

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DEȘEURI GENERATE DIN ACTIVITATILE PROPRII 2026

În conformitate cu *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu Legea 17/2023, cu modificările și completările ulterioare*, persoana juridică ce exercită o activitate de natură comercială sau industrială este obligată să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri generate din activitatea proprie, 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.

Obiectivele acestui program de prevenire și reducere a cantităților de deșuri sunt:

- limitarea generării de deșuri
- selectarea deșeurilor în scopul valorificării sau eliminării lor
- reducerea până la eliminare a impactului deșeurilor asupra mediului

Conform legislației de mediu, producătorii de deșuri au obligația de a se asigura că deșeurile generate sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare sau sunt supuse altor operațiuni de valorificare/eliminare.

Următoarea ierarhie se aplică prioritar în cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și de gestionare a deșeurilor:

- prevenirea și reducerea cantităților de deșuri
- pregătirea pentru reutilizare
- reciclarea
- alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică
- eliminarea

Aplicarea acestei ierarhii a deșeurilor are ca obiectiv asigurarea unui înalt nivel de protecție a mediului și sănătății populației.

Definirea anumitor termeni conform *OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, aprobată cu Legea 17/2023, cu modificările și completările ulterioare* este următoarea:

- deșuri - orice substanță sau obiect pe care detinatorul le aruncă sau are intenția sau obligația să le arunce;
- abandonarea – parăsirea/debarasarea de către o persoană fizică ori juridică a deșeurilor și/sau substanțelor ori obiectelor în locurile sau spațiile unde au fost generate
- aruncarea – debarasarea de către o persoană fizică ori juridică a deșeurilor și/sau substanțelor ori obiectelor în locurile sau spațiile, altele decât cele special amenajate pentru colectarea, depozitarea și tratarea acestora
- detinator de deșuri – producătorul deșeurilor sau persoana fizică sau juridică ce se află în posesia acestora;
- producător de deșuri – orice persoană ale cărei activități generează deșuri (producător inițial de deșuri) sau orice persoană care efectuează operațiuni de pretratare, amestecare sau de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compoziției acestor deșuri;
- 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;

- reciclare – orice operatiune de valorificare prin care deseurile sunt transformate in produse, material sau substante pentru a-si indeplini functia initiala sau pentru alte scopuri. Aceasta include retratarea materialelor organice, dar nu include valorificarea energetica si conversia in vederea folosirii materialelor drept combustibil sau pentru operatiunile de umplere;

- reutilizare – orice operatiune prin care produsele sau componentele care nu au devenit deseuri sunt utilizate din nou in acelasi scop pentru care au fost concepute;

- 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 sau 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.

Deseurile se impart in doua categorii: nepericuloase si periculoase. Acestea 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 (ex. 15 01 10*). Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate.

Deseurile care pot rezulta pe amplasamentul S. FABRICA DE PULBERI S.A. provin din procesele de productie, din activitățile de revizii/reparații si activitățile de casare.

Aceste deseuri sunt depozitate corespunzator astfel incat sa se previna orice contaminare a solului si a panzei freatice. Zonele de depozitare sunt marcate.

Deseuri din procesele de productie

Din procesul tehnologic de fabricare a hexogenului pot rezulta urmatoarele deseuri:

- deseuri de hexogen din fazele de uscare, cernere, ambalare si curatire a instalatiei

Deseurile se colecteaza in containere speciale, se transporta la magazia de depozitare temporara, iar apoi sunt eliminate prin incinerare pe plaja de ardere a societatii.

- materiale filtrante de la fazele de filtrare sunt depozitate temporar in magazie, iar apoi sunt distruse prin incinerare pe plaja de ardere a societatii

- acid azotic rezultat de la fazele de nitrare din instalatia de fabricare hexogen. Acesta este stocat temporar in rezervoare. O parte din cantitatea rezultata poate fi comercializata catre alti agenti economici (subprodus) in vederea utilizarii directe in scopuri specifice industriei chimice, iar restul este concentrat in instalatia de reconcentrare si reintrodus in procesul de nitrare din instalatia de fabricare hexogen.

- ambalaje de la aprovizionarea cu materii prime/materiale se depoziteaza temporar si se valorifica prin firme autorizate

- ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase. Acestea sunt depozitate temporar in magazie, iar apoi sunt distruse prin incinerare pe plaja de ardere a societatii.

Din procesele de fabricare a explozivilor plastici, bustere si compozitie B pot rezulta:

-deseuri de material exploziv. Acestea se colecteaza in recipienti metalici si se depoziteaza temporar pana se ajunge la cantitatea maxima admisa, dupa care se transporta la plaja de ardere a societatii in vederea distrugerii.

