



Fabrica de ciment Fieni
str. Ing. Aurel Rainu nr.
34,135100, Fieni,
jud. Dâmbovița, România
Tel.: +40 245 774 093
Fax: +40 245 774 091

APROBAT



**PROGRAM DE PREVENIRE ȘI MINIMIZARE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE
pentru anul 2024**

(întocmit pentru conformarea cu prevederile OUG 92/2021, art. 44, alin1)

HEIDELBERG MATERIALS ROMÂNIA S.A. – FABRICA DE CIMENT FIENI



I. Date identificare

Denumire: Heidelberg Materials România S.A. – Fabrica de ciment Fieni

Adresa: str. ing. A. Rainu, nr. 34, Fieni, jud. Dâmbovița

Date contact: tel. 0245 774 093, fax: 0245 774 091

CUI: RO10640589, J40/5389/1998

CATEGORIA DE ACTIVITATE

Cod CAEN: activitatea principala: 2351 - fabricarea cimentului

activitati secundare:

3832 - recuperarea materialelor reciclabile sortate;

4677 - comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;

3811 - colectarea deșeurilor nepericuloase;

3812 - colectarea deșeurilor periculoase;

3821 - tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

3822 - tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;

3511 - producția de energie electrică;

Categoria de activitate conform Anexei nr.1, Legea 278/20013 privind emisiile industriale:

Cap. 3 Industria mineralelor, pct. 3.1. a): Producerea clincherului de ciment în cuptoare rotative cu o capacitate de producție de peste 500 t/zi sau în alte cuptoare cu o capacitate de producție de peste 50 de tone pe zi

Cap. 5 Gestionarea deșeurilor, pct. 5.2. a), b): Eliminarea sau valorificarea deșeurilor în instalații de incinerare a deșeurilor sau în instalații de coincinerare a deșeurilor:

a) în cazul deșeurilor nepericuloase, cu o capacitate de peste 3 tone pe oră;

b) în cazul deșeurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi;

II. Introducere și context

Prezentul program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie a fost elaborat în conformitate cu cerințele OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, având la bază auditul deșeurilor generate la Fabrica de ciment Fieni.

Având în vedere că gestionarea eficientă a deșeurilor, promovarea prevenirii și reducerii generării de deșeuri reprezintă domenii țintă, operatorii economici care generează deșeuri în urma activităților desfășurate, au obligația în conformitate cu OUG 92/2021, să întocmească și să implementeze un program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a crea un impact asupra mediului, în special:

- fără a genera riscuri pentru: factorii de mediu;
- fără a crea disconfort din cauza mirosurilor;
- fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Activitățile desfășurate în societate au în vedere o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor așa cum este prevăzut în OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, și anume:

- prevenirea;
- pregătirea pentru reutilizare;
- reciclarea;
- alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- eliminarea.

Heidelberg Materials

Dacă evitarea generării de deșeuri nu este posibilă atunci trebuie minimizată cantitatea de deșeuri generată prin reutilizare, reciclare sau valorificare energetică. Eliminarea deșeurilor trebuie aplicată numai după ce au fost folosite în mod responsabil toate celelalte mijloace, astfel încât să nu se producă efecte negative asupra mediului.

III. Situația actuală

În urma rezultatelor auditului de deșeuri desfășurat în cadrul Heidelberg Materials România S.A. Fabrica de ciment Fieni, au fost determinate măsuri de prevenire a producerii deșeurilor și măsuri de reducere a cantității de deșeuri generate din activitate, cu scopul reducerii impactului asupra mediului.

Identificarea deșeurilor generate se realizează pe fiecare etapă a fluxului tehnologic de la carierele de materii prime, până la expediția produselor finite, în conformitate cu procedura "Gestiunea deșeurilor generate", cod: PC-39.

După identificare, deșeurile se încadrează în conformitate cu HG 856/2002 privind evidența deșeurilor generate, în categoriile periculoase/ nepericuloase și se întocmește lista cuprinzând deșeurile generate, conform cerințelor din OG 92/2021, art.8, alin1.

