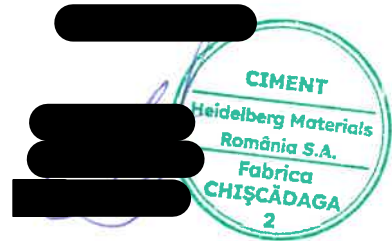


**Heidelberg Materials România S.A.**  
**Fabrica de ciment Chișcădaga**  
Str. Principală nr. 1, 337457,  
Chișcădaga, comuna Șoimuș,  
jud. Hunedoara, România  
Tel.: +40 254 237 000  
Fax: +40 254 237 009

Vizat,  
Director



**PROGRAM DE PREVENIRE ȘI MINIMIZARE  
A CANTITĂȚILOR DE DEȘEURI GENERATE**

**pentru anul 2024**

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

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

Ca urmare a rezultatelor auditului de deseuri desfășurat în organizație, au fost identificate deșeurile generate și modul de gestionare al acestora, rezultatele fiind transpuse în prezentul program. Gestionarea deșeurilor se referă la depozitarea temporară, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea și eliminarea deșeurilor. Se are în vedere, în principal, prevenirea generării și colectarea selectivă a deșeurilor reciclabile, predarea periodică a deșeurilor valorificabile către societăți autorizate, fiind astfel redusă cantitatea de deseuri destinată eliminării finale în depozitele de deseuri.

Activitățile desfășurate în societate au în vedere o ierarhie a opțiunilor de gestionare a deșeurilor așa cum este prevăzut în ordonanța de urgență, și anume:

- Prevenirea;
- Pregătirea pentru reutilizare;
- Reciclarea;
- Alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- Eliminarea

Dacă evitarea generării de deseuri nu este posibilă atunci trebuie minimizată cantitatea de deseuri 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.

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 HeidelbergCement România Fabrica de ciment Chiscadaga aplică ierarhia deșeurilor, astfel încât să reducă efectele negative ale acestora asupra mediului, astfel:

## 1. PREVENIREA

**Soluții pentru prevenirea și reducerea cantităților de deșeurii generate:**

**1.1.** Prevenirea producerii deșeurilor de ciment, deșeurii de demolare și deșeurii de cărămidă, se realizează conform celor menționate în tabelul de mai jos:

Denumire	Cod deșeu	Sursa deșeurului	Măsura
0	1	2	3
Deșeurii de ciment	10 13 99	Instalații de desprăfuire și activitatea de însăcuire ciment	Reciclare internă
Deșeurii determinări de laborator	10 13 99	Determinări fizice ciment	Reciclare internă
Deșeurii de cărămidă, nevalorificată	16 11 06	Cuptor de clincher	Reciclare internă
Deșeurii de demolare-betoane	17 09 04	Realizarea investițiilor sau dezinvestirilor	Reciclare internă

1.2 Măsuri de prevenire a cantităților de deșeuri:

Nr crt	Măsura de prevenire	Termen
0	1	2
1	Atragerea clienților pentru produsele livrate vrac pentru prevenirea producerii de deșeuri de lemn, hârtie și plastic	Permanent
2	Utilizarea sacilor dintr-o hârtie mai rezistentă la rupere pentru evitarea producerii de deșeuri de hârtie în timpul procesului de umplere și transport a sacilor de ciment	Permanent
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	Evitarea achiziționării de produse ambalate în ambalaje terțiare	Permanent
6	Achiziționarea de echipamente cu durată de funcționare cât mai mare, exploatarea conform specificațiilor și întreținerea corectă a acestora	Permanent
7	Achiziția de produse care să se încadreze în termenul de valabilitate până la utilizarea întregii cantități	Permanent
8	Preocuparea pentru asigurarea condițiilor de depozitare optime pentru produsele fabricate/ achiziționate	Permanent
9	Respectarea programului de revizii și reparații în scopul prelungirii duratei de viață a utilajelor și instalațiilor	Permanent
10	Achiziționarea paleților pentru paletizare, confecționați din materiale rezistente în așa fel încât să reziste la mai multe cicluri de utilizare	Permanent
11	Folosirea e-mailului ca mijloc principal de corespondență internă/ externă, pentru evitarea producerii deșeurilor de hârtie și tonere uzate	Permanent
12	Printarea documentelor/ e-mailurilor doar dacă este necesar și în format față- verso	Permanent
13	Micșorarea fronturilor, rezultând astfel mai puține pagini printate	Permanent
14	Înlocuirea tuburilor fluorescente (unde este posibil) cu corpuri de iluminat pe bază de led-uri cu durată de viață mai mare	Permanent
15	Achiziționarea reactivilor de laborator și a altor substanțe (hipoclorit de sodiu) numai la comandă și în cantități minime pentru a se evita formarea de stocuri și expirarea acestora	Permanent
16	Instruirea personalului cu obligațiile de conformare în domeniul deșeurilor	Permanent

