

RAPORT DE AMPLASAMENT

“S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L.” PLEASA
Comuna Bucov,
Sat Pleasa, Str. Industriei, nr. 1, judetul Prahova

1. INTRODUCERE

1.1 Cadrul general

Acest raport are ca scop evidentierea situatiei amplasamentului situat in comuna Pleasa, Str. Industriei, nr. 1, jud. Prahova, amplasament care este punct de lucru al S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L., cu sediul in Sat Jilva, str. Garii, Nr. 161, Bloc 8, Ap.5, Camera 2, jud. Ilfov si punct de lucru in Comuna PLEASA, str. Industriei , nr. 1, jud. Prahova.

Solicitarea revizuirii Autorizației integrate de mediu nr. 27/22.12.2017, conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, rezulta ca urmare a modificarilor intervenite in prevederile actului de reglementare si a intentiei de dezvoltare a activitatii, astfel:

- schimbarea sediului social al firmei
- schimbarea proprietarului amplasamentului si a actelor de inchiriere/locatiune
- marirea capacitatii de tratare a deseurilor ca urmare a optimizarii spatiilor de lucru si a tehnologiilor aplicate, pe baza monitorizarii proceselor desfasurate de la reglementarea activitatii si pana in prezent
- diversificarea categoriilor de deseuri tratate/acceptate pe amplasament ca urmare a verificarii in timp a diverselor retete de tratare

Activitatea supusa procedurii de autorizare se va desfasura pe un amplasament in suprafata de 9505 mp care face obiectul unui contract locatiune nr. 1/03.09.2019 incheiat intre S.C. Recologica Waste Solutions S.R.L. in calitate de locatar si K1 S.R.L. in calitate de locator, actualul proprietar al amplasamentului.

Pe acest amplasament se desfasura activitati specifice privind depozitarea temporara si tratarea deseurilor periculoase si nepericuloase, prepararea de amestecuri de deseuri care constituie combustibil alternativ pentru fabricile de ciment, bioremedierea solurilor contaminate si ecologizarea prin spalare a deseurilor de ambalaje si a celor din constructii.

Deoarece capacitatea de depozitare a deseurilor periculoase va depasi limita de 50 to, iar cea de tratare de 10 to/zi, se impune autorizarea activitatii conform Legii 278/2013.

Datele de inregistrare ale societatii, conform *Certificat de inregistrare* Seria B, nr. 3254638 sunt:

- Numar de inmatriculare la Registrul Comertului J29/1116/2014,
- Cod unic de inregistrare la Registrul Comertului CUI RO2813850;
- *Activitate principala*: Domeniul principal de activitate al societatii solicitante este: “Activitati de consultanta pentru afaceri si management - CAEN 7022

S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL are înscrise în Certificatul constator din 10.02.2016 urmatoarele **activitati declarate**, incadrate in clase CAEN:

- CAEN 3700 Colectarea și epurarea apelor uzate
- CAEN 3811 Colectarea deșeurilor nepericuloase;
- CAEN 3812 Colectarea deșeurilor periculoase;
- CAEN 3821 Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase;

- CAEN 3822 Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase;
- CAEN 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- CAEN 3900 Activități și servicii de decontaminare și servicii de administrare a altor deșeuri
- CAEN 4612 Intermedieri în comerțul cu combustibili, minereuri, metale și produse chimice pentru industrie;
- CAEN 4677 Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor;
- CAEN 4941 Transporturi rutiere de mărfuri;
- CAEN 5210 Depozități, inclusiv depozitarea deșeurilor și rezidurilor;
- CAEN 4619 Intermedieri în comerțul cu produse diverse
- CAEN 3831 Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor
- CAEN 5224 Manipulari
- CAEN 7120 Activități de testare și analize tehnice.

Activitățile supuse autorizării sunt:

Activități IPPC

- CAEN 3821 - Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- CAEN 3822 - Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
- CAEN 5210 - Depozitari – Depozitarea deșeurilor periculoase și nepericuloase

Activități non-IPPC

- CAEN 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase
- CAEN 3812 - Colectarea deșeurilor periculoase;
- CAEN 3700 - Colectarea și epurarea apelor uzate
- CAEN 3832 - Recuperarea materialelor reciclate sortate
- CAEN 4677 - Comerț cu ridicata a deșeurilor și resturilor
- CAEN 3900 - Activități și servicii de decontaminare și servicii de administrare a altor deșeuri
- CAEN 4612 - Intermedieri în comerțul cu combustibili, minereuri, metale și produse chimice pentru industrie
- CAEN 4619 - Intermedieri în comerțul cu produse diverse
- CAEN 3831 - Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor
- CAEN 5224 - Manipulari
- CAEN 7120 - Activități de testare și analize tehnice.

Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale (transpunerea în legislația națională a Directivei IED), activitatea desfășurată în sub incidența Anexei 1, astfel:

5. Gestiunea deșeurilor

5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate mai mare de 10 tone/zi, implicând desfășurarea uneia dintre activitățile:

- a) tratarea biologică
- b) tratarea fizico-chimică
- c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la punctele 5.1 și 5.2.
- d) reambalare anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2.

5.3. a) Eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a

apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfasurarea uneia sau mai multora dintre urmatoarele activitati

- (i) tratarea biologica
- (ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau co-incinerare
- (iii) tratarea zgurei și a cenușii

b) Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deșeurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75 to pe zi implicand una sau mai multe din urmatoarele activitati cu exceptia activitatilor care intra sub incidenta prevederilor anexei 1 din HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditia de descarcare in mediul acvatic a apeor uzate, cu modificari si completari ulterioare.

5.5. Depozitarea temporara a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidenta punctului 5.4., inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la punctele 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6, cu o capacitate totala de peste 50 tone, cu exceptia depozitarii temporare pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii.

6. Alte activitati

6.11. Epurarea independenta a apelor uzate care nu intra sub incidenta prevederilor anexei nr. 1 din HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de decarcare in mediul acvatic a apelor uzate, cu completari si modificari ulterioare si care sunt evaluate dintr-o instalatie mentionata in ca.II

Conform Legii 211/2011 privind gestiunea deșeurilor, activitatea de stocare temporară înaintea valorificării se incadreaza in Anexa 2 astfel:

D2 - Tratarea solului, de exemplu, biodegradarea deșeurilor lichide sau namolurilor in sol sau altele asemenea.

D 8 - tratarea biologică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 9 - tratarea fizico-chimică neprevăzută în altă parte în prezenta anexă, care generează compuși sau mixturi finale eliminate prin intermediul uneia dintre operațiunile numerotate de la D 1 la D 12, de exemplu, evaporare, uscare, calcinare și altele asemenea;

D 13 - Operatiuni preliminare inainte de eliminare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, sortarea, sfaramarea, compactarea, granularea, uscarea, maruntirea uscata, conditionarea sau separarea inainte de supunerea la oricare dintre operatiunile numerotate de la D 1 la D 12;

D 14 - reambalarea anterioara oricarei operatiuni numerotate de la D 1 la D 13;

D 15 - stocarea inaintea oricarei operatiuni numerotate de la D 1 la D 14, excluzand stocarea temporara, inaintea colectarii, in zona de generare a deșeurilor. Stocare temporara inseamna stocare preliminara potrivit prevederilor pct. 6 din anexa nr. 1 la lege.