În scopul prevenirii generării deșeurilor Heidelberg Materials România Fabrica de ciment Fieni aplică ierarhia deșeurilor, astfel încât să reducă efectele negative ale acestora asupra mediului, astfel:

1. PREVENIREA

1.1 Măsuri de prevenire a cantităților de deșeuri:

Nr. crt.	Măsura de prevenire	Termen
0	1	2
1	Mentenanță preventivă utilajelor din fluxul de producție	Permanent
2	Valorificarea internă a deșeurilor rezultate din activitatea de producere a cimentului și a deșeurilor din demolări rezultate în urma reparațiilor sau a proiectelor noi, dacă este posibil	Când este cazul
3	Reutilizarea paleților de lemn și prelungirea duratei de viață a acestora pentru prevenirea producerii de deșeuri de lemn	Permanent
4	Urmărirea achiziționării de produse ambalate în ambalaje reutilizabile și returnabile	Permanent
5	Achiziționarea de echipamente cu durată de funcționare cât mai mare, exploatarea conform specificațiilor și întreținerea corectă a acestora	Permanent
6	Utilizarea de filtre de o calitate superioară care mențin proprietățile uleiurilor pe o perioadă mai mare de timp.	Permanent
7	Preocuparea pentru asigurarea condițiilor de depozitare optime pentru produsele fabricate/ achiziționate	Permanent
8	Respectarea programului de revizii și reparații în scopul prelungirii duratei de viață a utilajelor și instalațiilor	Permanent
9	Folosirea e-mailului ca mijloc principal de corespondență internă/ externă, pentru evitarea producerii deșeurilor de hârtie și tonere uzate	Permanent
10	Printarea documentelor/ e-mailurilor doar dacă este necesar și în format față-verso	Permanent
11	Înlocuirea tuburilor fluorescente (unde este posibil) cu corpuri de iluminat pe bază de led-uri cu durată de viață mai mare	Permanent
12	Repararea echipamentelor electrice și electronice în vederea evitării generării de DEEE-uri	Când este cazul
13	Achiziționarea reactivilor de laborator și a altor substanțe de laborator în cantități minime pentru a se evita formarea de stocuri și expirarea acestora	Când este cazul
14	Instruirea angajaților cu privire la importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor	Periodic

15	Depozitarea temporară a deșeurilor generate din activitatea proprie în containere sau în spații special amenajate, marcate, amplasate în incinta societății compartimentate și marcate corespunzător	Permanent
----	--	-----------

2. PREGĂTIREA PENTRU REUTILIZARE

Monitorizarea deșeurilor generate pe amplasamentul Heidelberg Materials România SA Fabrica de ciment Fieni, se realizează lunar, în conformitate cu prevederile procedurii "Gestiunea deșeurilor generate", cod: PC-39, document al sistemului de management integrat calitate- mediu- securitate și sănătate în muncă, conform standardelor SR EN ISO 9001, SR EN ISO 14001, SR ISO 45001 și SA 8000.

Gestionarea deșeurilor pe amplasamentul Heidelberg Materials România SA Fabrica de ciment Fieni, include următoarele etape:

- colectarea selectivă pe tipuri de deșeuri;
- depozitarea temporară în containere sau în spații special amenajate, amplasate în incinta societății, compartimentate și marcate corespunzător;
- reutilizare și valorificare internă, eliminare sau valorificare prin firme autorizate;
- ținerea evidenței cantităților generate ;
- raportarea către autorități a datelor referitoare la gestiunea deșeurilor, conform cerințelor din autorizația integrată de mediu.

Deșeurile generate pe amplasamentul Heidelberg Materials România SA Fabrica de ciment Fieni, sunt colectate selectiv în vederea reciclării, valorificării energetice sau eliminării.

