

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 Tratate si eliminare deseuri periculoase

3821 Tratate 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; D15)
- Activitati de tratare si eliminare/valorificare a deseurilor (D9; 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 deșeurilor, pentru societatea S.C. Ecomed Eastern Europe S.R.L., avand la baza auditurile deșeurilor generate la punctul de lucru in perioadele: 2012-2022;

Ultimul audit a fost in perioada 18-21 aprilie 2023

“Art. 43. - (1) Persoana juridica ce exercita o activitate de natura comerciala sau industriala, avand in vedere rezultatele unui audit de deșeuri, este obligata sa intocmeasca si sa implementeze, incepand cu anul 2012, un program de prevenire si reducere a cantitatilor de deșeuri 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 deșeurilor”.

3. Stadiul actual de gestiune a deșeurilor si infrastructura

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

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

Daca evitarea producerii de deșeuri nu este intotdeauna posibila, atunci se urmareste minimizarea cantitatii de deșeuri generata prin reutilizare, reciclare si valorificare energetica. Etapa de eliminare a deșeurilor 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.

Deșeurile 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 deșeurilor.

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

Trasabilitatea este regasita la generator prin evidenta gestiunii deșeurilor in conformitate cu anexa 1 a H.G. 856/2002. Evidenta gestiunii deșeurilor este intocmita pentru fiecare tip de deșeu,

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

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

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

Denumire societate: SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL
 Cod fiscal: RO 18291271
 Adresa: Str. Vulturilor, Nr. 98, Et. 9, Sector 3, Bucuresti
 Tel/fax, e-mail: 031.80.555.46 ; 031.80.555.47 ; segreteria.eee@ecom-ed-intl.com
 Persoana contact: Gabriel Dedu

Anexa 1/10.01.2023

Fisa de evidenta lunara a deseurilor
 COLECTATE
 in luna DECEMBRIE 2022

Denumire deșeu	Cod deșeu 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	1227,45	14803,88	0	0	1418,14	15256,23	0	0	41,46	SC Ecomed Eastern Europe SRL
Deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce	01 05 04	383,74	2927,64	0	0	383,74	2927,64	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL
deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15	08 04 16	78,12	238,72	0	0	78,12	238,72	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL
Cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)	10 01 01	481,32	2989,34	0	0	481,32	2989,34	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL
deseuri de la calcinarea si hidratarea varului	10 13 04	0	48,84	0	0	0,00	48,84	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL
amestecuri de beton, caramizi, tigle si produse ceramice, altele decat cele specificate la 17 01 06	17 01 07	38,98	38,98	0	0	0,00	0	0	0	38,98	SC Ecomed Eastern Europe SRL
Deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri	01 05 05 *	656,29	14493,54	0	0	796,56	14684,34	0	0	11,09	SC Ecomed Eastern Europe SRL
Noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase	01 05 06 *	30,66	772,02	0	0	30,66	772,02	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL
namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase	11 01 09*	61,46	61,46	0	0	61,46	61,46	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL
deseuri lichide apoase, altele decat cele specificate la 16 10 01	16 10 02	0	12,41	0	0	0,00	12,41	0	0	0	SC Ecomed Eastern Europe SRL

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

F030 Ed. 1, Rev. 0

Denumire societate: SC ECOMED EASTERN EUROPE SRL										
Cod fiscal: RO 18291271										
Adresa: Str. Vulturilor, Nr. 98, Et. 9, Sector 3, Bucuresti										
Tel/fax, e-mail: 031.80.555.46 ; 031.80.555.47 ; segreteria.eee@ecomед-intl.com										
Persoana contact: Gabriel Dedu										Anexa 2/10.01.2023
Fisa de evidenta lunara a deseurilor										
GENERATE										
in luna DECEMBRIE 2022										
Denumire deșeu	Cod deșeu – 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	0	0	0	0	0	0,005	EXPERT BROKER BUSINESS
Deseuri municipale amestecate (tone)	20 03 01	0,02	0,24	0	0	0	0,02	0,24	0	SC SALUBRITATE 2000 SRL
Deseuri materiale filtrante (tone)	15 02 03	0,000	0,003	0	0	0	0	0	0,005	EXPERT BROKER BUSINESS
Ulei mineral (tone)	13 01 10*	0,000	0,340	0	0	0	0	0	0,34	EXPERT BROKER BUSINESS
	13 02 05*	0,048	0,123	0	0	0	0	0	0,163	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	0,003	0	0	0	0	0	0,011	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*	0,002	0,011	0	0	0	0	0	0,015	EXPERT BROKER BUSINESS
Namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decat cele specificate la 19 02 05 (tone)	19 02 06	470,41	4645,15	0	0	0	500,58	4655,14	88,9	S.C. Girexim Universal S.A.
Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04 (tone)	19 03 05	1370,00	18565	0	0	0	1635,02	18808,36	260,66	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* 197 kg

Total cantitati deseuri generate nepericuloase : 23463.5 tone, eliminate prin operatiune D5 la SC Girexim Universal SA

Ape uzate 13783.66 mc in anul 2022

4. Tendinte de dezvoltare 2023

Compania intentioneaza sa valorifice prin rambleiere o parte din deseurile nepericuloase , Se are in vedere colectarea selectiva a deseurilor , astfel incat sa fie redusa cantitatea de deșeu 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 974439.16 lei , respectiv 196064.2 Euro.