Din activitatile conexe (centrala termica, statia de epurare prin osmoza inversa, ateliere mecanice) care deservesc instalatiile tehnologice pot rezulta urmatoarele deseuri:

- masa ionica epuizata – de la instalatia de dedurizare ce deserveste centrala termica care se elimina cu firma autorizata

- concentrat – rezulta din procesul de epurare prin osmoza inversa care va fi valorificat/ eliminat prin firme autorizate

- membrane filtrante – rezulta la inlocuirea membranelor epuizate din instalatia de osmoza inversa; se vor elimina prin firme autorizate

- uleiuri uzate – se stochează pe tipuri de ulei în rezervoarele metalice, urmând a fi valorificate prin firme autorizate.

Alte deseuri

Deșeurile metalice rezultate din revizii/reparații/casări/dezafectari de instalații/utilaje sunt depozitate temporar pe platforme betonate, urmând a fi valorificate prin firme autorizate.

Deșeurile menajere se colectează în containere speciale amplasate pe platforme betonate, apoi sunt eliminate prin S.C. SALCO SERV S.A. FĂGĂRAȘ.

Deseurile de echipamente electrice (corpuri de iluminat și lămpi cu descarcare în gaze) sunt colectate în cutii de carton și predate firmei RECOLAMP București în vederea reciclării.

Din activitățile desfășurate anterior au rezultat următoarele deseuri:

- slam de pulbere cu dubla bază (declasată) – aprox. 6000 kg

Acesta este stocat în două decantoare în condiții de siguranță, sub pernă de apă, până la eliminare.

În tabelul de mai jos sunt prezentate tipurile de deseuri de pe amplasament, modul lor de gestionare și termenele de valorificare/eliminare pentru cele prezente pe amplasament:

Gestiunea deșeurilor								
Tipuri de deșeuri/ Sursa deșeurilor	Cod deșeu conform HG nr. 856/2002	Măsura de prevenire	Periculozitate conform OUG nr. 92/2021	Colectare	Valorificare	Eliminare	Termen eliminare/ valorificare	Stoc la 31.12. 2025
Alte deșeuri de explozibili (hexogen)/ instalatie de hexogen	16 04 03*	Exploatarea utilajelor la parametri optimi de functionare si in conditii de siguranta Supravegherea permanenta a fluxului tehnologic	HP1 – explozive HP5 - toxic. asupra unui org tinta specific (STOT)/toxicitate prin asp. HP6 – tox. acuta	Colectare conform instructiunilor de lucru, in recipienti metalici	-	Cand se ajunge la cantitatea maxima admisa, deșeurile se transporta la plaja de ardere a societatii in vederea distrugerii	-	0
Alte deșeuri de explozibili (explozivi plastici)/ instalatie de hexogen	16 04 03*	Exploatarea utilajelor la parametri optimi de functionare si in conditii de siguranta Supravegherea permanenta a fluxului tehnologic	HP1 – explozive HP5 - toxic. asupra unui org tinta specific (STOT)/toxicitate prin asp. HP6 – tox. acuta	Colectare conform instructiunilor de lucru, in recipienti metalici	-	Cand se ajunge la cantitatea maxima admisa, deșeurile se transporta la plaja de ardere a societatii in vederea distrugerii	-	0
Alte deșeuri de explozibili (bustere)/ instalatie de hexogen	16 04 03*	Exploatarea utilajelor la parametri optimi de functionare si in conditii de siguranta Supravegherea permanenta a fluxului tehnologic	HP1 – explozive HP5 - toxic. asupra unui org tinta specific (STOT)/toxicitate prin asp. HP6 – tox. acuta HP14 - Ecotoxice	Colectare conform instructiunilor de lucru, in recipienti metalici	-	Cand se ajunge la cantitatea maxima admisa, deșeurile se transporta la plaja de ardere a societatii in vederea distrugerii	-	0