## 2. PREGĂTIREA PENTRU REUTILIZARE

Monitorizarea deșeurilor generate pe amplasamentul HeidelbergCement România SA Fabrica de ciment Chiscadaga, 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 HeidelbergCement România SA Fabrica de ciment Chiscadaga, include următoarele etape:

- colectarea selectivă pe tipuri de deșeuri;
- depozitarea temporară în containere sau în spații special amenajate, betonate și marcate, amplasate în incinta societății și compartimentate ca atare;
- reutilizare și valorificare internă, eliminare sau valorificare prin firme autorizate;
- repararea paleților de lemn returnați și reutilizarea acestora pentru paletizare;
- ținerea evidenței cantităților operate ;
- raportarea către autorități a datelor referitoare la gestiunea deșeurilor, conform cerințelor din autorizația integrată de mediu.

Deșeurile generate pe amplasamentul HeidelbergCement România SA Fabrica de ciment Chiscadaga, 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
Șpan feros	12 01 01	Mentenanță	Reciclare prin firme autorizate
Fier, fontă, oțel	17 04 05	Mentenanță	Reciclare prin firme autorizate
Cupru , bronz, alamă	17 04 01	Mentenanță	Reciclare prin firme autorizate
Aluminiu	17 04 02	Mentenanță	Reciclare prin firme autorizate
Hârtie și carton	20 01 01	Administrativ	Reciclare prin firme autorizate
Materiale plastice	15 01 02	Mentenanță	Reciclare prin firme autorizate
Deșeuri de hârtie	15 01 01	Livrare ciment	Reciclare prin OIREP
Deșeuri folie de plastic	15 01 02	Livrare ciment	Reciclare prin OIREP
Deșeuri de lemn (paleți)	15 01 03	Livrare ciment	Reciclare prin OIREP

## 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 (deșeuri industriale)	10 13 99	Mentenanța/ Dezinvestiri	Valorificare internă

0	1	2	3
Anvelope scoase din uz	16 01 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
Baterii și acumulatori	16 06 01*	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate
Nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești	19 08 05	Mentenanță	Valorificare internă
Deșeuri folie de plastic	15 01 02	Paletizare ciment	Valorificare internă
Deșeuri de lemn (paletți)	15 01 03	Paletizare ciment	Valorificare internă
Echipamente electrice și electronice casate	16 02 14 20 01 36	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate
Deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17* (cartușe de imprimante)	08 03 18	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate
Alte fracții, nespecificate	20 01 99	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate
Amestecuri de deșeuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03	17 09 04	Investiții	Valorificare internă
Cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10	17 04 11	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate
Minerale (de ex nisip, pietre)	19 12 09	Mentenanță	Valorificare internă
Uleiuri neclorurate de motor transmisie, gresare	13 02 05*	Mentenanță	Valorificare internă
Becuri și tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur	20 01 21*	Mentenanță	Valorificare prin firme autorizate
Absorbanți, 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 (plastic și sticlă contaminată, cutii de vopsea)	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 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	Eliminare firma autorizată
Materiale de construcție cu conținut de azbest (plăci de azbociment)	17 06 05*	Investiții	Eliminare firma autorizată



**6. CONCLUZII**

Sunt avute în vedere în continuare măsuri pentru diminuarea cantității de deșuri generate, ex:

Nr crt	Măsura de reducere a cantităților de deșuri generate	Termen
0	1	2
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 elimina	Permanent
2	Preocupare pentru achiziționarea produselor nepericuloase pentru a reduce cantitatea de ambalaje periculoase	Permanent
3	Micșorarea cantităților de deșuri prin selectarea pieselor bune rezultate în urma dezmembrărilor unor utilaje, instalații, și reutilizarea acestor piese	Permanent

14.02.2024

Intocmit,  
Responsabil de mediu

