

PROGRAMUL DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI

Cf art. 44 din OUG 92 /2021

S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.

DN 65 B km 4+650 m stanga , jud Arges

ELABORATOR: Specialist Managementul Deseurilor,

1. Date generale

DENUMIREA OPERATORULUI: **S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L.**

SEDIU SOCIAL : Bucuresti, str Vulturilor nr 98 , sec 3

CUI/REG. COMERTULUI 18291271 J40/548/2006

REPREZENTANT LEGAL: VITO EPISCOPO

PUNCT DE LUCRU DN 65 B km 4+650 m stanga , jud Arges

ACTIVITATE DESFASURATA (CAEN): 3822 Tratare si eliminare deseuri periculoase

3821 Tratare si eliminare deseuri nepericuloase

4677 Comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor(activitatea de brokeraj deșeuri periculoase și nepericuloase);

3811 Colectarea deseurilor nepericuloase

3812 Colectarea deseurilor periculoase

activitățile conform Anexei I din legea 278/2013, privind prevenirea și controlul integrat al poluării

5.1. „Instalatii pentru eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase, definite potrivit prevederilor legislatiei în vigoare, având o capacitate mai mare de 10 tone/zi ,, si

5.3.a) „Instalatii pentru eliminarea deseurilor nepericuloase, definite potrivit prevederilor legislatiei în vigoare, cu o capacitate mai mare de 50 tone deseuri/zi”

5.3 b) „Instalatii pentru valorificarea sau o combinatie de valorificarea adeseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 t/zi”

5.5. „Instalații pentru depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intră sub incidența pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 și 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării”.

ZONELE VERIFICATE

Birouri, magazii depozitare, instalatii de productie, curti, platforma de stocare deseuri ;

Date privind activitatatea desfasurata

Activitatile desfasurate de catre **S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L** la punctul de lucru, sunt:

- Activitati de colectare si stocare a deseurilor in vederea tratarii (D9; R12; D15)

- Activitati de tratare si eliminare/valorificare a deseurilor (R12; D9; D15; R13;)

- Activitati de birou
- Activitati la sonda foraj;

2. Baza legala

Prezentul **PROGRAM DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATII DE DESEURI**, a fost elaborat in conformitate cu cerintele O.U.G. 92/2021 privind regimul deseurilor, pentru societatea S.C. Ecomed Eastern Europe S.R.L., avand la baza auditurile deseurilor generate la punctul de lucru din in perioadele: 2012-2022;

Ultimul audit a fost in perioada 11-15 aprilie 2022

“Art. 43. - (1) Persoana juridica ce exercita o activitate de natura comerciala sau industrială, avand in vedere rezultatele unui audit de deseuri, este obligate sa intocmeasca si sa implementeze, incepand cu anul 2012, un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deseuri generate din activitatea proprie sau, dupa caz, de la orice produs fabricat, inclusiv masuri care respecta un anumit design al produselor, si sa adopte masuri de reducere a pericolozitatii deseurilor”.

3. Stadiul actual de gestiune a deseurilor si infrastructura

In urma analizei rezultatelor auditurilor de deseuri, societatea a dezvoltat si implementat un plan de reducere a cantitatilor de deseuri generate, prin asigurarea in principal a colectarii selective a deseurilor reciclabile, predarea periodica a deseurilor valorificabile catre societatile autorizate si controlul amanuntit al produselor achizitionate, fiind astfel redusa in special cantitatea de deseuri ce este predata spre eliminare finala in depozitele de deseuri.

Gestionarea deseurilor se refera la depozitarea temporara, reutilizarea, colectarea, transportul, tratarea, reciclarea si eliminarea deseurilor, principalul scop fiind economisirea materiei prime prin reutilizarea deseurilor reciclabile, contribuind astfel la reducerea presiunii asupra resurselor naturale. Activitatile desfasurate trebuie sa tina cont intotdeauna de o ierarhie a optiunilor de gestionare a deseurilor. Prima optiune este prevenirea producerii de deseuri, prin alegerea inca din faza de achizitie a celor mai bune solutii.

