
	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2024
---	---	-------------

VIZAT
Director fabrica
Claudiu Anghel




Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie

SC Holcim (Romania) SA
Ciment Campulung

	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2024
---	---	-------------

Cuprins

1. INTRODUCERE	3
2. SITUATIA ACTUALA.....	5
3. MASURI PRIVIND PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE	10

	Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie	2024
---	--	-------------

1. Introducere

Problematika gestionarii deșeurilor este una dintre provocările pentru operatorii economici și autoritățile românești. Având în vedere creșterea anuală a cantităților de reziduuri și îngrijorarea pe care aceasta o produce comunității, se pune un accent tot mai mare asupra problematicei deșeurilor în relație cu calitatea vieții, sub toate cele trei aspecte: ecologic, economic și social.

Prin Ordonanța de urgență 92 din 2021 a fost transpusă Directiva 2008/98/CE privind deșeurile și care prevede ierarhizarea deșeurilor, după cum urmează:

- a) prevenirea;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operațiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

Gestionarea deșeurilor trebuie să se realizeze fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dauna mediului, în special:

- a) fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră;
- b) fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
- c) fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

Cerința Ordonanței de urgență 92 din 2021 este ca producătorii de deșuri și autoritățile administrației publice locale să îndeplinească următoarele îndatoriri:


a) să asigure colectarea separată cel puțin pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă din deșeurile municipale, să stabilească dacă gestionarea acestor deșuri se face în cadrul unui singur contract de delegare a serviciului de salubritate sau pe mai multe tipuri de materiale/contract/contracte distincte pentru toate tipurile de materiale/pe tip de material și să organizeze atribuirea conform deciziei luate;

b) să atingă un nivel de pregătire pentru reutilizare și reciclare de minimum 50% din masa totală generată, minim pentru deșeurile de hârtie, metal, plastic și sticlă provenind din deșeurile menajere sau, după caz, din alte surse, în măsura în care aceste fluxuri de deșuri sunt similare deșeurilor care provin din gospodării;

c) să atingă, până în anul 2025 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 55% din masă;

d) să atingă, până în anul 2030 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 60% din masă;

e) să atingă, până în anul 2035 un nivel minim de pregătire pentru reutilizare și reciclarea deșeurilor municipale de 65% din masă;

	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2024
---	---	-------------

A. Prezentarea operatorului/titularului de activitate:

SC Holcim (Romania) SA Ciment Campulung

a) sediul social; Bucuresti, Sos Pipera, nr. 46D-46E-48, Oregon Park- Cladirea B, Etaj 6, Sector 2, Certificat de Inregistrare seria B nr. 4703534, nr. de înregistrare la Registrul Comerțului J/40/399/23.01.2002, Cod unic de înregistrare 12253732, punct de lucru Ciment Campulung, Valea Mare Pravat, str. Brasovului, nr. 1, jud. Arges

b) datele de contact (adresă, telefon, fax, e-mail); SC Holcim (Romania) SA Ciment Ciment Campulung, Valea Mare Pravat, str. Brasovului, nr. 1, jud. Arges, tel: 0248 557 150, fax: 0248 557 160

c) statutul juridic; Societate pe Actiuni

d) Categoria de activitate conform anexei nr. 1 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale: 3. Industria mineralelor.

3.1. Producerea cimentului, varului si oxidului de magneziu:

a. producerea clincherului de ciment in cuptoare rotative cu o capacitate de productie de peste 500 de tone pe zi sau in alte cuptoare cu o capacitate de productie de peste 50 de tone pe zi.

5. Gestionarea deseurilor

5.2. Eliminarea sau valorificarea deseurilor in instalatii de incinerare a deseurilor sau in instalatii de coincinerare a deseurilor

a) in cazul deseurilor nepericuloase, cu o capacitate de peste 3 tone pe ora;

b) in cazul deseurilor periculoase, cu o capacitate de peste 10 tone pe zi

Coduri CAEN:

2351 – **Fabricarea cimentului;**

3832 – Recuperarea materialelor reciclabile sortate; utilizarea deseurilor industriale ca substituenti de materii prime si combustibili alternativi pentru co-incinerare in fabrici de ciment;

4677 - Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor;


3700 - Colectarea si tratarea apelor uzate

3811 - Colectarea deseurilor nepericuloase,

3812 - Colectarea deseurilor periculoase;

3821 - Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase;

3822 - Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase.