Anexa 3

R5 -Reciclarea/valorificarea materialelor anorganice. Aceasta include si tehnologii de curatare a solului care au ca rezultat operatiuni de valorificare a solului si de reciclare a materialelor de constructii anorganice.

R 11 - utilizarea deșeurilor obținute din oricare dintre operațiunile numerotate de la R 1 la R 10

R12 - Operatii preliminare inaintea valorificarii, inclusiv preprocesarea, cum ar fi printre altele, demontarea, **sortarea**, sfaramarea, **compactarea**, granularea, maruntirea uscata, conditionarea, reambalarea, separarea si amestecarea inaintea de supunerea la oricare dintre operatiunile numerotate de la R1 la R11.

R13 - Stocarea deșeurilor inaintea operatiilor numerotate de la R1 la R12.

1.2. Obiective

Principalul obiectiv al Raportului de Amplasament, în conformitate cu prevederile prevenirii, reducerii și controlului integrat al poluării, constă în furnizarea de informații asupra caracteristicilor terenului și a vulnerabilității sale precum și asupra evoluției calității solului, subsolului și apei freactice.

Pe baza acestor informații se vor formula concluzii privind atingerea obiectivelor de protecție a mediului pe amplasament.

Raportul de Amplasament va servi de asemenea ca document de referință pentru studiile viitoare care vor avea ca obiectiv starea terenului de pe platforma S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L. din comuna Pleasa, județul Prahova.

1.3. Scop și Abordare

Acest raport a fost realizat pe baza unor date anterioare și actuale ale terenului. Elementul de referință principal îl constituie actul de reglementare emis anterior și anume Autorizația nr. 51/2015.

Raportul este împărțit în următoarele capitole:

Capitolul 1 – Introducere - Prezentarea titularului de activitate

Capitolul 2 – Descrierea terenului – descrierea utilizărilor actuale și decorul terenului

Capitolul 3 – Istoricul terenului și al obiectivului

Capitolul 4 – Recunoașterea terenului – prezentarea unor aspecte de mediu identificate ca făcând parte din descrierea terenului.

Capitolul 5 – Discuții despre modul de prezentare a rezultatelor

Capitolul 6 – Interpretarea datelor și recomandări

Capitolul 7 – Recomandări pentru reducerea poluării

În cadrul studiului s-a efectuat o recunoaștere a terenului.

Detalii ale acestuia sunt prezentate în Capitolul 4 și au fost folosite pentru a oferi o descriere amănunțită a terenului și pentru a identifica orice posibilă sursă de contaminare.

Pe baza investigațiilor și analizelor efectuate pe amplasament, a cadrului natural în care este situat obiectivul și a altor informații existente se va dezvolta un "model conceptual" de management al amplasamentului care va reliefa interacțiunea dintre sursele de poluare și factorii de mediu.

Modul de abordare și rezultatele analizelor sunt prezentate în Capitolele 5 și 6.

1.4. Cadrul legislativ

Prevederile Directivei 96/61/EC modificată prin directivele nr. 2003/35/CE și nr. 2003/87/CE, au fost transpuse prin **Legea 278/2013** privind emisiile industriale.

În vederea realizării suportului legal pentru implementarea prevederilor directivei, a fost creată următoarea bază legislativă pentru susținerea abordării integrate a aspectelor de mediu în domeniul prevenirii, reducerii și controlului integrat al poluării:

- HG 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE

- **ORDIN 135/2010** privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private

- **Legea 292/2018** privind Evaluarea Impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului.

- **Ordinul ministrului agriculturii, padurilor, apelor si mediului nr. 818/2003** pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, completat și modificat de Ordinul MMGA 1158/2005 și Ordinul MMP 3970/2012;
- **Ordonanta de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005** privind protectia mediului, cu modificările și completările ulterioare.
- **Hotararea nr.856/2002** privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurilor inclusiv deseuri periculoase, cu modificari ulterioare.

2. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI

2.1 Localizarea terenului

Amplasamentul analizat face obiectul Contractului de locatiune nr. 1/03.09.2019 incheiat intre S.C. Recologica Waste Solutions S.R.L. in calitate de locatar si K1 S.R.L. in calitate de locator, actualul proprietar al amplasamentului.

Este situat in **intravilanul** comunei Bucov, pe amplasamentul fostei fabrici S.C. REAL BUCOV S.A. care producea materiale refractare.

Coordonatele amplasamentului sunt : E 582082.848, N 387958.437

Regimul juridic: Obiectul contractului il constituie inchirierea unei suprafete de **9505 mp** din Nr cadastral 24083 Sat Pleasa, Com. Bucov, Str. Industriei nr 1, Jud Prahova, proprietate a SC K SRL, si are suprafata totala **16257 mp**.

Suprafata inchiriată include o hala ce are suprafata de 1040 mp, platforme asfaltate sau betonate, retea de canalizare aferenta platformelor si halei, retea de hidranti cu bazin pentru rezerva de apa de incendii si constructii ce reprezinta grupuri sanitare, vestiare si birouri.

Accesul principal si functional in incinta se face dinspre sud-est, pe drum existent, prin zona industrială.

Accesul din drumul principal se realizeaza prin imobilul cu nr cadastral 24083, aflat in proprietatea SC INDECO GRUP SRL. Destinatia birourilor in suprafata de 36 mp este pentru Sediul Social. Toate spatiile inchiriate sunt legate la utilitati, respectiv la energie electrica, apa curenta si canalizare

Regimul economic: conform PUG aprobat al comunei Pleasa, terenul are folosinta actuala „curti constructii”, iar destinatia este „subzona unitati industriale, de depozitare si transport”.

Vecinatatile amplasamentului sunt:

- la Nord, Nord-Vest: SC INDECO GRUP SRL
- la Sud-Vest: SC Asfalt Sud Expert;
- la Sud-Est: SC Indeco Grup SRL
- la Vest: Teren Agricol;

2.2. Dreptul de proprietate actual

Imobilul inchiriat de catre S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L., in suprafata de 9505mp, situat in Sat Pleasa, Com. Bucov, Str. Industriei nr 1, Jud Prahova, cu Nr cadastral 24083, a apartinut Societatii Real Bucov (fosta S.C.BEGA REAL S.A.), apoi a intrat in proprietatea INDECO GRUP dupa care a fost transferat catre K1, actualul proprietar, conform Contractului nr. ...

Impreuna cu dreptul de utilizare al terenului, S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L are drept de exploatare a cladirii, retelelor de utilitati si toate amenajarile aferente activitatii.

2.3. Utilizarea actuala a terenului

2.3.1. Utilizarea terenului

Suprafata totala a amplasamentului analizat este de 9505 mp cu urmatoarele amenajari:

- Hala metalica C4 are o suprafata totala de 1040 mp, impartita in doua compartimente printr-un perete antifoc. Suprafetele rezultate in urma compartimentarii sunt: 439,55 mp (Compartiment 1) si 581,96 mp (compartimentul 2). In compartimentul 1 sunt 2 bazine subterane cu volumul de 110 mc, respectiv 80 mc si spatiul de birouri cu $S= 36\text{mp}$, iar in compartimentul II se afla un bazin cu volumul de 80 mc.