Daca evitarea producerii de deseuri nu este intotdeauna posibila, atunci se urmareste minimizarea cantitatii de deseuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Etapa de eliminare a deseurilor se aplica numai dupa ce au fost folosite la maxim toate celelalte mijloace, in mod responsabil astfel incat sa nu produca efecte negative asupra mediului.

Deseurile generate in cadrul firmei se impart in doua categorii mari:

nepericuloase si periculoase si sunt incadrate pe categorii conform H.G. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor.

Toate categoriile de deseuri se colecteaza separat si se predau catre societatile autorizate. La fiecare predare de deseuri se va solicita si se va pastra bonul de confirmare si/sau formularul de incarcare - descarcare deseuri in urma predarii acestora catre colectoriile autorizate.

Trasabilitatea este regasita la generator prin evidenta gestiunii deseurilor in conformitate cu anexa 1 a H.G. 856/2002. Evidenta gestiunii deseurilor este intocmita pentru fiecare tip de deseuri, urmand sa fie transmisa anual Agentiei de Protectia Mediului incepand cu anul 2022.

Conform cerintelor AIM 209, se raporteaza lunar gestiunea deseurilor la APM Arges;

Compania detine o infrastructura care necesita imbunatatiri in ceea ce priveste colectarea si stocarea temporara a deseurilor, asa cum reiese si din tabelele atasate.

Tabelul 3.1. Infrastructura de colectare, stocare temporara, manipulare deseuri

| Fisa de evidenta lunara a deseurilor | | | | | | | | | | | |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|--------------|------------|--------------|----------------|--------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|
| COLECTATE | | | | | | | | | | | |
| in luna DECEMBRIE 2021 | | | | | | | | | | | |
| Denumire deseuri | Cod deseuri - HG 856/02 | Cantitate lunara intrata (to) | Cantitate cumulata de la inceputul anului (to) | Reciclat/Valorificat | | Tratat | | Eliminat final | | Ramas in stoc (to) | Unitatea care recicleaza/valorifica/elimina final |
| | | | | Lunar (to) | Cumulat (to) | Lunar (to) | Cumulat (to) | Incinerat (to) | Depozitat definitiv (to) | | |
| Noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06 | 01 05 08 | 1106.59 | 7729.24 | 0 | 0 | 612.78 | 7520.39 | 0 | 0 | 493.81 | SC Ecomed Eastern Europe SRL |
| Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce | 01 05 04 | 902.96 | 1805.62 | 0 | 0 | 902.96 | 1805.62 | 0 | 0 | 0 | SC Ecomed Eastern Europe SRL |
| deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decat cele specificate la 08 04 15 | 08 04 16 | 0 | 528.5 | 0 | 0 | 154.26 | 528.5 | 0 | 0 | 0 | SC Ecomed Eastern Europe SRL |
| deseuri anorganice altele decat cele specificate la 16 03 03 | 16 03 04 | 0 | 15.74 | 0 | 0 | 0.00 | 15.74 | 0 | 0 | 0 | SC Ecomed Eastern Europe SRL |
| Substante chimice expirate, altele decat cele mentionate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08 | 16 05 09 | 0 | 63.99 | 0 | 0 | 0.00 | 63.99 | 0 | 0 | 0 | SC Ecomed Eastern Europe SRL |
| pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 | 17 05 04 | 0 | 289.58 | 0 | 0 | 0.00 | 289.58 | 0 | 0 | 0 | SC Ecomed Eastern Europe SRL |
| Deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri | 01 05 05 * | 1302.45 | 4965.28 | 0 | 0 | 1210.10 | 4818.96 | 0 | 0 | 201.89 | SC Ecomed Eastern Europe SRL |
| Noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase | 01 05 06 * | 215.81 | 3341.73 | 0 | 0 | 229.90 | 3341.73 | 0 | 0 | 0 | SC Ecomed Eastern Europe SRL |
| deseuri lichide apoase, altele decat cele specificate la 16 10 01 | 16 10 02 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | 110.49 | 0 | 0 | 0 | SC Ecomed Eastern Europe SRL |

* HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

F030 Ed. 1. Rev. 0

| Fisa de evidenta lunara a deseurilor | | | | | | | | | | | |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------|-------------------------------|------------------------------------------------|----------------------|--------------|----------------|--------------------------|------------------------------------------------|--------------------|---------------------------------------------------|--|
| GENERATE | | | | | | | | | | | |
| in luna DECEMBRIE 2021 | | | | | | | | | | | |
| Denumire deseuri | Cod deseuri - HG 856/02 | Cantitate lunara produsa (to) | Cantitate cumulata de la inceputul anului (to) | Reciclat/Valorificat | | Eliminat final | | | Ramas in stoc (to) | Unitatea care recicleaza/valorifica/elimina final | |
| | | | | Lunar (to) | Cumulat (to) | Incinerat (to) | Depozitat definitiv (to) | Cantitate cumulata de la inceputul anului (to) | | | |
| Deseuri metalice (tone) | 16 01 17 | 0.000 | 0.003 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.005 | EXPERT BROKER BUSINESS | |
| Deseuri municipale amestecate (tone) | 20 03 01 | 0.01 | 0.22 | 0 | 0 | 0 | 0.01 | 0.22 | 0 | SC SALUBRITATE 2000 SRL | |
| Deseuri materiale filtrante (tone) | 15 02 03 | 0.000 | 0.002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.002 | EXPERT BROKER BUSINESS | |
| Ulei mineral (tone) | 13 01 10* | 0.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | EXPERT BROKER BUSINESS | |
| | 13 02 05* | 0.000 | 0.04 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.040 | EXPERT BROKER BUSINESS | |
| Anvelope scoase din uz (tone) | 16 01 03 | 0.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | EXPERT BROKER BUSINESS | |
| Hartie si carton | 20 01 01 | 0.000 | 0.002 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.008 | EXPERT BROKER BUSINESS | |
| Baterii cu plumb (tone) | 16 06 01* | 0.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.00 | EXPERT BROKER BUSINESS | |
| Filtre ulei | 16 01 07* | 0.000 | 0.004 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0.004 | EXPERT BROKER BUSINESS | |
| Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05 (tone) | 19 02 06 | 417.5 | 2997.84 | 0 | 0 | 0 | 465.2 | 2945.1 | 98.89 | S.C. Girexim Universal S.A. | |
| Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04 (tone) | 19 03 05 | 1440 | 8530 | 0 | 0 | 0 | 1302.02 | 8374.76 | 504.02 | S.C. Girexim Universal S.A. | |

* HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase

Total cantitati deseuri generate periculoase* 40 kg

Total cantitati deseuri generate nepericuloase : 11319.86 tone, eliminate prin operatiune D5 la SC Girexim Universal SA

Ape uzate 7024.35 mc in anul 2021

4. Tendinte de dezvoltare 2022

Compania intentioneaza sa valorifice prin rambleiere o parte din deseurile nepericuloase , operatiune R10 si/sau R5;

Se are in vedere colectarea selectiva a deseurilor , astfel incat sa fie redusa cantitatea de deoseu menajer; Cele valorificabile (hartie-carton, plastic, metal, sticla) vor fi puse in pubele separate.

Compania va lua in considerare capacitatile necesare pentru stocarea temporara a acestor tipuri de deseuri si costurile pe care le implica dotarea cu recipienti si cu eliminarea acestor deseuri.

5. Costuri si beneficii

In prezent, costurile anuale angajate cu operatorii/societatile de deseuri se ridica (la o functionare normala) la 470113.89 lei , respectiv 94022.77 Euro.

Costuri preconizate pentru 2022 datorate investitiilor facute in dotarea punctelor de lucru 500 euro. Compania va evidentia costurile legate de contractele pentru eliminarea deseurilor periculoase/deseuri nevalorificabile.