Alte deseuri de explozibili (compozitie B)/ instalatia de hexogen	16 04 03*	Exploatarea utilajelor la parametrii optimi de functionare si in conditii de siguranta Supravegherea permanenta a fluxului tehnologic	HP1 – explozive HP5 - toxic. asupra unui org tinta specific (STOT)/toxicitate prin asp. HP6 – tox. acuta HP14 - Ecotoxice	Colectare conform instructiunilor de lucru, in recipienti metalici	-	Cand se ajunge la cantitatea maxima admisa, deseurile se transporta la plaja de ardere a societatii in vederea distrugerii	0
Alte deseuri de explozibili (materiale filtrante)/ instalatia de hexogen	16 04 03*	Achizitionarea de materiale filtrante de o calitate cat mai buna	HP1 – explozive	Colectare conform instructiunilor de lucru, in recipienti metalici	-	Periodic se transporta la plaja de ardere a societatii in vederea distrugerii	0
Deseuri anorganice (acid azotic diluat)/ rezultat din procesul de fabricare hexogen	16 03 04	Exploatarea utilajelor la parametrii optimi de functionare si in conditii de siguranta Supravegherea permanenta a fluxului tehnologic		Se stocheaza temporar in rezervoare	Este concentrat in instalatia de reconcentrare acid azotic uzat de pe amplasament, in vederea reutilizarii	La punerea in functiune a instalatiei de reconcentrare acid azotic uzat	346 to
Concentrate apoase (concentrat)/ instalatia de osmoza inversa	16 10 04	Supravegherea permanenta a instalatiei de osmoza		Se stocheaza temporar in doua rezervoare	Se va valorifica/elimina prin firme autorizate	-	0
Absorbanti, materiale filtrante, materiale textile pt sters si echipamente de protectie (membrane filtrante)/instalatia de osmoza	15 02 03	Achizitionarea de materiale filtrante de o calitate cat mai buna		Se stocheaza temporar		Se elimina prin firme autorizate	0
Ambalaje de hartie si carton/ aprovizionarea cu materii prime/auxiliare	15 01 01			Se depoziteaza temporar in magazia aferenta instalatiei de hexogen	Se valorifica prin firme autorizate	-	0

Ambalaje de materiale plastice/ aprovizionarea cu materii prime/auxiliare	15 01 02			Se depoziteaza temporar in magazia aferenta instalatiei de hexogen	Se valorifica prin firme autorizate	-	0
Ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase/ aprovizionare si ambalare	15 01 10*	Achizitionare de ambalaje de calitate cat mai buna	HP14 - ecotoxice	Se depoziteaza temporar in magazia aferenta instalatiei de hexogen		Se distrug prin incinerare	0
Rasini schimbatoare de ioni, saturate sau uzate (masa ionica epuizata)/instalatia de dedurizare apa aferenta centralei termice	19 09 05	Exploatarea instalatiilor la parametri optimi de functionare si in conditii de siguranta Supravegherea permanenta a fluxului tehnologic Achizitionare de masa ionica de o calitate cat mai buna		Colectare selectivă funcție de compoziție – în saci sau butoaie de tablă in magazine asigurate		Prin firme autorizate	0
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze si de lubrifiere (ulei uzat)/ instalatii de producție și auxiliare	13 02 05*	Exploatarea utilajelor la parametri optimi de functionare si in conditii de siguranta Supravegherea permanenta a fluxului tehnologic Achizitionare de uleiuri calitative in cantitati stricte	HP14 - ecotoxice	Colectare pe tipuri de uleiuri conform instructiunilor de lucru, in butoaie de tabla etichetate corespunzator	Reciclare prin firme autorizate		0
Deșeuri metalice feroase/ casari si dezafectari de instalatii	17 04 05			Containere marcate/platforme betonate	Valorificare prin firme autorizate	-	0
Deșeuri metalice neferoase/ casari si dezafectari de instalatii	17 04 01 17 04 02			Containere marcate/platforme betonate	Valorificare prin firme autorizate	-	0

Acumulatori cu plumb Baterii și acumulatori (Jzați)/instalații de producție și auxiliare	16 06 01*	Se schimbă numai la centre de specialitate	HP14 – ecotoxice	Containere marcate/platforme betonate	Reciclare prin firme autorizate	-	0
Pneuri scoase din uz (anvelope uzate)/ mijloace de transport care deservesc instalații de producție și auxiliare	16 01 03	Intreținerea mijloacelor de transport conform prescripțiilor tehnice		Platforme betonate	Reciclare prin firme autorizate	-	0
Deșuri municipale amestecate / instalații de producție și auxiliare	20 03 01	Utilizare de ambalaje biodegradabile		Colectare selectiva in containere si europubele	Eliminare cu SC SALCO SERV SRL Fagaras conform contract	-	0
Deseuri corpuri de iluminat/instalații de producție si auxiliare	20 01 21* 16 02 13 20 01 36 16 02 14			Colectare selectiva	Reciclare prin firma RECOLAM P Bucuresti	Periodic	0
Echipamente electrice si electronice casate cu substante periculoase	20 01 35*			Colectare selectiva	Reciclare prin firma RECOLAM P Bucuresti	Periodic	0
¹ Alte deseuri de explozibili (<i>slam de pulbere cu dubla baza</i>)	16 04 03*		HP1 – explozive HP6 – tox. acuta HP4 – iritante – iritarea pielii si leziuni oculare HP5 – toxic. asupra unui org tinta specific (STOT)/toxicitate prin asp.	Sunt stocate in doua decantoare avand deasupra un strat de apa	Se va distruge pe plaja de ardere a societatii	31.12.2026	Aprox 6 to

¹ Aceste deseuri au rezultat din activitățile desfășurate anterior.