- Platforma de bioremediere cu $S= 2000$ mp din care 200 mp utilizati pentru depozitarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase colectate de la terti in vederea eliminarii si/sau valorificarii prin firme terte specializate.

- Platforma asfaltata pentru procesul de stabilizare/solidificare cu suprafata de $S=600$ mp
- Platforma asfaltata de tratare a deseurilor prin spalare cu suprafata de $S=250$ mp
- Platforma asfaltata de tratare a deseurilor prin deshidratare cu $S= 250$ mp
- Platforma betonata pentru depozitarea ambalajelor reutilizabile si deseuri ambalate cu $S=250$ mp
- Gospodarie de apa inclusiv Bazin rezerva de incendiu cu $V_{\text{util}} = 148$ mc
- Gospodarie ape uzate inclusiv Bazine apa tehnologica cu $V_{\text{util}} = 70$ mc si $V_{\text{util}} = 20$ mc
- Bazin de retentie pentu colectarea apelor tehnologice si pluviale cu $V=70$ mc

Restul suprafetelor sunt ocupate de cladiri, unele renovate altele in curs de renovare (amenajare), cai de acces, platforme betonate/asfaltate, spatii verzi.

2.3.2. Activitati desfasurate pe amplasament

Activitati IPPC

- CAEN 3821 - Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase
- CAEN 3822 - Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase
- CAEN 5210 - Depozitari – Depozitarea deseurilor periculoase si nepericuloase

Activitati non-IPPC

- CAEN 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase
- CAEN 3812 - Colectarea deșeurilor periculoase;
- CAEN 3700 - Colectarea si epurarea apelor uzate
- CAEN 3832 - Recuperarea materialelor reciclate sortate
- CAEN 4677 - Comert cu ridicata a deseurilor si resturilor

Activitatile desfasurate pe amplasament si etapele fluxurilor sunt:

1- Receptia deseurilor periculoase si nepericuloase

Etapele receptionarii deseurilor sunt:

-verificarea documentelor insotitoare (formularul de expeditie/transport, documentul de caracterizare a deseului);

- determinarea cantitatii de deseuri (cantarirea); Se utilizeaza doua cantare, unul pentru autovehicule de transport si un cantar de 2 to pentru deseuri paletizate sau balotate.

- identificarea deseurilor si inspectie vizuala;

- prelevarea de probe reprezentative pentru fiecare transport de deseuri periculoase si pastrarea in conditii de siguranta cel putin 3 luni; Probele reprezentative sunt pastrate in depozitul de probe amenajat in hala C4.

- analiza de control prin sondaj in vederea compararii cu datele din formularele de transport deseuri;
- confirmarea documentelor pentru transportul deseurilor care dovedeste predarea/receptionarea acestora;
- descarcarea vehiculului in zona de depozitare indicata.
- sortarea deseurilor

2 - Depozitare temporara deseuri periculoase si nepericuloase - 8500 to

- Depozitarea temporara
 - descarcarea vehiculului cu electrostivitorul in zona de depozitare indicata;
 - stocarea recipientilor cu deseuri in zone special amenajate si marcate;
 - transvazarea deseurilor in recipienti cu capacitatea individuala de stocare mica, cand sunt colectate cu cisterna;
 - inspectia vizuala zilnica a ambalajelor deseurilor depozitate;
 - interventia imediata in sensul transvazarii in cazul in care se constata deteriorarea unui ambalaj.
- Expedierea deseurilor de pe amplasament
 - cantarirea vehiculului inainte de incarcare;
 - selectarea deseurilor pentru tratare, valorificare sau eliminare prin diverse metode;
 - verificarea integritatii recipientilor;
 - verificarea corespondentei documentelor insotitoare cu deseurile iesite din amplasament;
 - Incarcarea deseurilor in autovehicule cu electrostivitorul;
 - completarea formularului specific fiecarui tip de deoseu (periculos/nepericulos);
 - cantarirea vehiculului dupa incarcare.
 - transmiterea notelor sau bonurilor de cantar pentru inregistrarea in documentele administrative.

3- Tratarea deseurilor prin spalare - 4000 to/an

- Determinarea gradului de contaminare
- Alegerea solutiei de spalare
- Depozitarea pe platforma de spalare
- Spalare deoseu
- Verificarea indepartarii statului de contaminant
- Reluarea procesului de spalare daca este cazul
- Depozitarea deoseului decontaminat
- Valorificare/reutilizare deoseu decontaminat.

4 - Tratarea deseurilor solide prin bioremediere - 2500 to/an

- Analizarea deoseului
- depozitarea pe platforma de bioremediere
- profilarea prismelor de deoseu
- stabilirea procedurii de bioremediere si a rețetelor
- reglarea de pH cu ajutorul CaCO₃ sau sulf
- inglobarea in masa de deoseu a substantelor pentru reglare pH
- adaugarea de nutrienti (NPK, NH₄NO₃ o data cu inglobarea in deoseu a acestora
- aerarea masei de deoseu
- adaugarea de inoculi bacterieni si inglobarea in masa de deoseu
- analiza deoseului bioremediat
- eliminarea catre o facilitate autorizata.

5 -Tratare deseuri solide prin procedeul de inertizare/stabilizare - 14000 to/an

- analizarea deseului
- stabilirea rețetei de tratare, a tipului de liant/agent de stabilizare, cantități
- depozitare pe platforma de stabilizare
- dozarea și adăugarea agentului de stabilizare
- amestecare/omogenizare
- definitivarea procesului de stabilizare - 48 ore
- analizare deșeu stabilizat

6 -Tratarea deșeurilor periculoase și nepericuloase, semisolide (namoluri) prin deshidratare - 10000 t/an

- analizare deșeu
- depozitarea pe platforma de deshidratare în zone separate: periculoase și nepericuloase
- deshidratarea deseului
- stocare fază lichidă în bazin de apă tehnologică
- analizare fază lichidă
- tratare fază lichidă în instalația de tratare deșeurilor lichide sau eliminare cu firme autorizate
- analiză fază solidă (grad de deshidratare)
- transport fază solidă în stația de combustibil alternativ sau eliminat în facilități autorizate

7- Tratarea și procesarea deșeurilor în vederea obținerii amestecului de deșeurii - 15000 to/an

- analizarea deseului
- verificarea granulatiei și stabilirea destinației pentru deșeurile solide
- verificarea caracteristicilor urmarite pentru amestec conform pentru deșeurile lichide și semilichide
- depozitarea pe categorii și coduri de deșeurii
- maruntirea deșeurilor solide în instalația de tocare
- amestecarea deșeurilor lichide și semilichide în bazinele subterane
- amestecarea deșeurilor solide funcție de rețetă
- omogenizarea deșeurilor lichide și semilichide prin barbotare sau cu agitatoare
- analiză amestecului
- depozitarea amestecului în vederea transportului
- valorificarea prin incinerare în facilități autorizate.