	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2024
---	---	-------------


2.Situatia actuala

Identificarea deșeurilor generate se face pentru fiecare activitate din fluxul tehnologic de la extractia materiei prime pana la expeditia produsului finit. Aceasta se realizeaza prin Fisa F-01-03-01 de Identificarea Activitatilor si Evaluarea Impactului.


Dupa ce au fost identificate, deșeurile se incadreaza conform HG 856/ 2002 privind evidenta gestiunii deșeurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase.

Deșeuri nepericuloase

Cod dese conf. HG. 856/2002	Denumire dese	Sursa deseului	Stocare
12 01 01	Pilitura si span feros	Activitati conexe(mentenanta , transport materii prime/materiale)	In containere depozitate in atelierul mecanic
12 01 03	Pilitura si span neferos	Activitati conexe(mentenanta , transport materii prime/materiale)	In containere depozitate in atelierul mecanic
16 01 03	Anvelope scoase din uz	Activitati conexe(mentenanta , transport materii prime/materiale)	Platforma betonata
16 02 16	Componente demontate din echipamente casate	Activitati conexe(mentenanta , transport materii prime/materiale)	Platforma betonata
15 01 01	Deseuri de hartie	Activitati conexe, administrative/ expeditie ciment	Platforma betonata
19 12 04	Benzi cauciuc uzate, materiale plastice si de cauciuc	Activitati conexe (mentenanta, transport materii prime/materiale)	Platforma betonata
15 01 02	Ambalaje PET,folie	Activitati conexe, administrative	Eurocontainere
15 01 03	Paleti de lemn, deseuri de lemn	Activitati conexe (transport materii prime/materiale)	Platforma betonata din vecinatatea instalatiei de coprocesare deseuri solide

	Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie	2024
---	--	-------------

15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, Imbracaminte de protectie	Activitati conexe, administrative	Eurocontainere
17 01 02	Caramizi refractare	Deseuri din demolari, izolatii refractare	Platforma betonata
17 01 07	Amestecuri de beton, caramizi, deseuri inerte	Deseuri din demolari	Se incarca in masini si se transporta in halda de deseuri inerte/ nivelare terenuri proprietate privata
17 09 04	Amestecuri de deseuri de la constructii si demolari	Deseuri din demolari	Se incarca in masini si se transporta in halda de deseuri inerte/ nivelare terenuri proprietate privata, consolidare maluri rau din apropiere
17 04 05	Fier vechi	Deseuri din demolari	Platforma betonata
17 04 01	Cupru, bronz, alama	Deseuri din demolare, deseuri de la activitatea de mentenanta	In containere
17 04 11	Cabluri	Deseuri din demolari	Platforma betonata
17 04 02	Aluminiu	Deseuri din demolare, deseuri de la activitatea de mentenanta	In containere
20 03 01	Deseuri menajere	Activitati de productie conexe, administrative	Eurocontainere
17 05 04	Pamant si piatra	Deseuri din demolari	Se incarca direct in masini si se transporta pentru nivelare teren proprietate privata
20 01 01	Hartie si carton	Administrativ	Containere
19 08 14	Namol provenit de la statia de epurare	Statie de epurare	Platforma deshidratare namoluri
10 13 06	Praf de filtru	Filtru cu saci desprafuire cuptor	Buncar metalic
20 01 36	Motoare electrice	Activitati de productie conexe, administrative	Platforma betonata

	Program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie	2024
---	--	-------------


Deșeuri periculoase

Cod deseou conf. HG. 856/2002	Denumire deseou	Sursa deseului	Stocare
05 01 03*	Slam	Rezervoare combustibili lichizi	se transporta direct la instalatia de co-incinerare
13 02 05*	Uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	Activitati conexe (mentenanta, transport materii prime si materiale)	Butoaie metalice, amplasate si transportate direct la compartimentul combustibili alternativi
19 02 04*	Deseuri preamestecate continand cel putin un deseou periculos	Mentenanta mecanica si preventiva	Spatiu amenajat- zona de depozitare
16 06 01*	Acumulatori uzati	Activitati conexe (mentenanta, transport materii prime si materiale)	Incapere special amenajata, betonata si aerisita
12 01 09*	Emulsii si solutii de ungere uzate	Atelier mecanic	Butoaie metalice, amplasate si transportate direct la compartimentul combustibili alternativi

Colectarea, transportarea, depozitarea deseurilor se face conform instructiunilor de lucru prevazute de Procedura P-15-01. Această procedura documenteaza modul în care Holcim (România) S.A. asigură gestionarea deseurilor în condiții de protecție a sanatatii populatiei si a mediului inconjurator.