3. RECICLAREA

Reciclarea se realizează intern sau prin firme autorizate în acest sens, ex:

Denumire	Cod deșeu	Sursa deșeurului	Destinație
0	1	2	3
Deseuri de fier	17 04 05	Mentenanță	Reciclare prin firme autorizate
Hârtie și carton	20 01 01	Administrativ	Reciclare prin firme autorizate
Deșeuri de hârtie	15 01 01	Livrare ciment	Reciclare prin firme autorizate/ valorificare internă
Deșeuri de plastic	15 01 02	Livrare ciment	Reciclare prin firme autorizate/ valorificare internă
Deșeuri de lemn (paleți)	15 01 03	Livrare ciment	Reciclare prin firme autorizate

4. ALTE OPERAȚIUNI DE REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI REZULTATE DIN ACTIVITATE

Sunt amenajate zone speciale pentru colectarea selectivă a deșeurilor, a deșeurilor valorificabile, care după colectare sunt valorificate intern sau extern, după caz.

Denumire	Cod deșeu	Sursa deșeurului	Măsura
0	1	2	3
Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție altele decât cele specificate la 15 02 02 (filtre de saci și pânză de rigolă)	15 02 03	Mentenanță	Valorificare internă
Alte deșeuri nespecificate (covor de bandă uzată)	07 02 99	Mentenanță	Valorificare internă
Deșeuri de hârtie	15 01 01	Ambalare ciment	Valorificare internă
Alte baterii și acumulatori	16 06 05	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate

Deșeuri folie de plastic	15 01 02	Paletizare ciment	Valorificare internă
Deșeuri de lemn (paleți)	15 01 03	Paletizare ciment	Valorificare prin firme autorizate
Echipamente electrice și electronice casate altele decât cele specificate la 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35* (monitoare și unități centrale, etc)	20 01 36	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate
Amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06	17 01 07	Investiții/ activități de reparații	Valorificare prin firme autorizate
Echipamente casate altele decât cele specificate la 16 02 09 și la 16 02 13	16 02 14	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate
Uleiuri neclorurate de motor transmisie, gresare	13 02 05*	Mentenanță	Valorificare internă
Baterii cu plumb (baterii auto, baterii ups)	16 06 01*	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate
Becuri și tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate
Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de compuși periculoși	20 01 35*	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate
Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație) materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase (textile- lavete)	15 02 02*	Mentenanță	Valorificare internă
Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate

5. ELIMINARE

Eliminarea deșeurilor se realizează ca ultimă soluție de distrugere a acestora, deșeurile eliminate fiind cele municipale amestecate și, după caz, cele din construcții (conform tabelului următor), deșeuri preluate de firme autorizate.

Denumire	Cod deșeu	Sursa deșeurii	Măsura
0	1	2	3
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	Administrativ	Eliminare firma autorizată
Materiale izolante	17 06 04	Investiții/ mentenanță	Eliminare firma autorizată
Materiale de construcție cu conținut de azbest	17 06 05*	Investiții	Eliminare firma autorizată

6. CONCLUZII

Se au în vedere în continuare măsuri pentru diminuarea cantității de deșeuri generate, ex:

Nr crt	Măsura de reducere a cantităților de deșeuri generate
0	1
1	Îmbunătățirea colectării selective a deșeurilor astfel încât să crească ponderea celor care se pot recicla/ valorifica și să se reducă ponderea celor care se elimină.
2	Reutilizarea ambalajelor de lemn, plastic, metal utilizate pentru transportul materialelor achiziționate.

Heidelberg Materials

3	Reutilizarea pieselor bune rezultate în urma dezmembrărilor unor utilaje, instalații, etc.
4	Reutilizarea ambalajelor de lemn, metal, plastic utilizate pentru transportul produselor achiziționate și rămase pe amplasament după dezambalare.
5	Printarea documentelor doar dacă este necesar, precum și reutilizarea hârtiei ca și ciornă în activitatea de birou.
6	Instruirea angajaților cu privire la importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor.

Întocmit

Data: 10.05.2024