

PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE DIN ACTIVITATE PENTRU S.C.MIDIA MARINE TERMINAL S.R.L.

1. Generalitati

Primul obiectiv in domeniul gestionarii deseurilor il constituie reducerea la minimum a efectelor negative ale deseurilor asupra sanatatii populatiei si asupra mediului inconjurator. Prevenirea si reducerea consumului de resurse, aplicarea practica a **"ierarhiei deseurilor"**, clasifica diferitele optiuni de gestionare a deseurilor, de la cea mai buna la cea mai putin buna pentru mediu, astfel: prevenirea, reutilizarea, reciclarea, recuperarea de energie si eliminarea prin incinerare sau depozitare. Conform acestei ierarhii se da prioritate prevenirii generarii deseurilor, urmata de minimizarea cantitatii de deseuri, reutilizarea deseurilor, reciclarea, recuperarea de energie si, in ultimul rand, eliminarea prin incinerare sau depozitare. Cu toate ca ierarhia deseurilor nu trebuie privita ca o regula rigida, scopul deplasarii spre o societate a reciclarii si recuperarii inseamna ca reutilizarea si reciclarea materialelor ar trebui sa fie preferata valorificarii.

Principalul obiectiv al Directivei cadru, Directiva 2008/98/CE privind deseurile, cu modificarile si completarile ulterioare, este prevenirea generarii deseurilor si reducerea impactului asociat al acestora, asupra mediului, dar si reducerea efectelor generale ale folosirii resurselor si cresterii eficientei folosirii acestora.

Planul de prevenire si reducere a cantitatii de deseuri generate este intocmit urmare prevederilor art. 44, alin. 1 din OUG 92/2021 privind regimul deseurilor.

2. Obligatii legale

2.1. Principalele acte de reglementare la nivelul Uniunii Europene, in sectorul gestionarii deseurilor sunt:

- Directiva 2008/98/CE privind deseurile si de abrogare a anumitor directive (Directiva cadru privind deseurile);
- Directivei 94/62/CE privind ambalajele si deseurile de ambalaje;
- Decizia 2014/955/UE: Decizia Comisiei din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri;
- Directiva 1999/31/CEE privind depozitarea de deseuri;
- Directiva 2019/904/UE privind reducerea impactului anumitor produse din plastic asupra mediului

2.2. Legislatia nationala privind deseurile:

- OUG 92/2021 privind regimul deseurilor;
- Legea nr. 249 din 28 octombrie 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- OUG nr. 196/2005 privind Fondul de mediu;
- Ordinul 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

- HG nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;
- Legea nr.17/2023 pentru aprobarea OUG nr.92/2021 privind regimul deseurilor

Activitatile economice si comerciale, potrivit OUG nr. 92/2021, trebuie sa se realizeze:

- fara a pune in pericol sanatatea oamenilor;
- fara a dauna mediului (riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora);
- fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor ;
- fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special.

OUG nr. 92/2021 privind regimul deseurilor, stabileste ca ierarhizarea deseurilor si protectia sanatatii populatiei si a mediului reprezinta obligatii atat pentru operatorii economici cat si pentru populatie. Responsabilii cu gestionarea deseurilor din cadrul generatorilor si/sau detinatorilor de deseuri, trebuie sa intreprinda demersuri concrete, privind respectarea ierarhiei deseurilor. Periodic se analizeaza eficienta sistemului de management al deseurilor din cadrul societatii si se intervine permanent, in zonele in care se mai pot face imbunatatiri, in vederea reducerii la minim a cantitatii de deseuri generate. Aplicarea ierarhiei deseurilor mentionata la art. 4 din OUG 92/2021 are ca scop, incurajarea actiunilor de prevenire a generarii si gestionarii eficiente a deseurilor, astfel incat sa se reduca efectele negative ale acestora asupra sanatatii populatiei si a mediului. Ierarhia deseurilor se aplica cu prioritate astfel:

- a) prevenirea;
- b) pregatirea pentru reutilizare;
- c) reciclarea;
- d) alte operatiuni de valorificare, de exemplu valorificarea energetica;
- e) eliminarea.

A „ierarhiza” deseurile, inseamna a alege metoda cea mai potrivita pentru a gestiona deseurile generate. Aceasta strategie este impusa de OUG 92/2021 si de politicile locale in materie de prevenire a generarii deseurilor, precum si a gestionarii acestora. Pentru a gestiona corect deseurile generate si pentru reducerea cantitatii de deseuri se alege una din solutiile care respecta schema de ierarhizare a deseurilor. Una dintre obligatiile principale a S.C. Midia Marine Terminal S.R.L. in calitate de generator si detinator de deseuri, este de a valorifica deseurile, in masura in care acestea se protejeaza acestei operatiuni.