Depozitarea temporara a deseurilor se face in locurile special amenajate si prevazute pe Harta zonelor de depozitare. Personalul este instruit cu prevederile instructiunilor de lucru si cu zonele de depozitare.

Monitorizarea deseurilor generate se face continuu iar raportarea catre autoritati se face lunar, in conformitate cu cerintele din Autorizatia Integrata de Mediu a fabricii de

	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2024
---	---	-------------

ciment, catre Departamentele de Gestionare Deseuri si Substante Chimice Periculoase ale Agentiilor locale de Mediu.

Auditarea modului de Gestionarea a deseurilor se face in cadrul Auditurilor interne si externe de mediu. In urma auditurilor se pot acorda neconformitati sau posibilitati de imbunatatire.

3. Măsurile specifice privind prevenirea și/sau reducerea cantităților de deșuri rezultate din activitatea proprie


Poate fi realizată prin implementarea unor politici și practici cum ar

1. Gestionarea eficienta a hartiei/cartonului:

- Evitarea generarii deseurilor si reducerea folosirii hartiei;
- Printare doar daca este absolut necesar;
- Print fata - verso;
- Micsorare fonturi, rezultand astfel mai putine pagini printate;
- Reutilizarea hârtiei ca și ciorne.
- Amplasarea optima in birouri si utilizarea recipientilor pentru colectare selectiva a hartiei/maculaturii.
 - Informarea angajatilor in legatura cu tipurile de hartie/carton care se pot recicla.
 - Reutilizarea cutiilor de carton in care este ambalata hartia utilizata pentru realizarea documentelor.
 - Predarea selectiva a deseurilor de hartie si carton catre agenti economici autorizati in domeniul reciclarii.

2. Gestionarea eficienta a ambalajelor din material plastice/ hartie/ carton/ metal/ lemn:

- Micsorarea cantitatii de deseuri de materiale plastice prin scaderea numarului de pahare de unica folosinta de la dozatoarele de apa. Angajatii sunt incurajati sa foloseasca pahare din sticla/ cani din ceramica.
 - Amplasarea optima si utilizarea recipientilor pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament.
 - Reutilizarea pungilor de plastic sau utilizarea sacoselor realizate din materiale textile.
 - Achizitionarea de produse neambalate sau produse fara ambalaje excesive.
 - Reutilizarea ambalajelor de lemn/metal/plastic utilizate pentru transportul produselor comercializate si ramase pe amplasament in urma dezambalarii.
 - Încurajarea achiziției unor tipuri de produse cu ambalaje pentru care există tehnologii de reciclare/valorificare.

	Program de prevenire si reducere a cantitatiilor de deseuri generate din activitatea proprie	2024
---	---	-------------

3. Gestionarea eficienta a deseurilor de echipamente electrice si electronice, tuburi fluorescente, baterii/acumulatori:

- Prelungirea duratei de viață a echipamentelor electrice și electronice;
- Încurajarea reutilizării și/sau a reparării produselor defecte sau a componentelor acestora;
- Utilizarea economică a iluminatului artificial;
- Predarea echipamentelor electrice și electronice casate către agenți economici autorizați în domeniul reciclării;
- Înlocuirea tuburilor fluorescente cu corpuri de iluminat pe baza de leduri cu durata mare de viață;
- Utilizarea acumulatorilor reîncarcabili în locul bateriilor.

4. Instruirea angajatilor cu privire la:

- Importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor;
- Conștientizarea și sporirea atenției în ceea ce privește colaçionarea documentelor înainte de tipărire în scopul reducerii numărului de printuri greșite;
- Utilizarea bazei de date și a altor materiale în format electronic, precum și a corespondenței electronice (facturi, adrese, contracte, lucrări) și salvarea acestora în format electronic.

Prin activitatile pe care le întreprindem în unitatea noastră legate de managementul deseurilor, dorim să ne conformăm cerințelor din economia circulară prin co-procesarea deseurilor prin co-incinerare în cuptorul de clincher aceasta fiind o metodă de valorificare a deseurilor care asigură simultan reciclarea conținutului mineral și recuperarea conținutului energetic al deseurilor.

Elaborat:
Responsabil de Mediu
Daniel Dumitru