8 -Tratarea deșeurilor periculoase și nepericuloase lichide și apelor uzate - 10000 to/an

- depozitarea în baze subterane sau suprațerane
- adăugarea de substanțe pentru separarea fazelor (floculanți)
- barbotarea sau amestecarea cu agitatoare
- separarea fazelor: uleioasă, lichidă, solidă
- analiză fizico - chimică a fiecărei faze
- stabilirea destinației fiecărei faze
- tratarea fazei lichide în instalația de tratare deșeurilor lichide

2.3.3. Descrierea procesului tehnologic

1- Receptia deșeurilor periculoase și nepericuloase

Deșeurile sunt aduse pe amplasament în autovehicule special destinate transportului deșeurilor: camioane, autovidanță, semiremorci, autoutilitare. Deșeurile sunt colectate vrac sau în ambalaje de tipul:

butoaie (metal sau plastic), containere, IBC-uri, canistre, saci, cutii de carton/plastic/lemn/metal paletate sau in alte tipuri de ambalaje. Autovehiculele transportoare de deseuri care intra pe amplasament sunt cantarite inainte si dupa descarcarea in hala de depozitare. Diferenta este inregistrata in certificatele de cantarire si transmisa pentru a fi inregistrata in documentele administrative. Informatiile privind greutatea/ data/ tipul de deșeu vor fi inregistrate manual si/sau electronic.

Programul de lucru si program de receptie a deșeurilor este 16 ore astfel: 8-17 (schimbul I) 13 -22 (schimbul II).

Etapele receptionarii deșeurilor sunt:

- verificarea documentelor insotitoare (formularul de expeditie/transport, documentul de caracterizare a deșeului);
- determinarea cantitatii de deseuri (cantarirea); Se utilizeaza doua cantare, unul pentru autovehicule de transport si un cantar de 2 to pentru deseuri paletizate sau balotate.
- identificarea deșeurilor;
- inspectie vizuala;
- prelevarea de probe reprezentative pentru fiecare transport de deseuri periculoase si pastrarea in conditii de siguranta cel putin 3 luni; Probele reprezentative sunt pastrate in depozitul de probe amenajat in hala C4.
- analiza de control prin sondaj in vederea compararii cu datele din formularele de transport deseuri;
- confirmarea documentelor pentru transportul deșeurilor care dovedeste predarea/receptionarea acestora;
- descarcarea vehiculului in zona de depozitare indicata.

Destinatarul, dupa finalizarea receptiei deșeurilor, semneaza si stampileaza formularele aferente, confirmând acceptarea deșeurilor periculoase

In scopul asigurarii trasabilitatii deșeurilor, fiecare tip de deșeu este receptionat numai daca este insotit de documente, care includ urmatoarele informatii:

- producatorul sau expeditorul deșeului si persoana responsabila;
- codul deșeului si alte specificatii relevante;
- originea deșeului (procesul din care rezulta);
- date cu privire la caracteristicile generale si eventuale componente toxice (proprietati fizico-chimice, stare de agregare, etc);
- alte informatii privind securitatea/mediul;
- date aditionale cerute de eliminator.

Formularul de încarcare-descarcare deseuri nepericuloase este înregistrat de catre destinatar într-un registru securizat, înseriat si numerotat pe fiecare pagina.

Prelevarea si analizarea probelor reprezentative necesare se efectueaza conform normelor tehnice corespunzatoare. Laboratoarele care efectueaza analizele deșeurilor sunt laboratoare autorizate RENAR, detin dotarile tehnice necesare si au personal specializat (Biosol PSI, Ecoind, SGS, etc).

Sortarea deșeurilor

Sortarea deșeurilor dupa receptia acestora se face cu scopul de stabilire a destinatiei fiecaruia, in baza caracteristicilor fizico-chimice, conform fiselor tehnice sau buletinelor de analiza care insotesc transportul sau a investigatiilor proprii. Categoriile de deseuri vor fi urmatoarele:

- deseuri destinate valorificarii prin terti - sunt deșeurile care nu pot fi tratate prin tehnologiile autorizate pe amplasament, vor fi stocate temporar in ambalaje speciale, amplasate in spatiile amenajate si marcate;
- deseuri destinate producerii de amestecuri care intrunesc proprietatile ce asigura un produs acceptat de fabricile de ciment, astfel incat sa asigure puterea calorifica a acestuia, necesara la procesul de coincinerare.

-deseuri destinate tratarii pe amplasament-sunt deseurile care se preteaza procesului de biodegradare/stabilizare/inertizare, decontaminare prin spalare, tratare fizico-chimica, tratare fizica.

- deseuri destinate eliminarii finale prin terti - sunt deseuri care nu pot fi tratate pe amplasament sau deseuri rezultate in urma tratarii, ce vor fi eliminate catre facilitati autorizate (depozitare finala, incinerare).

Sortarea deseurilor implica si alte operatiuni specifice inaintea intrarii in tratare a deseurilor (ex. dezambalarea, reambalare, dezmembrarea mecanica, etc)

2 - Depozitarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase

Capacitatea maxima de depozitare deseuri periculoase si nepericuloase este de 8500 to.

A - Activitatea de depozitare temporara (colectate de la terti in vederea eliminarii si/sau valorificarii cu societati autorizate)

Depozitarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase colectate de la terti in vederea eliminarii si/sau valorificarii prin firme terte specializate se va realiza pe o suprafata **de 200 mp din platforma de bioremediere**, delimitata si marcata corespunzator.

Depozitarea temporara se va face maxim 1 an pentru deseurile destinate eliminarii si maxim 3 ani pentru deseuri destinate valorificarii, a deseurilor periculoase sau contaminate cu substante periculoase.

In situatia in care deseurile sunt colectate si transportate in autocisterne, se procedeaza la transvazarea deseurilor in recipienti de tip IBC.

Recipientii sunt manipulati cu electrostivuator, transpaleta hidraulica si un utilaj multifunctional si sunt stocati in zone special amenajate si marcate.

Deseurile periculoase se depoziteaza separat de cele nepericuloase; astfel se vor respecta reglementarile in vigoare care interzic amestecarea deseurilor periculoase cu cele nepericuloase.

Deseurile periculoase sunt stocate separat, pe categorii, in functie de proprietatile fizico-chimice, compatibilitati și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeu în caz de incendiu, astfel incat sa fie asigurat un grad ridicat de protectie a mediului si sanatatii umane.

Depozitarea deseurilor se face in ambalaje de tipul: recipienti cu volumul de 1 mc tip IBC, saci tip big-bag, saci rafie, containere tip Ab-roll, recipienti metalici cu volumul de 10-20 mc, butoai metalice si containere PVC/metalice/lemn, in functie de natura deseurilor, starea fizica, caracteristicile fizico-chimice sau alte tipuri de ambalaje. Toate ambalajele sunt etichetate corespunzator.

Pe eticheta vor fi informatii privind codul deseului, tipul deseului si data intrarii deseului pe amplasament.

