).

- ✓ De asemenea, societatea detine contractele cu toti colectorii autorizati sa preia deseurile generate si autorizatiile de mediu ale acestora, in care se mentioneaza activitatea de preluare, colectare, transport deseuri in vederea efectuării operatiunilor de valorificare si/sau eliminare, si cel mai important, codurile deseurilor colectate. In cazul in care deseurile sunt preluate in vederea stocarii temporare la colector (acesta nefiind valorificatorul/eliminatorul final), acesta are obligatia sa puna la dispozitia generatorului datele despre instalatia unde se va efectua operatia de valorificare/reciclare/eliminare (denumire agent economic, autorizatie de mediu, dupa caz certificat de valorificare/eliminare a deseurilor preluate).

4. MASURI DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE

4.1 Masuri generale

Prima masura consta in 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.

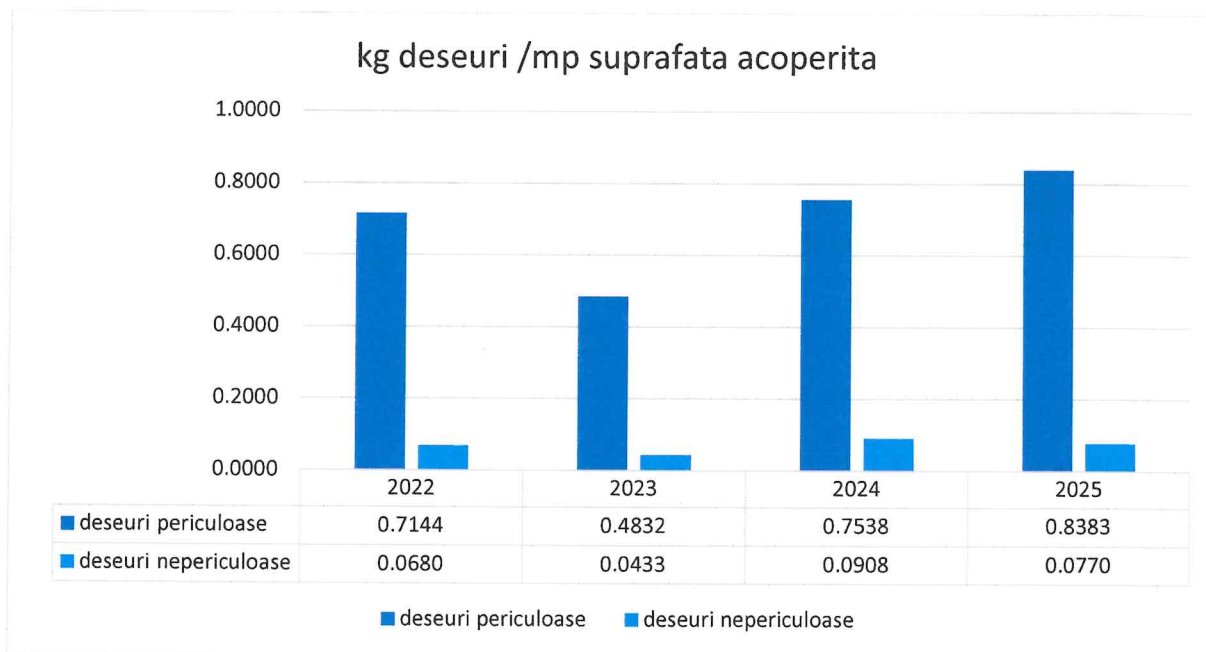
PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



ELECTROLYTIC
COATING
Your Expert in Anti-Corrosion

Tabel 2 Cantitati de deseuri generate din activitatea de productie 2022-2024

Nr. crt.	Tip deseuri	UM	Cantitati generate 2022	Cantitati generate 2023	Cantitati generate 2024	Cantitati generate 2025
1	Deseuri periculoase	tone/an	105,602	93,970	110,338	127,11
2	Deseuri nepericuloase	tone/an	20,644	8,428	13,842	12,97