3. Masuri generale pentru reducerea cantitatilor de deseuri generate

3.1. Prevenirea si reducerea generarii deseurilor la sursa

S.C. MIDIA MARINE TERMINAL S.R.L. Navodari, Portul Midia, Danele 1-4, Cladire Grup Social, judetul Constanta, desfasoara urmatoarele activitati corespunzatoare codurilor CAEN:

- 5224 - Manipulari
- 4950 - Transporturi prin conducte

- 5229 - Alte activitati anexe transporturilor:

3.2. Colectare selectiva

- Colectarea selectiva se realizeaza pentru toate categoriile de deseuri generate pe amplasament, in recipienti adecvati, inscriptiati cu codurile fiecărei categorii de deșeu. Recipientii sunt amplasati in spatii special amenajate.

3.3. Incurajarea reutilizării, reciclării și recuperării:

- pregătirea pentru reutilizare - include operatiuni de verificare, curatare sau valorificare prin reparare, pentru o parte din deseuri care pot fi reutilizate fara nici o alta operatiune de pre-tratare;
- reciclarea - include orice operatiune de valorificare prin care deseurile sunt transformate in produse, materiale sau substante pentru a-si indeplini functia initiala ori pentru alte scopuri. Aceasta include returnarea.
- Programe dedicate pentru informare angajati, pictograme pentru reciclare si reutilizare deseuri

4. Tipurile de deșeuri generate de S.C. MIDIA MARINE TERMINAL S.R.L.

4.1. Deseuri generate din activitatea proprie

| Cod deșeu | Denumire deșeu |
|-----------|---|
| 20 03 01 | Deseurile municipale amestecate |
| 20 01 01 | Hartie și carton |
| 15 01 02 | Ambalaje mase plastice |
| 15 02 03 | Echipamente de protectie (casti protective) |
| 13 02 08* | Alte uleiuri de motor de transmisie și ungere |
| 13 04 03* | Ape de santina |
| 15 02 02* | Absorbanti, material filtrant (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), material de lustruire, imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase |
| 13 07 01* | Slam |

4.2 Deseuri colectate

| Cod deșeu | Denumire deșeu |
|-----------|---|
| 20 03 01 | Deseurile municipale amestecate |
| 20 01 01 | Hartie și carton |
| 15 01 02 | Ambalaje mase plastice |
| 15 02 03 | Echipamente de protectie (casti protectie) |
| 13 02 08* | Alte uleiuri de motor de transmisie și ungere |
| 13 04 03* | Ape de santina |
| 15 02 02* | Absorbanti, material filtrant (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), material de lustruire, imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase |

| Cod dese deseu | Denumire dese deseu |
|-------------------|------------------------|
| 13 07 01* | Slam |

4.3 Deseuri stocate temporar

| Cod dese deseu | Denumire dese deseu |
|-------------------|---|
| 20 03 01 | Deseurile municipale amestecate |
| 20 01 01 | Hartie si carton |
| 15 01 02 | Ambalaje mase plastice |
| 15 02 03 | Echipamente de protectie (casti protectie) |
| 13 02 05* | Alte uleiuri de motor de transmisie si ungere |

Aceste deseuri sunt stocate temporar in recipiente care sunt amplasati pe platforma betonata, pana la predarea catre societati specializate, autorizate din punct de vedere al protectiei mediului cu care sunt incheiate contracte de preluare deseuri.

5. Managementul deseurilor

Managementul deseurilor este o modalitate de control intern, in procesul de optimizare a fluxului de materii prime si materiale. Managementul adecvat al deseurilor rezultate din activitatea societatii este realizat prin:

- depozitarea/stocarea temporara a deseurilor in mod controlat si selectiv pe platforme betonate, in containere; Se face astfel incat sa nu impacteze mediul inconjurator;
- achizitionarea/inchirierea de containere pentru colectarea si stocarea temporara a deseurilor menajere (municipale);
- realizarea, pe baza de contracte cu societati autorizate, a colectarii, depozitarii, transportului, eliminarii sau valorificarii deseurilor generate.
- definirea, clasificarea si inventarierea deseurilor, evidenta gestiunii deseurilor;
- determinarea conformarii cu legislatia in vigoare;
- prevenirea generarii deseurilor prin utilizarea optima a produselor
- reciclarea si reutilizarea deseurilor: optimizarea sistemului de colectare si sortare, reducerea costurilor reciclarii si utilizarii;
- optimizarea colectarii si depozitarii temporare a deseurilor.
- implementarea SGR (sistem de garantie-returnare) pentru ambalaje.

5.1. Indicatori specifici pentru aprecierea eficientei gestionarii deseurilor

Analiza eficientei metodelor implementate, in vederea reducerii cantitatii de deseuri generate si a gestionarii acestora, are in vedere atat cantitatile de deseuri

produse si costurile pentru colectare, transport si valorificare/eliminare, cat si veniturile obtinute din recuperarea/valorificarea acestora.