Spatiile de depozitare vor fi delimitate, marcate si inscriptionate corespunzator. Nu vor fi depozitate urmatoarele tipuri de deseuri:

- deseuri explozive;
- deseuri radioactive sau care produc radiatii ionizante;
- deseuri corozive neambalate;
- deseuri oxidante neambalate;
- deseuri medicale cu exceptia medicamentelor expirate si a substantelor de laborator.

Inaintea acceptarii deseurilor la operatiile de tratare operatorul va determina masa fiecarui tip de deșeu, si va colecta informatiile disponibile privind deseurile, si anume:

- toate informatiile administrative privind procesul de generare,
- compozitia fizica si, in masura in care este posibil, compozitia chimica a deseurilor, precum si toate celelalte informatii care permit sa se aprecieze daca sunt adecvate pentru procesul de incinerare prevazut;

- caracteristicile periculoase ale deseurilor, substantele cu care acestea nu pot fi amestecate si masurile de precautie/prevenire ce trebuie luate in momentul manipularii lor.

Înainte ca deșeurile periculoase să poată fi acceptate în instalație se vor efectua cel puțin următoarele proceduri:

- verificarea documentelor impuse de prevederile Legii nr. 211/2011 și, după caz, de dispozițiile Regulamentului (CE) nr.1.013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșuri, precum și de legislația privind transportul de marfuri periculoase;

- prelevarea de probe reprezentative, în măsura în care este posibil și, dacă este adecvat, înainte de descărcare, pentru a verifica, prin efectuarea de controale, conformitatea cu informațiile prevăzute anterior și pentru a permite autorităților competente din domeniul protecției mediului să determine natura deșeurilor tratate.

Probele prelevate se păstrează cel puțin 3 luni, în condiții de siguranță, într-un spațiu special amenajat în clădirea **C50**.

Deseurile colectate în vederea eliminării către alte facilități, FARA tratare pe amplasament sunt:

- 01 DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERĂ ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICĂ ȘI CHIMICĂ A MINERALELOR

- 01 01 01 deșuri de la excavarea minereurilor metalifere
- 01 01 02 deșuri de la excavarea minereurilor nemetalifere
- 01 03 04* reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri
- 01 03 05* alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase
- 01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05
- 01 03 07* alte deșuri cu subs. periculoase de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere
- 01 03 08 deșuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07
- 01 03 09 namoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07
- 01 03 99 alte deșuri nespecificate
- 01 04 07* deșuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea, fizică și chimică a minereurilor nemetalifere
- 01 04 08 deșuri de piatră și sparturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 09 deșuri de nisip și argilă
- 01 04 10 deșuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 11 deșuri de la procesarea leșiei și rocilor care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 12 reziduuri și alte deșuri de la spalarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11
- 01 04 13 deșuri de la tăierea și slefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 99 alte deșuri nespecificate
- 01 05 04 deșuri și noroaie de foraj pe baza de apă dulce
- 01 05 05* deșuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri
- 01 05 06* noroaie de foraj și alte deșuri de foraj cu conținut de substanțe periculoase
- 01 05 07 noroaie de foraj și deșuri cu conținut de barită, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
- 01 05 08 noroaie de foraj și deșuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06
- 01 05 99 alte deșuri nespecificate

- 02 DESEURI DIN AGRICULTURĂ, HORTICULTURĂ, ACVACULTURĂ, SILVICULTURĂ, VÂNĂTOARE ȘI PESCUIT, DE LA PREPARAREA ȘI PROCESAREA ALIMENTELOR

- 02 01 01 namoluri de la spalare si curatare
- 02 01 03 deseuri de tesuturi vegetale
- 02 01 04 deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)
- 02 01 07 deseuri din exploatarea forestiera
- 02 01 08* deseuri agrochimice cu continut de substante periculoase
- 02 01 09 deseuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
- 02 01 10 deseuri metalice
- 02 01 99 alte deseuri nespecificate
- 02 02 01 namoluri de la spalare si curatare
- 02 02 03 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 02 04 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 02 99 alte deseuri nespecificate
- 02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare
- 02 03 02 deseuri de agenti de conservare
- 02 03 03 deseuri de la extractia cu solventi
- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 03 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 03 99 alte deseuri nespecificate
- 02 04 01 namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar
- 02 04 02 deseuri de carbonat de calciu
- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 04 99 alte deseuri nespecificate
- 02 05 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 05 99 alte deseuri nespecificate
- 02 06 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 06 02 deseuri de agenti de conservare
- 02 06 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 06 99 alte deseuri nespecificate
- 02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
- 02 07 02 deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice
- 02 07 03 deseuri de la tratamente chimice
- 02 07 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta
- 02 07 99 alte deseuri nespecificate

03 DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI ȘI PRODUCEREA PLACILOR ȘI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI ȘI CARTONULUI

- 03 01 01 deseuri de scoarta si de pluta
- 03 01 04* rumegus, talas, aschii, resturi de scândura si furnir cu continut de substante periculoase
- 03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi de scândura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
- 03 01 99 alte deseuri nespecificate
- 03 02 01* agenti de conservare organici nehalogenati pentru lemn
- 03 02 02* agenti de conservare organoclorurati pentru lemn
- 03 02 03* agenti de conservare organometalici pentru lemn
- 03 02 04* agenti de conservare anorganici pentru lemn
- 03 02 05* alti agenti de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase
- 03 02 99 alti agenti de conservare pentru lemn, nespecificati

- 03 03 01 deseuri de lemn si de scoarta
- 03 03 02 namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)
- 03 03 05 namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
- 03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hârtiei si cartonului reciclate
- 03 03 08 deseuri de la sortarea hârtiei si cartonului destinate reciclarii
- 03 03 09 deseuri de namol de caustificare
- 03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare
- 03 03 11 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
- 03 03 99 alte deseuri nespecificate

04 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI ȘI TEXTILA

- 04 01 01 deseuri de la servire
- 04 01 02 deseuri de la cenusarire
- 04 01 03* deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida
- 04 01 04 flota de tabacire cu continut de crom
- 04 01 05 flota de tabacire fara continut de crom
- 04 01 06 namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de crom
- 04 01 07 namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta fara continut de crom
- 04 01 08 deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu continut de crom
- 04 01 09 deseuri de la apretare si finisare
- 04 01 99 alte deseuri nespecificate
- 04 02 09 deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
- 04 02 10 materii organice din produse naturale (grasime, ceara)
- 04 02 14* deseuri de la finisare cu continut de solventi organici
- 04 02 15 deseuri de la finisare cu alt continut decât cel specificat la 04 02 14
- 04 02 16* coloranti si pigmenti cu continut de substante periculoase
- 04 02 17 coloranti si pigmenti, altii decât cei specificati la 04 02 16
- 04 02 19* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase
- 04 02 20 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19
- 04 02 21 deseuri de fibre textile neprocesate
- 04 02 22 deseuri de fibre textile procesate
- 04 02 99 alte deseuri nespecificate

05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE ȘI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR

- 05 01 02* slamuri de la desalinizare
- 05 01 03* slamuri din rezervoare
- 05 01 04* namoluri acide alchilice
- 05 01 05* reziduuri uleioase
- 05 01 06* namoluri uleioase de la operatiile de întretinere a instalatiilor si echipamentelor
- 05 01 07* gudroane acide
- 05 01 08* alte gudroane
- 05 01 09* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase
- 05 01 10 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09
- 05 01 11* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 05 01 12* acizi cu continut de uleiuri
- 05 01 13 namoluri de la cazanul apei de alimentare
- 05 01 14 deseuri de la coloanele de racire
- 05 01 15* argile de filtrare epuizate

- 05 01 16 deseuri cu continut de sulf de la desulfurarea petrolului
- 05 01 17 bitum
- 05 01 99 alte deseuri nespecificate
- 05 06 01* gudroane acide
- 05 06 03* alte gudroane
- 05 06 04 deseuri de la coloanele de racire
- 05 06 99 alte deseuri nespecificate
- 05 07 01* deseuri cu continut de mercur
- 05 07 02 deseuri cu continut de sulf
- 05 07 99 alte deseuri nespecificate

06 DEȘURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE

- 06 01 01* acid sulfuric si acid sulfuros
- 06 01 02* acid clorhidric
- 06 01 03* acid fluorhidric
- 06 01 04* acid fosforic si acid fosforos
- 06 01 05* acid azotic si acid azotos
- 06 01 06* alti acizi
- 06 01 99 alte deseuri nespecificate
- 06 02 01* hidroxid de calciu
- 06 02 03* hidroxid de amoniu
- 06 02 04* hidroxid de sodiu si potasiu
- 06 02 05* alte baze
- 06 02 99 alte deseuri nespecificate
- 06 03 11* saruri solide si solutii cu continut de cianuri
- 06 03 13* saruri solide si solutii cu continut de metale grele
- 06 03 14 saruri solide si solutii, altele decât cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13
- 06 03 15* oxizi metalici cu continut de metale grele
- 06 03 16 oxizi metalici, altii decât cei specificati la 06 03 15
- 06 03 99 alte deseuri nespecificate
- 06 04 03* deseuri cu continut de arsen
- 06 04 04* deseuri cu continut de mercur
- 06 04 05* deseuri cu continut de alte metale grele
- 06 04 99 alte deseuri nespecificate
- 06 05 02* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 06 05 03 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02
- 06 06 02* deseuri cu continut de sulfuri periculoase
- 06 06 03 deseuri cu continut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
- 06 06 99 alte deseuri nespecificate
- 06 07 deseuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni
- 06 07 01* deseuri cu continut de azbest de la electroliza
- 06 07 02* carbune activ de la producerea clorului
- 06 07 03* namol de sulfat de bariu cu continut de mercur
- 06 07 04* solutii si acizi, de exemplu acid de contact
- 06 07 99 alte deseuri nespecificate
- 06 08 02* deseuri cu continut de siliconi periculosi
- 06 08 99 alte deseuri nespecificate
- 06 09 02 zgura fosforoasa

- 06 09 03* deseuri pe baza de calciu care contin sau sunt contaminate cu substante periculoase
- 06 09 04 deseuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
- 06 09 99 alte deseuri nespecificate
- 06 10 02* deseuri cu continut de substante periculoase
- 06 10 99 alte deseuri nespecificate
- 06 11 01 deseuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan
- 06 11 99 alte deseuri nespecificate
- 06 13 01* produse anorganici de protectie a instalatiei, agenti de conservare a lemnului si alte biocide.
- 06 13 02* carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)
- 06 13 03 negru de fum
- 06 13 04* deseuri de la procesele cu azbest
- 06 13 05* funingine
- 06 13 99 alte deseuri nespecificate

07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE

- 07 02 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 02 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 02 04* alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma
- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 02 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 02 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 02 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11
- 07 02 13 deseuri de materiale plastice
- 07 02 14* deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase
- 07 02 15 deseuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
- 07 02 16* deseuri cu continut de siliconi periculosi
- 07 02 17 deseuri cu continut de siliconi altele decât cele mentionate la 07 02 16*
- 07 02 99 alte deseuri nespecificate
- 07 03 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 03 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 03 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 03 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 03 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 03 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11
- 07 03 99 alte deseuri nespecificate
- 07 04 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 04 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 04 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 04 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 04 11* namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase

- 07 04 12 namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- 07 04 99 alte deseuri nespecificate
- 07 01 01* solutii apoase de spalare si solutii muma
- 07 01 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 01 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 01 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 01 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11
- 07 01 99 alte deseuri nespecificate
- 07 05 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 05 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 05 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 05 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 05 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 05 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- 07 05 14 deseuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
- 07 05 99 alte deseuri nespecificate
- 07 06 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 06 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 06 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 06 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 06 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11
- 07 06 99 alte deseuri nespecificate
- 07 07 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 07 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 07 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 07 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 07 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 07 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11
- 07 07 99 alte deseuri nespecificate

08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE

- 08 01 11* deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte subst.periculoase
 - 08 01 12 deseuri de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
 - 08 01 13* namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte subst.periculoase
 - 08 01 14 namoluri de la vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
 - 08 01 15* namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte subst. periculoase
 - 08 01 16 namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
 - 08 01 17* deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
 - 08 01 18 deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
 - 08 01 19* suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
 - 08 01 20 suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19
 - 08 01 21* deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor
 - 08 01 99 alte deseuri nespecificate
 - 08 02 01 deseuri de pulberi de acoperire
 - 08 02 02 namoluri apoase cu continut de materiale ceramice
 - 08 02 03 suspensii apoase cu continut de materiale ceramice
 - 08 02 99 alte deseuri nespecificate
 - 08 03 07 namoluri apoase cu continut de cerneluri
 - 08 03 08 deseuri lichide apoase cu continut de cerneluri
 - 08 03 12* deseuri de cerneluri cu continut de substante periculoase
 - 08 03 13 deseuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
 - 08 03 14* namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase
 - 08 03 15 namoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
 - 08 03 16* deseuri de solutii de gravare
 - 08 03 17* deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase
 - 08 03 18 deseuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
 - 08 03 19* ulei de dispersie
 - 08 03 99 alte deseuri nespecificate
 - 08 04 09* deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte subst.periculoase
 - 08 04 10 deseuri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
 - 08 04 11* namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte subst.periculoase
 - 08 04 12 namoluri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
 - 08 04 13* namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase
 - 08 04 14 namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
 - 08 04 15* deseuri lichide apoase cu continut de adezivi,cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase
 - 08 04 16 deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
 - 08 04 17* ulei de colofoniu
 - 08 04 99 alte deseuri nespecificate
 - 08 05 01* deseuri de izocianati
- 09 DEȘURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ**
- 09 01 01* dezvoltanti pe baza de apa si solutii de activare

- 09 01 02* solutii de developare pe baza de apa pentru placile offset
- 09 01 03* solutii de developare pe baza de solventi
- 09 01 04* solutii de fiecare
- 09 01 05* solutii de albire si solutii de albire filatoare
- 09 01 06* deseuri cu continut de argint de la tratarea în incinta a deseurilor fotografice
- 09 01 07 film sau hârtie fotografica cu continut de argint sau compusi de argint
- 09 01 08 film sau hârtie fotografica fara continut de argint sau compusi de argint
- 09 01 10 camere de unica folosinta fara baterii
- 09 01 11* camera de unica folosinta cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03
- 09 01 12 camere de unica folosinta cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11
- 09 01 13* deseuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06