Costuri preconizate pentru 2023 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 deșeurilor 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 colectarea selectivă și rambleiere;

6. Oportunități de reducere a cantităților de deșuri și a costurilor

Din analiza realizată s-au constatat următoarele situații favorabile de reducere a cantităților de deșuri rezultate din activitatea companiei și respectiv a costurilor:

a. Din analiza cantităților de deșuri generate în anul 2022, se constată:

- cantitate normală de deșuri menajere;
- colectare incorectă a deșurilor de hartie-carton, plastic și sticlă;
- selectare incorectă a deșurilor de ambalaje plastic și hartie carton;
- deșeurile din producție generate pot fi reciclate, reutilizate și o parte valorificate prin rambleiere ;
- reutilizarea și reciclarea unei cantități din deșeurile colectate prin încetarea statutului de deșeu și utilizarea în procesul tehnologic ca subprodus (înlocuire materii prime);

Concluzii și măsuri:

Analiza cauzei generării de deșuri poate conduce la identificarea unei oportunități de reducere a cantităților de deșuri generate.

Cresterea gradului de colectare selectivă duce atât la scăderea cantității de deșuri menajere, rezultând o scădere a costurilor, cât și la creșterea cantității de deșuri valorificabile, rezultând mai multe beneficii financiare și un mediu mai curat.

Realizarea a cel puțin o sesiune de instruire a angajaților în legătură cu gestionarea deșeurilor și implementarea unei proceduri de gestionare a deșeurilor.

Stabilirea de indicatori de performanță pentru gestionarea deșeurilor, cum ar fi:

1. Cantitatea de deșuri valorificate/cantitate de deșuri generate;
2. Cantitate totală de deșuri generate/unitate de producție, monitorizarea și analiza periodică a acestora.
3. Reducere costuri aferente eliminării deșeurilor menajere și tehnologice;
4. Reducere costuri aferente eliminării deșeurilor periculoase.
5. Societatea se asigură că deșeurile de ambalaj de hartie carton și plastic sunt curate și uscate pentru a le putea valorifica prin colectori autorizați.

b. O cantitate semnificativă de deșuri rezultate din activitate sunt de tip nepericulos.

În prezent cantitatea de deșuri reciclabile –carton/plastic- colectată este redusă, aceasta putând fi crescută printr-o mai bună organizare.

Colectarea selectivă a acestor două tipuri de ambalaje este importantă atât în obținerea de beneficii financiare prin vânzarea lor, cât mai ales prin reducerea costurilor aferente eliminării deșeurilor menajere.

Valorificarea acestora se poate face prin agenți economici autorizați care pot să ofere un pret pentru cumpărarea lor.

Colectarea corectă și completă a tuturor deșeurilor pentru a evita posibilele contaminări ale solului și subsolului sau a mașinilor care le preiau în vederea eliminării.

Concluzii si masuri:

Instalarea a doua pubele de 240 L pentru colectarea selectiva a deseurilor de sticla si compost;
Colectarea STRICTA selectiva a deseurilor de ambalaje de carton si a celor de plastic;
Etichetarea conforma a recipientilor;
Valorificarea unei cantitati de 5-10% a deseurilor 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 deseului menajer costa circa 109.53 lei/mc. Aproximativ 400 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 deseurilor reciclabile.

Alaturi de deseurile 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 deseurilor de carton si plastic/costurile aferente eliminarii deseurilor menajere amestecate.

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

d. Amplasarea recipientilor de colectare a deseurilor

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., perioada 18-21 aprilie 2023 am constatat urmatoarele nereguli din punct de vedere legislativ:

Instruire insuficienta a personalului angajat privind gestionarea deseurilor si substantelor chimice;

Nu exista un spatiu amenajat pentru ambalaje rezultate din utilizarea produsilor chimici

Nu sunt amplasate pubele pentru compost si sticla;

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;
- renoirea etichetelor / marcajelor pe teren la haabe/rezervoare deseuri;

Termeni si definitii:

- deșeu - 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/eliminare 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: Specialist managementul deseurilor - Dragut Elena

Data: 09.05.2023