Beneficiile rezultate din valorificarea deseurilor se vor ridica anual la valoarea de circa 47011.38 lei, respectiv 9516.47 Euro, cea mai mare parte a valorii provenind din valorificarea prin rambleiere;

6. Oportunitati de reducere a cantitatilor de deseuri si a costurilor

Din analiza realizata s-au constat urmatoarele situatii favorabile de reducere a cantitatilor de deseuri rezultate din activitatea companiei si respectiv a costurilor:

a. Din analiza cantitatilor de deseuri generate in anul 2021, se constata:

- cantitate normala de deseuri menajere;
- colectare incorecta a deseurilor de hartie-carton, plastic si sticla;
- selectare incorecta a deseurilor de ambalaje plastic si hartie carton;
- deseurile din productie generate pot fi reciclate, reutilizate si o parte valorificate prin rambleiere ;
- reutilizarea si reciclarea unei cantitati din deseurile colectate prin incetarea statutului de deoseu si utilizarea in procesul tehnologic ca subprodus (inlocuie materii prime);

Concluzii si masuri:

Analiza cauzei generarii de deseuri poate conduce la identificarea unei oportunitati de reducere a cantitatilor de deseuri generate.

Cresterea gradului de colectare selectiva duce atat la scaderea cantitatii de deseuri menajere, rezultand o scadere a costurilor, cat si la cresterea cantitatii de deseuri valorificabile, rezultand mai multe beneficii financiare si un mediu mai curat.

Realizarea a cel putin o sesiune de instruire a angajatilor in legatura cu gestionarea deseurilor si implementarea unei proceduri de gestionare a deseurilor.

Stabilirea de indicatori de performanta pentru gestionarea deseurilor, cum ar fi:

1. Cantitatea de deseuri valorificate/cantitate de deseuri generate;
2. Cantitate totala de deseuri generate/unitate de productie, monitorizarea si analiza periodica a acestora.

3. Reducere costuri aferente eliminarii deeurilor menajere si tehnologice;
4. Reducere costuri aferente eliminarii deeurilor periculoase.
5. Societatea se asigura ca deeurile de ambalaj de hartie carton si plastic sunt curate si uscate pentru a le putea valorifica prin colectori autorizati.

b. O cantitate semnificativa de deseuri rezultate din activitate sunt de tip nepericulos.

In prezent cantitatea de deseuri reciclabile –carton/plastic- colectata este redusa, aceasta putand fi crescuta printr-o mai buna organizare.

Colectarea selectiva a acestor doua tipuri de ambalaje este importanta atat in obtinerea de beneficii financiare prin vanzarea lor, cat mai ales prin reducerea costurilor aferente eliminarii deeurilor menajere.

Valorificarea acestora se poate face prin agenti economici autorizati care pot sa ofere un pret pentru cumpararea lor.

Colectarea corecta si completa a tuturor deeurilor pentru a evita posibile contaminari ale solului si subsolului sau a masinilor care le preiau in vederea eliminarii.

Concluzii si masuri:

Instalarea a doua pubele de 240 L pentru colectarea selectiva a deeurilor de sticla si compost;

Colectarea STRICTA selectiva a deeurilor de ambalaje de carton si a celor de plastic;

Etichetarea conforma a recipientilor;

Valorificarea unei cantitati de 10-15% a deeurilor tehnologice prin utilizarea ca strat de acoperire in depozit (rambleiere);

Reducerea consumului de apa menajera.

c. Cantitatea de deseuri nevalorificabile care se elimina (contra cost) reprezinta de asemenea, o situatie care trebuie luata in calcul. In prezent colectarea si eliminarea deeurului menajer costa circa 15 de lei/mc. Aproximativ 54 Euro anual se cheltuie pentru eliminarea acestor deseuri.