La instalatia de fabricatie Pulberi cu dubla baza se afla depozitata o cantitate de aproximativ 6 tone de slam de pulbere cu dubla baza (declasata) in doua decantoare acoperite, ramasa in stoc de la ultima functionare a instalatiei. Deseul de slam de pulbere cu dubla baza existent in cele doua decantoare se mentine in conditii de siguranta sub perna de apa si va fi eliminat cu firme autorizate pentru transport si valorificare/eliminare.

Clasificarea si codificarea deseurilor s-a realizat potrivit:

- HG 856 din 16 august 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- OUG nr. 92 din 19.08.2021 privind regimul deseurilor
- Regulamentului (UE) nr. 1357 din 2014 de inlocuire a Anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului privind deseurile si de abrogare anumitor directive – Anexa III – proprietati ale deseurilor care fac ca acestea sa fie periculoase,

Pentru toate tipurile de deseuri periculoase/nepericuloase care sunt generate pe amplasament se intocmesc fise de evidenta a gestiunii deseurilor, in conformitate cu modelul prevazut in *HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor*, pentru fiecare tip.

Pentru deseurile periculoase generate pe amplasament sunt intocmite fise de caracterizare, pe fiecare tip de deșeu, in care sunt prezentate proprietatile care fac ca acestea sa fie periculoase.

In conformitate cu *Legea nr. 126/1995 privind regimul materiilor explozive – Norme tehnice privind detinerea, prepararea, experimentarea, distrugerea, transportul, depozitarea, manuirea si folosirea materiilor explozive, utilizate in activitatile detinatorilor si autorizarea artificierilor si a pirotehnistilor* pot fi distruse prin ardere acele materii explozive care si-au pierdut capacitatea de detonatie, precum si acelea care nu fac explozie. La efectuarea operatiilor de distrugere se vor respecta urmatoarele:

- locul de distrugere - teren nisipos sau argilos
- distrugerea trebuie sa se faca numai pe grupe de acelasi fel de materii explozive

Distrugerea deseurile periculoase pe plaja de ardere a societatii se va face cu personal propriu autorizat, conform instructiunilor de lucru.

Transportul deseurilor periculoase/nepericuloase se face conform *HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei*.

In fiecare an se realizeaza instruirea/reinstruirea angajatilor cu privire la prevenirea generarii deseurilor si obligatia reutilizarii produselor si a prevenirii si colectarii selective a deseurilor generate pe amplasament.

Producatorii/detinatorii de deseuri sunt obligati sa predea deseurile generate din activitate operatorilor economici autorizati de catre autoritatea publica competenta (Agentiile pentru Protectia Mediului) in vederea efectuarii operatiilor de colectare, transport, valorificare si/sau eliminare, in conditiile legislatiei de mediu in vigoare.

Masuri privind prevenirea si reducerea cantitatilor de deseuri generate.


1. Gestionarea eficienta a deseurilor de ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase si a deseurilor de explozivi:
 - Depozitarea in locuri special amenajate si distrugerea periodica pe plaja de ardere a societatii pe grupe de acelasi fel de materii explozive
 - Distrugerea deseurilor explozive se face cu personal propriu autorizat, conform instructiunilor de lucru
2. Evitarea generarii deseurilor si reducerea folosirii hartiei:
 - Printarea documentelor doar daca este absolut necesar;
 - Print fata-verso;

- Scanare in loc de printare
 - Arhivare in format electronic
 - Asigurarea recipientilor pentru colectare selectiva a hartiei/maculaturii.
 - Instruirea angajatilor in legatura cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla.
 - Reutilizarea cutiilor de carton in care au fost ambalate articolele de papetarie si echipamentele de birou (calculatoare, imprimante...).
 - Predarea selectiva a deseurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.
3. Gestionarea eficienta a 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 – RECOLAMP Bucuresti (conform contract),
 - Inlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de led-uri cu durata mare de viata.
4. Solutii pentru reciclarea deseurilor metalice
- depozitarea deseurilor metalice pe platforme betonate in locuri special amenajate
 - Piese metalice uzate rezultate din operatiile de mentenanta dupa colectare vor fi predate firmelor autorizate in vederea reciclarii

Instruirea angajatilor

- Instruirea/reinstruirea angajatilor cu privire la prevenirea generarii deseurilor si obligatia reutilizarii produselor si a prevenirii si colectarii selective a deseurilor se realizeaza periodic la aparitia cerintelor legislative noi,

Compartiment Managementul Calitatii, Mediu

Ing. Rotariu Lucica 
Sing. Draghiciu Jana 