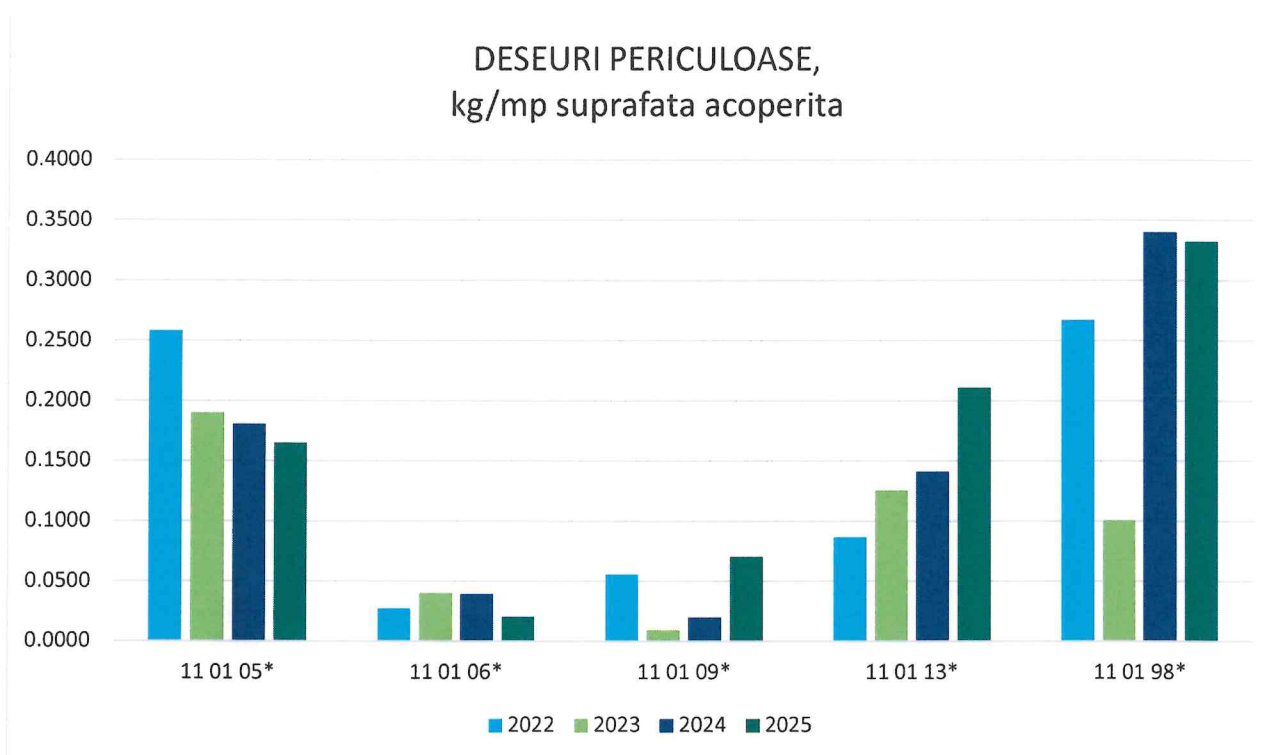
PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



ELECTROLYTIC
COATING
Your Expert in Anti Corrosion!

4.2. Concluzii :

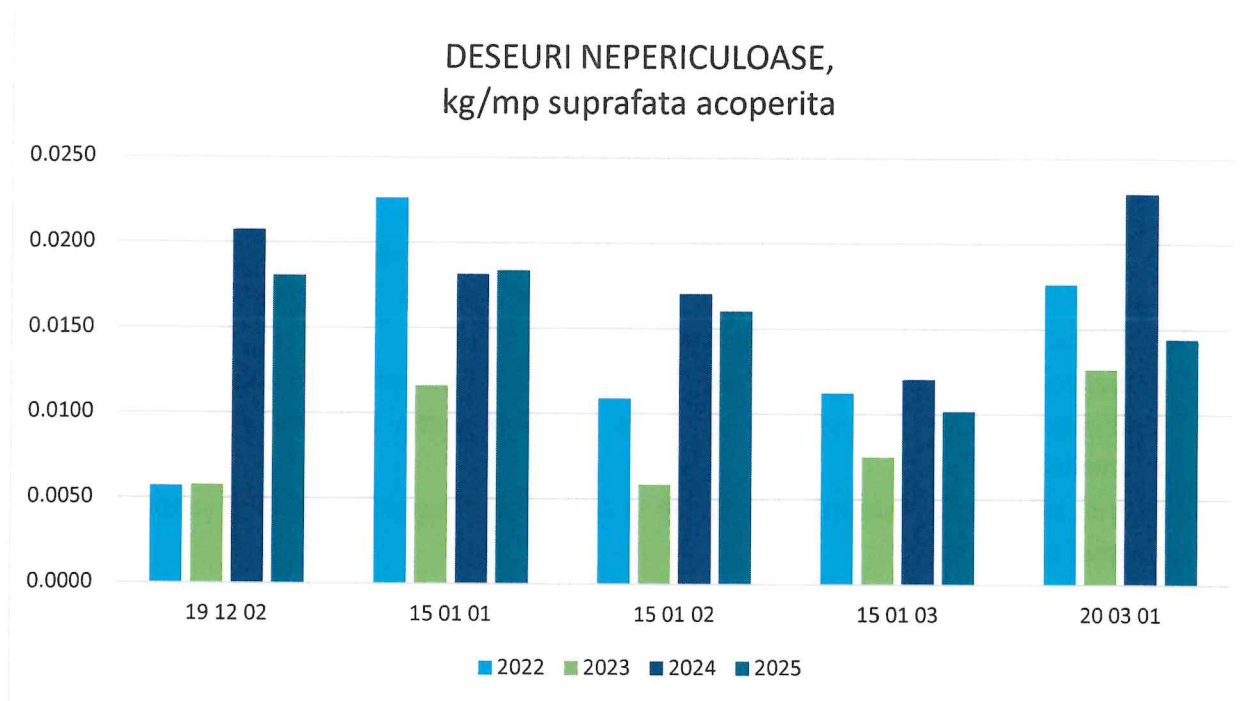
Figura 2 Evolutia anuala a deseurilor periculoase/mp suprafata acoperita : evolutia pe 4 ani este prezentata in graficul de mai jos



PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



Figura 3 Evolutia anuala a deseurilor nepericuloase /mp suprafata acoperita : evolutia pe 4 ani este prezentata in graficul de mai jos:



Cresterea cantitatilor de deseuri de ambalaje (ambalaj hartie si cartón) se datoreaza gradului de ungere a pieselor si a modificarilor de ambalare a pieselor .

Deoarece cartonul si folia sunt deseuri reciclabile, cresterea cantitatilor determina un grad de reciclare mai mare , respectiv incasari mai mari.

Deseul menajer a scazut comparativ cu 2024 ceea ce reprezinta o mai mare atentie la colectarea selectiva a deseurilor.

Toate deseurile nepericuloase sunt valorificate sau reciclate prin firme specializate.

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



ELECTROLYTIC
COATING
Your Expert in Anti-Corrosion

4.3. Masuri specifice pentru 2026

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:

1. Gestiunea eficienta a hartiei si cartonului :

- Evitarea generarii deșeurilor și reducerea folosirii hârtiei:
 - Printare doar dacă este absolut necesar;
 - Printare fata-verso;
 - Micsorare fonturi, rezultând astfel mai puține pagini printate.
- Amplasarea optimă și utilizarea recipientilor pentru colectare selectivă a hârtiei/maculaturii, în birouri și sala imprimantă
- Informarea angajaților în legătură cu tipurile de hârtie/carton care se pot recicla.
- Reutilizarea cutiilor de carton în care este ambalată hârtia utilizată pentru printarea documentelor.
- Predarea selectivă a deșeurilor de hârtie și carton către agenți economici autorizați în domeniul reciclării.

Responsabili: Angajații/Responsabil EHS

2. Gestiunea eficienta a ambalajelor din material plastic/hartie/carton/lemn :

- Micsorarea cantității de deșuri de materiale plastice prin scăderea numărului/tipului de pahare de unică folosință de la dozatoarele de apă și cafea. Angajații sunt încurajați să folosească sticle/ cani din ceramică.
- Amplasarea optimă și utilizarea recipientilor pentru colectarea selectivă a deșeurilor de ambalaje generate pe amplasament.
- Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoselor realizate din materiale textile.
- Achiziționarea de produse neambalate sau produse fără ambalaje excesive.
- Reutilizarea ambalajelor de lemn/plastic utilizate pentru transportul pieselor și rămase pe amplasament în urma dezambalării.

Responsabili: Angajații/Responsabil EHS

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE
A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE



ELECTROLYTIC
COATING
YOUR EXPERT IN ANTI-CORROSION

3. Reducerea cantitatilor de ambalaje contaminate

- Achizitionarea produselor lichide in recipiente de volum mare- IBC- pentru evitarea producerii de deseuri de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase.
- Respectarea procedurilor de lucru in vederea evitarii deteriorarii ambalajelor produselor periculoase.

Responsabili: Angajatii/Responsabil EHS

4. Imbunatirea controlului intern

- Mentinerea unei evidente clare cu privire la termenele de valabilitate pe fiecare categorie de produse in parte.
- Realizarea periodica a stocurilor

Responsabili: Angajatii/Responsabil EHS

5. Gestiunea deseurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori

- Evitarea generarii de DEEE-uri prin repararea echipamentelor defecte,
- Predarea echipamentelor electrice si electronice casate catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii,
- Inlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de led-uri cu durata mare de viata,
- Utilizarea acumulatorilor reincarcabili in locul bateriilor.

Responsabili: Angajatii/Responsabil EHS

6. Instruirea angajatilor

- Instruirea angajatilor cu privire la prevenirea generarii deseurilor si obligatia reutilizarii produselor si a prevenirii si colectarii selective a deseurilor. Ajutorul Vizual

Responsabil: Responsabil EHS