Managementul deșeurilor urmărește respectarea prevederilor legislative privind deșeurile. Astfel, chiar dacă este mai "convenabil" ca un anumit tip de deșeu (de exemplu, hartie, sa nu fie colectat selectiv, ci eliminat odata cu gunoiul menajer, legea contine prevederi care obliga, in calitatea de generator de deseuri, la colectarea selectiva si predarea deșeurilor catre societatile autorizate din punct de vedere al protectiei mediului pentru colectare, valorificare, reciclare. Analiza eficientei masurilor intreprinse pentru gestionarea deșeurilor se face prin comparatie cu tintele pe care operatorul economic si le propune in acest domeniu. Este bine ca operatorul economic sa-si propuna, ca obiectiv de mediu, reducerea cu un anumit procent a cantitatii de deseuri generate, sau cresterea intr-o anumita proportie a cantitatii de deseuri recuperate/refolosite/reciclate, sau cresterea veniturilor obtinute prin valorificarea sau vanzare a deșeurilor etc., urmand obligatoriu o analiza care sa stabileasca daca obiectivele au fost atinse. Acest lucru este posibil, prin comparatie cu performantele obtinute in anii anteriori din punct de vedere statistic, analizand rezultatele anilor anteriori. Pot fi elaborati si definiti indicatori care pot fi utilizati atat pentru stabilirea unor obiective si tinti de mediu in cadrul programelor anuale de management ale societatii, cat si pentru a identifica progresele realizate si eventualele locuri unde imbunatatirile sunt posibile.

5.2. Masuri pentru reducerea cantitatii de deseuri la S.C. MIDIA MARINE TERMINAL S.R.L.

Masurile care au in vedere reducerea cantitatii de deseuri generata sunt urmatoarele:

5.2.1 Reducerea la sursa:

- a. aplicarea unor restrictii la achizitia marfurilor- propunerea pentru introducerea in contracte de achizitie a unor clauze referitoare la deseuri : preluarea de catre furnizor a paletilor de lemn, a cutiilor de carton; achizitia de ambalaje biodegradabile (pahare de carton);
- b. la incheierea contractelor de mentenanta: verificarea colectarii selective a deșeurilor generate; reutilizarea anumitor elemente de metal, plastic- acolo unde este posibil; preluarea deșeurilor generate de contractori in timpul lucrarilor de mentenanta
- c. SGR, un sistem de garanție-returnare pentru ambalajele primare nereutilizabile, unic la nivel national- SGR vizează ambalajele primare nereutilizabile din sticlă, plastic sau metal, cu volume cuprinse între 0,1 l și 3 l inclusiv, utilizate pentru sucuri, băuturi răcoritoare și ape de băut de orice fel, care vor purta marcajul SGR.
- d. Implementarea unor campanii de informare și educare care trebuie să se concentreze în primul rând pe primii «R» ai unui comportament ecologic, adică: **Reducerea consumului și a risipei** inclusiv a risipei alimentare și Reutilizare/Reparare. Reciclarea trebuie promovată abia apoi, pentru că nu toate materialele se reciclează sau compostează.

5.2.2 Colectarea selectiva a deșeurilor

a. Colectarea si pastrarea in vederea depozitarii finale si/sau eliminarii astfel:

- deseuri reciclabile separat de cele nereciclabile;
- fiecare deșeu va fi colectat în recipiente separat, etichetați corect cu codul deșeurii depozitat.
- produsele chimice și a deșeurile periculoase sunt corect și clar marcate

5.2.3 Reutilizarea și reciclarea deșeurilor

- Reutilizarea deșeurilor nepericuloase în cadrul societății - hartie, carton, plastic, lemn;
- Achiziția de marfuri a caror ambalaje pot fi reutilizate, valorificate, deșeurile generate fiind în cantități reduse,
- Returnarea ambalajelor.

5.2.4 Utilizarea unor practici generale

Practicile generale, sunt procedurile și politicile societății care au ca efect reducerea cantității de deșeuri. Aceste sunt:

- Îmbunătățirea managementului, identificarea deșeurilor și controlul inventarului acestora pot duce la reducerea efectivă a generării deșeurilor;
- Monitorizarea achizițiilor generatoare de deșeuri;
- Instruirea angajaților în managementul deșeurilor, reguli și măsuri de protecție a mediului, de sănătate și securitate în muncă;
- SC MIDIA MARINE TERMINAL SRL a implementat ISO 14001:2015 managementul mediului pentru atingerea și demonstrarea unor performanțe de mediu reale, printr-un management tehnic și economic al problemelor de mediu;
- reducerea costurilor printr-o mai eficientă utilizare a resurselor și reducerea riscului producerii accidentelor de mediu
- realizarea unui audit intern de mediu privind minimizarea cantității de deșeuri generate;
- auditul pentru implementarea planului de reducere a deșeurilor la nivelul amplasamentului;
- stabilirea unui program intern de reutilizare a deșeurilor;
- evaluarea pericolelor și riscurilor ce pot fi generate de eliminarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- evaluarea operatorilor economici autorizați în transportul, eliminarea și reciclarea deșeurilor.
- Constientizarea/responsabilizarea întregului personal (propriu, subcontractor, prestator de Servicii) privind gestionarea deșeurilor generate la locul de muncă, prin instruire, clauze contractuale, convenții SSM-SU-Mediu
- Arhivare/corespondența electronică documente; printare ambele pagini

5.2.5. Trasabilitate deșeuri

În sensul celor prezentate s-au emis obiectivele, acțiunile și tintele pentru prevenirea generării deșeurilor și reducerea cantităților de deșeuri generate la nivel de amplasament prin Programul pentru gestionarea deșeurilor prezentat mai jos.

5.2.6. Analize rezultate 2023

La nivelul anului 2023, masurile de gestionare a deeurilor implementate la Midia Marine Terminal SRL au determinat realizarea urmatoilor indicatori:

- ✚ S-au eliminat cu operator economic autorizat deeurile periculoase: alte uleiuri de motor pentru transmisie si ungere; apa santina; ulei combustibil si combustibil diesel slam; lavete imbibate cu produs petrolier, in proportie de 100%.
- ✚ Deeurile nepericuloase au fost eliminate (unele valorificate) in proportie de 98,15%

5.2.7. Obiective 2024

Avand in vedere specificul activitatilor operationale ale Midia Marine Terminal SRL, obiectivele societatii in ceea ce priveste gestionarea deeurilor, vizeaza mentinerea/imbunatatirea rezultatelor anului 2023.

Intocmit,
Coordonator QHSE
Dodisi Simona



**PROGRAM PENTRU PREVENIREA SI REDUCEREA CANTITATII DE DESEURI GENERATA LA
SC MIDIA MARINE TERMINAL SRL**

| Domeniul | Obiectiv | Masuri | Tinte | Termene | Responsabili |
|---|--|--|---|------------|----------------------------|
| 1. Gestionarea eficienta a deseurilor generate din activitate prin colectarea separata, reciclarea si valorificarea acestora; | 1.1 Reducerea cantitatii de deseuri rezultate in urma activitatii operationale-aplicarea prevederilor legale in concordanta cu politica de gestionare a deseurilor pentru a implementa un sistem eficient din punct de vedere economic si ecologic | 1.1.1 Colectarea separata/selectiva a deseurilor, in recipienti speciali | Conform cerintelor legale — obiectiv de valorificare -90% din cantitatea totala de deseuri de hartie- | lunar | Toți angajații |
| | | 1.1.2 Constientizarea angajatilor de faptul ca gestionarea corecta a deseurilor este importanta pentru sanatatea oamenilor si protejarea mediului inconjurator (sol, apa, aer) | Minim 2 informari pe an | Semestrial | Manageri/Responsabil mediu |
| 2. Prevenirea generarii deseurilor in toate etapele activitatii | 2.1 Maximizarea prevenirii generarii deseurilor in toate etapele activitatii | 2.1.1 Promovarea si implementarea principiului prevenirii la sursa | Conform cerintelor legale | Permanent | Manager/ QHSE |
| 3. Constientizarea factorilor implicati in activitatele generatoare de deseuri | 3.1 Promovarea unui sistem de informare, constientizare si motivare pentru toti factorii implicati | 3.1.1 Cresterea comunicarii intre toti factorii implicati - Stickers, informare, reclame mediu. | Minim 1 program de informare pe an | anual | Responsabil deseuri/ QHSE |
| | | 3.1.2 Organizarea si supervizarea programelor de educatie si constientizare pentru toti angajatii | 1 training pe an | anual | Manageri/QHSE |



| Domeniul | Obiectiv | Masuri | Tinte | Termene | Responsabili |
|--|---|--|------------------|-------------------|------------------------------|
| | | 3.1.3 Realizarea unor controale pentru verificarea implementarii programelor de educatie si constientizare | anual/ an | cf plan inspectii | Manager/ responsabil deseuri |
| 4. Colectarea si raportarea datelor si informatiilor referitoare la gestionarea deseurilor | 4.1 Obtinerea de date si informatii corecte si complete conform cerintelor de raportare | 4.1.1 Imbunatatirea sistemului de transmitere a datelor privind gestiunea deseurilor | 0 respingeri SIM | Anual | Responsabil deseuri |

Elaborat,
Ing. Taus Sebastian

