



PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DEȘURI GENERATE DIN ACTIVITATILE PROPRII 2024

In 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 pericolității 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

Deșeurile care pot rezulta pe amplasamentul S. FABRICA DE PULBERI S.A. provin din procesele de producție, din activitățile de revizii/reparații și activitățile de casare.

Aceste deșuri sunt depozitate corespunzător astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a pânzei freatice. Zonele de depozitare sunt marcate.

Deșuri din procesele de producție

Din procesul tehnologic de fabricare a hexogenului pot rezulta următoarele deșuri:

- deșuri de hexogen din fazele de uscare, cernere, ambalare și curățare a instalației

Deșurile se colectează în containere speciale, se transportă la magazia de depozitare temporară, iar apoi sunt eliminate prin incinerare pe plaja de ardere a societății.

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

- acid azotic rezultat de la fazele de nitrare din instalația de fabricare hexogen. Acesta este stocat temporar în rezervoare. O parte din cantitatea rezultată poate fi comercializată către alți agenți economici în vederea utilizării directe în scopuri specifice industriei chimice, iar restul este concentrat în instalația de reconcentrare și reintrodus în procesul de nitrare din instalația de fabricare hexogen.

- ambalaje de la aprovizionarea cu materii prime/materiale se depozitează temporar și se valorifică prin firme autorizate

- ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase. Acestea sunt depozitate temporar în magazie, iar apoi sunt distruse prin incinerare pe plaja de ardere a societății.

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

- deșuri de material exploziv. Acestea se colectează în recipiente metalice și se depozitează temporar până se ajunge la cantitatea maximă admisă, după care se transportă la plaja de ardere a societății în vederea distrugerii.

Din activitățile conexe (centrala termică, stația de epurare prin osmoza inversă, ateliere mecanice) care deservește instalațiile tehnologice pot rezulta următoarele deșuri:

- 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 baza (declasata) – 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 termenii de valorificare/eliminare pentru cele prezente pe amplasament:

Gestiunea deșeurilor

Tipuri de deșeuri/ Sursa deșeurului	Cod deșeu conform HG nr. 856/2002	Masura de prevenire	Periculozitate conform OUG nr. 92/2021	Colectare	Valorificare	Eliminare	Termen eliminare/ valorificare	Stoc la 31.12.20 23
Alte deșeuri de explozibili (hexogen)/ instalatie 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	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 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	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 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, deșeurile se transporta la plaja de ardere a societatii in vederea distrugerii	-	0
Alte deșeuri de explozibili (compozitie B)/ instalatie 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, deșeurile se transporta la plaja de ardere a societatii in vederea distrugerii	-	0
Alte deșeuri de explozibili (materiale filtrante)/ instalatie 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	HP 14 - ecotoxice	Se depoziteaza temporar in magazia aferenta instalatiei de hexogen			Se distruge prin incinerare	0
Rasini schimbatoare de ioni, saturate sau uzate (masa ionica epuizata)/instalatia de	19 09 05	Exploatarea instalatiilor la parametrii optimi de functionare si in		Colectare selectivă funcție de compoziție – în saci sau butoale de tablă in magazine			Prin firme autorizate	0.

dedurizare apa aferenta centralei termice		conditii de siguranta Supravegherea permanenta a fluxului tehnologic Achiziționare de masa ionica de o calitate cat mai buna			asigurata				
Uleiuri minerale neclorurate de motor, de cutie de viteze si de lubrifiere (ulei uzat)/ instalatii de productie și auxiliare	13 02 05*	Exploatarea utilajelor la parametrii optimi de functionare si in conditii de siguranta Supravegherea permanenta a fluxului tehnologic Achiziționare 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 Uzați)/instalatii de producție și auxiliare	16 06 01*	Se schimba 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 instalatii de producție și auxiliare	16 01 03	Intretinerea mijloacelor de transport conform prescriptiilor tehnice		Platforme betonate	Reciclare prin firme autorizate		-	0	
Deșeuri municipale amestecate / instalatii 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/instalatii de productie si auxiliare	20 01 21*				Colectare selectiva	Reciclare prin firma RECOLAMP Bucuresti		Periodic	0
Echipamente electrice si electronice casate cu substante periculoase	20 01 36 16 02 14				Colectare selectiva	Reciclare prin firma RECOLAMP Bucuresti		Periodic	0
¹ Alte deseuri de explozibili (<i>slam de pulbere cu dubla baza</i>)	20 01 35*			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	31.12.2025	Aprox 6 to

¹ Aceste deseuri au rezultat din activitatile desfasurate anterior.

Clasificarea si codificarea deseurilor s-a realizat potrivit:

- HG 856 din 16 august 2002 privind evidența 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.

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.

Compartiment Managementul Calitatii, Mediu

Ing. Rotariu Lucica
Sing. Draghiciu Jana

