



Heidelberg Materials

Heidelberg Materials România S.A.

Șos. București-Ploiești, nr. 1A,
Bucharest Business Park,
clădirea C2, et. 1, sector 1,
013681, București, România
Tel.: +40 213 115 975
Fax: +40 213 115 973

Aprobat,

Manager Combustibili Alternativi



**PLAN DE PREVENIRE ȘI MINIMIZARE A CANTITĂȚILOR DE
DEȘURI GENERATE
pentru anul 2024
(întocmit pentru conformarea cu prevederile OUG 92/2021,
art 44, alin1)**

Heidelberg Materials România SA, Dep. Combustibili Alternativi
Punctele de Lucru Fieni, str. Industriilor, nr. 6, respectiv Str. Industriilor, nr. 10

Sediul social:
Heidelberg Materials România S.A.
Șos. București-Ploiești, nr. 1A,
Bucharest Business Park,
clădirea C2, etaj 1-4,
sector 1, 013681, București, România
Tel.: 021 311 59 75/76

Cont bancar:
ING Bank
Cod Unic de Înregistrare:
Cod de Înregistrare Fiscală pentru TVA:
Număr de ordine în Registrul Comerțului:
Capital social subscris și integral vărsat:

Cod IBAN
RO35INGB0001000151338921
10640589
RO 10640589
J40/5389/1998
283.410.400 lei

În urma rezultatelor auditului de deșeuri întocmit în anul 2023 în cadrul Heidelberg Materials România SA, Dep. Combustibili Alternativi, 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.

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.

OG 92/2021 privind regimul deșeurilor, prevede la art. 4, alin 1, ierarhizarea deșeurilor după cum urmează:

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

Identificarea deșeurilor generate se realizează pe fiecare etapă a fluxului tehnologic de la recepția materiilor prime, până la expediția combustibililor alternativi, 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 SA, Dep. Combustibili Alternativi, 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 utilaje | Permanent |
| 2 | Urmărirea achiziționării de produse ambalate în ambalaje reutilizabile și returnabile | Permanent |
| 3 | Achiziționarea de echipamente cu durată de funcționare cât mai mare, exploatarea conform specificațiilor și întreținerea corectă a acestora. | Permanent |
| 4 | Achiziția de produse care să se încadreze în termenul de valabilitate până la utilizarea întregii cantități. | Permanent |
| 5 | Preocuparea pentru asigurarea condițiilor de depozitare optime pentru produsele achiziționate, și de stocare pentru materiile prime, deșeuri combustibile și combustibili alternativi. | Permanent |
| 6 | Respectarea programului de revizii și reparații în scopul prelungirii duratei de viață a utilajelor și instalațiilor. | Permanent |
| 7 | Folosirea e-mailului ca mijloc principal de corespondență internă/ externă, pentru evitarea producerii deșeurilor de hârtie și tonere uzate. | Permanent |

| | | |
|----|--|-----------|
| 8 | Printarea documentelor/ e-mailurilor doar dacă este necesar și în format față-verso. | Permanent |
| 9 | Înlocuirea tuburilor fluorescente (unde este posibil) cu corpuri de iluminat pe bază de led-uri cu durată de viață mai mare. | Permanent |
| 10 | Achiziționarea reactivilor de laborator și a altor substanțe de laborator în cantități mici pentru a se evita formarea de stocuri și expirarea acestora. | Permanent |
| 11 | Instruirea angajaților cu privire la importanța prevenirii generării deșeurilor și obligația reutilizării produselor și a colectării selective a deșeurilor. | Permanent |
| 12 | Depozitarea temporară a deșeurilor generate din activitatea proprie în containere sau în spații special amenajate, betonate și marcate, amplasate în incinta societății și compartimentate ca atare. | Permanent |

2. PREGĂTIREA PENTRU REUTILIZARE

Monitorizarea deșeurilor generate pe amplasamentul Heidelberg Materials România SA, Dep. Combustibili Alternativi, 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, Dep. Combustibili Alternativi, include următoarele etape:

- colectarea selectivă pe tipuri de deșeuri;
- depozitarea temporară în containere sau în spații special amenajate;
- 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 autorizațiile integrate de mediu.

Deșeurile generate pe amplasamentul Heidelberg Materials România SA, Dep. Combustibili Alternativi, sunt colectate selectiv în vederea reciclării, valorificării energetice sau eliminării.

3. RECICLAREA

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

| Denumire | Cod deșeu | Sursa deșeurii | Destinație |
|--|-----------|-------------------------|---------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| Deseuri de fier | 17 04 05 | Producție și mentenanță | Reciclare prin firme autorizate |
| Metale feroase | 19 12 02 | Producție | Reciclare prin firme autorizate |
| Hârtie și carton | 20 01 01 | Administrativ | Valorificare internă |
| Deșeuri de plastic | 15 01 02 | Administrativ | Valorificare internă |
| Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | 15 01 10* | Laborator | Reciclare prin firme autorizate |

4. ALTE OPERAȚIUNI DE REDUCERE A CANTITĂȚILOR DE DEȘURI 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 deșeului | Măsura |
|---|-----------|-------------------------|------------------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| Absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție altele decât cele specificate la 15 02 02 | 15 02 03 | Producție și mentenanță | Valorificare internă |
| Alte deșeuri nespecificate (<i>cover de bandă uzată</i>) | 07 02 99 | Mentenanță | Valorificare internă |
| Anvelope uzate | 16 01 30 | Producție | Valorificare internă |
| Deșeuri de hârtie | 15 01 01 | Administrativ | Valorificare internă |
| Deșeuri de plastic | 15 01 02 | Administrativ | Valorificare internă |
| Echipamente electrice și electronice casate altele decât cele specificate la 20 01 21*, 20 01 23*, 20 01 35* (<i>monitoare și unități centrale, etc.</i>) | 20 01 36 | Mentenanță | Valorificare prin firme autorizate |
| Uleiuri neclorurate de motor transmisie, gresare | 13 02 05* | Mentenanță | Valorificare internă |
| Baterii cu plumb (<i>baterii auto, baterii ups, etc.</i>) | 16 06 01* | Mentenanță | Valorificare prin firme autorizate |
| Baterii și acumulatori | 20 01 33* | 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 | 15 02 02* | Laborator | Valorificare prin firme autorizate |
| Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | 15 01 10* | Laborator | Valorificare prin firme autorizate |
| Substanțe chimice anorganice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase | 16 05 07* | Laborator | Valorificare prin firme autorizate |
| Substanțe chimice organice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase | 16 05 08* | Laborator | 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 separarea aerului din producție (conform tabelului următor), deșeuri preluate de firme autorizate

| Denumire | Cod deșeu | Sursa deșeului | Măsura |
|-------------------------------|-----------|----------------|----------------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 |
| Deșeuri municipale amestecate | 20 03 01 | Administrativ | Eliminare firma autorizată |
| Minerale | 19 12 09 | Producție | Eliminare firma autorizată |

6. CONCLUZII

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

| Nr crt | Măsura de reducere a cantităților de deșeuri 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 elimină | Permanent |
| 2 | Reutilizarea ambalajelor de lemn, plastic, metal utilizate pentru transportul materialelor achizitionate | Permanent |
| 3 | Micșorarea cantităților de deșeuri generate prin reutilizarea pieselor bune rezultate în urma dezmembrărilor unor utilaje, instalații, etc. | Permanent |

18.04.2024

Întocmit,

[Redacted] li Alternativi

[Redacted] ternativi