In aceasta situatie, o reducere a cantitatii de deseuri menajere, poate sa reduca costurile. Pentru aceasta se impune colectarea selectiva riguroasa a deeurilor reciclabile.

Alaturi de deeurile menajere in societate se genereaza si deseuri nevalorificabile rezultate din activitatea de tratare.

Concluzii si masuri:

Se impune o analiza a costurilor legate de achizitionarea unor recipienti mai mari pentru colectarea deeurilor de carton si plastic/costurile aferente eliminarii deeurilor menajere amestecate.

Cresterea numarului de recipienti pentru deeurile reciclabile ii va ajuta pe angajati sa colecteze mai riguros, acestea fiind mai la indemana.

d. Amplasarea recipientilor de colectare a deeurilor

Proximitatea recipientilor fata de activitatile desfasurate este foarte importanta.

Deseurile vor fi colectate selectiv in procent ridicat daca amplasarea recipientilor este la indemana celor implicati in activitati.

Concluzii si masuri:

Se recomanda reducerea cantitatii de deseuri de ambalaje si a costurilor legate de acestea prin:

- reducerea la sursa a deseurilor – de ex. restrictii la cumparare a unor produse ce sunt supraambalate;
- identificarea unor produse prietenoase pentru mediu necesare activitatii de igienizare;
- analiza posibilitatilor de returnare a unor ambalaje (de la detergenti, dezinfectanti);
- incurajarea utilizarii unor tipuri de produse pentru care exista tehnologii de reciclare/valorificare;
- analiza costurilor implicate de operatorul care presteaza servicii de colectare si valorificare deseuri reciclabile;
- o mai buna gestiune a deseurilor reciclabile prin cresterea gradului de colectare selectiva a acestora si valorificarea prin reciclare in procent de 100% a deseurilor colectate.
- amplasarea unor recipienti cu dimensiuni intermediare in vederea cresterii colectarii selective.

7. Desfasurarea activitatii din punct de vedere al legislatiei de mediu

In urma auditului derulat la S.C. ECOMED EASTERN EUROPE S.R.L., am constatat urmatoarele nereguli din punct de vedere legislativ:

- a. Nu este marcat si delimitat un spatiu de stocare al deseurilor periculoase generate
- b. Nu exista un spatiu amenajat pentru ambalaje rezultate din utilizarea produsilor chimici

Se recomanda

- amenajarea unui spatiu inchis pentru recipientii de plastic, saci , etc
- achizitionarea unui KIT de interventie rapida in caz de poluare accidentala (material absorbant, lopata, galeata, etc)
- reactualizarea FTS si caracterizare deseuri dupa noua legislatie, OUG 92/2021;
- reinoirea etichetelor / marcajelor pe teren la haabe/rezervoare deseuri;

Termeni si definitii:

- deseu - orice substanta sau obiect pe care detinatorul il arunca ori are intentia sau obligatia sa il arunce;
- detinator de deseuri - producatorul deseurilor sau persoana fizica ori juridical ce se afla in posesia acestora;
- producator de deseuri - orice persoana ale carei activitati genereaza deseuri,producator de deseuri sau orice persoana care efectueaza operatiuni de pretratate, amestecare ori de alt tip, care duc la modificarea naturii sau a compozitiei acestor deseuri;
- gestionarea deseurilor - colectarea, transportul, valorificarea si eliminarea deseurilor, inclusiv supervizarea acestor operatiuni si intretinerea ulterioara a amplasamentelor de eliminare, inclusiv actiunile intreprinse de un comerciant sau un operator economic care se ocupa de valorificare/eliminarea deseuri in numele altor persoane;
- valorificare - orice operatiune care are drept rezultat principal faptul ca deseurile servesc unui scop util prin inlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate intr-un anumit scop sau faptul ca deseurile sunt pregatite pentru a putea servi scopului respectiv in intreprinderi ori in economie in general;
- eliminare - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, chiar si in cazul in care una dintre consecintele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substante sau de energie.

Intocmit: RGD Dragut Elena

Data: 18.04.2022