- 09 01 99 alte deseuri nespecificate

10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE

- 10 01 01 cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)
- 10 01 02 cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
- 10 01 03 cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
- 10 01 04* cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan
- 10 01 05 deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 07 namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 09* acid sulfuric
- 10 01 13* cenusi zburatoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil
- 10 01 14* cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea deseurilor cu continut de substante periculoase
- 10 01 15 cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea altor deseuri decât cele specificate la 10 01 14
- 10 01 16* cenusa zburatoare de la co-incinerare cu continut de substante periculoase
- 10 01 17 cenusa zburatoare de la co-incinerare, alta decât cea specificata la 10 01 16
- 10 01 18* deseuri de la spalarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 01 19 deseuri de la spalarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18
- 10 01 20* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 10 01 21 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 22* namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de subst.periculoase
- 10 01 23 namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
- 10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate
- 10 01 25 deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice
- 10 01 26 deseuri de la epurarea apelor de racire
- 10 01 99 alte deseuri nespecificate
- 10 02 01 deseuri de la procesarea zgurii
- 10 02 02 zgura neprocesata
- 10 02 07* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 08 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
- 10 02 10 cruste de tunder
- 10 02 11* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
- 10 02 12 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 02 11
- 10 02 13* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

- 10 02 14 namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
- 10 02 15 alte namoluri si turte de filtrare
- 10 02 99 alte deseuri nespecificate
- 10 03 02 resturi de anozii
- 10 03 04* zguri de la topirea primara
- 10 03 05 deseuri de alumina
- 10 03 08* zguri saline de la topirea secundara
- 10 03 09* scorii negre de la topirea secundara
- 10 03 15* cruste care sunt inflamabile sau emit in, contact cu apa, gaze inflamabile în cantitati periculoase
- 10 03 16 cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
- 10 03 17* deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor
- 10 03 18 deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
- 10 03 19* praf din gazele de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 03 20 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
- 10 03 21* alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu continut de subst. periculoase
- 10 03 22 alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
- 10 03 23* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 24 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
- 10 03 25* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 26 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
- 10 03 27* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 03 28 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29* deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase
- 10 03 30 deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
- 10 03 99 alte deseuri nespecificate
- 10 04 01* zguri de la topirea primara si secundara
- 10 04 02* scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 04 03* arseniat de calciu
- 10 04 04* praf din gazul de ardere
- 10 04 05* alte particule si praf
- 10 04 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 04 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 04 09
- 10 04 99 alte deseuri nespecificate
- 10 05 01 zguri de la topirea primara si secundara
- 10 05 03* praf din gazul de ardere
- 10 05 04 alte particule si praf
- 10 05 05* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 05 06* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 08* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 05 09 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 05 08
- 10 05 10* scorii si cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa, gaze inflamabile în cantitati periculoase

- 10 05 11 scorii si cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10
- 10 05 99 alte deseuri nespecificate
- 10 06 01 zguri de la topirea primara si secundara
- 10 06 02 scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 06 03* praf din gazul de ardere
- 10 06 04 alte particule si praf
- 10 06 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 06 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 06 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 06 09
- 10 06 99 alte deseuri nespecificate
- 10 07 01 zguri de la topirea primara si secundara
- 10 07 02 scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 07 03 deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 07 04 alte particule si praf
- 10 07 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 07 07* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 07 08 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 07 07
- 10 07 99 alte deseuri nespecificate
- 10 08 04 particule si praf
- 10 08 08* zgura salina de la topirea primara si secundara
- 10 08 09 alte zguri
- 10 08 10* scorii si cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantitati periculoase
- 10 08 11 scorii si cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10
- 10 08 12* deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor
- 10 08 13 deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
- 10 08 14 resturi de anozii
- 10 08 15* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 08 16 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15
- 10 08 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 08 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele mentionate la 10 08 17
- 10 08 19* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 08 20 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele mentionate la 10 08 19
- 10 08 99 alte deseuri nespecificate
- 10 09 03 zgura de topitorie
- 10 09 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 09 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05
- 10 09 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 09 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07
- 10 09 09* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase

- 10 09 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09
- 10 09 11* alte particule care contin substante periculoase
- 10 09 12 alte particule decât cele specificate la 10 09 11
- 10 09 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 09 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 09 13
- 10 09 15* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- 10 09 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
- 10 09 99 alte deseuri nespecificate
- 10 10 03 zgura de topitorie
- 10 10 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost înca folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 10 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost înca folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05
- 10 10 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 10 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07
- 10 10 09* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 10 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09
- 10 10 11* alte particule cu continut de substante periculoase
- 10 10 12 alte particule, decât cele specificate la 10 10 11
- 10 10 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 10 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 10 13
- 10 10 15 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- 10 10 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
- 10 10 99 alte deseuri nespecificate
- 10 11 03 deseuri din fibre de sticla
- 10 11 05 particule si praf
- 10 11 09* deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, cu continut de substante periculoase
- 10 11 10 deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, altele decât cele specificate la 10 11 09
- 10 11 11* deseuri de sticla sub forma de particule fine si pudra de sticla cu continut de metale grele (de ex.: de la tuburile catodice)
- 10 11 12 deseuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11
- 10 11 13* namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase
- 10 11 14 namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
- 10 11 15* deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 16 deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
- 10 11 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
- 10 11 19* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 10 11 20 deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19
- 10 11 99 alte deseuri nespecificate
- 10 12 01 deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice

- 10 12 03 particule si praf
- 10 12 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 12 06 forme si mulaje uzate
- 10 12 08 deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)
- 10 12 09* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 12 10 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
- 10 12 11* deseuri de la smaltuire cu continut de metale grele
- 10 12 12 deseuri de la smaltuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
- 10 12 13 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 10 12 99 alte deseuri nespecificate
- 10 13 01 deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesarii termice
- 10 13 04 deseuri de la calcinarea si hidratarea varului
- 10 13 06 particule si praf (cu exceptia 10 13 12 si 10 13 13)
- 10 13 07 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 13 09* deseuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu continut de azbest
- 10 13 10 deseuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09
- 10 13 11 deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10
- 10 13 12* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 13 13 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
- 10 13 14 deseuri de beton si namoluri cu beton
- 10 13 99 alte deseuri nespecificate
- 10 14 01* deseuri de la spalarea gazelor cu continut de mercur

11 DEȘURI DE LA TRATAREA CHIMICĂ A SUPRAFEȚELOR ȘI ACOPERIREA METALELOR ȘI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASĂ

- 11 01 05* acizi de decapare
- 11 01 06* acizi fara alta specificatie
- 11 01 07* baze de decapare
- 11 01 08* namoluri cu continut de fosfati
- 11 01 09* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase
- 11 01 10 namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
- 11 01 11* lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase
- 11 01 12 lichide apoase de clatire, altele decât cele specificate la 11 01 11
- 11 01 13* deseuri de degresare cu continut de substante periculoase
- 11 01 14 deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
- 11 01 15* eluati si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin subs. periculoase
- 11 01 16* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 11 01 98* alte deseuri continând substante periculoase
- 11 01 99 alte deseuri nespecificate
- 11 02 02* namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 03 deseuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza în solutie
- 11 02 05* deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de subst. periculoase
- 11 02 06 deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
- 11 02 07* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 11 02 99 alte deseuri nespecificate

- 11 03 01* deseuri cu continut de cianuri
- 11 03 02* alte deseuri
- 11 05 01 zinc dur
- 11 05 02 cenusa de zinc
- 11 05 03* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 11 05 04* baie uzata
- 11 05 99 alte deseuri nespecificate

12 DEȘURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICĂ ȘI FIZICĂ A SUPRAFETELOR METALELOR ȘI A MATERIALELOR PLASTICE

- 12 01 01 pilitura si span feros
- 12 01 02 praf si suspensii de metale feroase
- 12 01 03 pilitura si span neferos
- 12 01 04 praf si particule de metale neferoase
- 12 01 05 pilitura si span de materiale plastice
- 12 01 06* uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
- 12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
- 12 01 08* emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni
- 12 01 09* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni
- 12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate
- 12 01 12* ceruri si grasimi uzate
- 12 01 13 deseuri de la sudura
- 12 01 14* namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase
- 12 01 15 namoluri de la masini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
- 12 01 16* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase
- 12 01 17 deseuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
- 12 01 18* namoluri metalice (de la maruntire, nonuire, lepuire) cu continut de ulei
- 12 01 19* uleiuri de ungere usor biodegradabile
- 12 01 20* piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante periculoase
- 12 01 21 piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decât cele de la 12 01 20
- 12 01 99 alte deseuri nespecificate
- 12 03 01* lichide apoase de spalare
- 12 03 02* deseuri de la degresarea cu abur

13 DEȘURI ULEIOASE ȘI DEȘURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR DIN CAPITOLELE 05, 12 ȘI 19)

- 13 01 01* uleiuri hidraulice cu continut de PCB
- 13 01 04* emulsii clorurate
- 13 01 05* emulsii neclorurate
- 13 01 09* uleiuri hidraulice minerale clorinate
- 13 01 10* uleiuri minerale hidraulice neclorinate
- 13 01 11* uleiuri hidraulice sintetice
- 13 01 12* uleiuri hidraulice usor biodegradabile
- 13 01 13* alte uleiuri hidraulice
- 13 02 04* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 06* uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere

- 13 02 07* uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile
- 13 02 08* alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere
- 13 03 01* uleiuri izolante si de transmitere a caldurii cu continut de PCB
- 13 03 06* uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01
- 13 03 07* uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 08* uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 09* uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile
- 13 03 10* alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii
- 13 04 01* uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare
- 13 04 02* uleiuri de santina clin colectoarele de debarcader
- 13 04 03* uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie
- 13 05 01* solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 05 02* namoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 03* namoluri de interceptie
- 13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 08* amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 07 01* ulei combustibil si combustibil diesel
- 13 07 02* benzina
- 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)
- 13 08 01* namoluri si emulsii de la desalinizare
- 13 08 02* alte emulsii
- 13 08 99* alte deseuri nespecificate

14 DEȘEURI DE SOLVENȚI ORGANICI, AGENȚI DE RĂCIRE ȘI AGENȚI DE PROPULSARE (CU EXCEȚIA 07 ȘI 08)

- 14 06 01* clorofluorocarburi, HCFC, HFC
- 14 06 02* alti solvenți halogenati si amestecuri de solvenți
- 14 06 03* alti solvenți si amestecuri de solvenți
- 14 06 04* namoluri sau deseuri solide cu continut de solvenți halogenati
- 14 06 05* namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solvenți

15 DEȘEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI ÎMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE IN ALTA PARTE

- 15 01 01 ambalaje de hârtie si carton
- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice
- 15 01 03 ambalaje de lemn
- 15 01 04 ambalaje metalice
- 15 01 05 ambalaje de materiale compozite
- 15 01 06 ambalaje amestecate
- 15 01 07 ambalaje de sticla
- 15 01 09 ambalaje din materiale textile
- 15 01 10* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase
- 15 01 11* ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de ex.azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune
- 15 02 02* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale delustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase

- 15 02 03 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02

16 DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

- 16 01 03 anvelope scoase din uz
- 16 01 04* vehicule scoase din uz
- 16 01 06 vehicule scoase din uz, care nu contin lichide sau alte componente periculoase
- 16 01 07* filtre de ulei
- 16 01 08* componente cu continut de mercur
- 16 01 09* componente cu continut de PCB
- 16 01 10* componente explozive (de ex. perne de protectie (air bags))
- 16 01 11* placute de frâna cu continut de azbest
- 16 01 12 placute de frâna, altele decât cele specificate la. 16 01 11
- 16 01 13* lichide de frâna
- 16 01 14* fluide antigel cu continut de substante periculoase
- 16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
- 16 01 16 rezervoare pentru gaz lichefiat
- 16 01 17 metale feroase
- 16 01 18 metale neferoase
- 16 01 19 materiale plastice
- 16 01 20 sticla
- 16 01 21* componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 si 16 01 13 si 16 01 14
- 16 01 22 componente fara alta specificatie
- 16 01 99 alte deseuri nespecificate
- 16 02 09* transformatori si condensatori continând PCB
- 16 02 10* echipamente casate cu continut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 02 09
- 16 02 11* echipamente casate CLI continut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC
- 16 02 12* echipamente casate cu continut de azbest liber
- 16 02 13* echipamente casate cu continut de componente periculoase altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12
- 16 02 14 echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13
- 16 02 15* componente periculoase demontate din echipamente casate
- 16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15
- 16 03 03* deseuri anorganice cu continut de substante periculoase
- 16 03 04 deseuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
- 16 03 05* deseuri organice cu continut de substante periculoase
- 16 03 06 deseuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05
- 16 05 04* butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu continut de substante periculoase
- 16 05 05 butelii de gaze sub presiune sau continut de alte substante decât cele specificate la 16 05 04
- 16 05 06* substante chimice de laborator constând din sau continând substante periculoase inclusiv amestecurile de substante chimice de laborator
- 16 05 07* substante chimice anorganice de laborator expirate constând din sau continând subs.periculoase
- 16 05 08* substante chimice organice de laborator expirate, constând din sau continând substante periculoase
- 16 05 09 substante chimice expirate, altele decât cele mentionate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08

- 16 06 01* baterii cu plumb
- 16 06 02* baterii cu Ni-Cd
- 16 06 03* baterii cu continut de mercur
- 16 06 04 baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)
- 16 06 05 alte baterii si acumulatori
- 16 06 06* electroliti colectati separat din baterii si acumulatori
- 16 07 08* deseuri cu continut de titei
- 16 07 09* deseuri continând alte substante periculoase
- 16 07 99 alte deseuri nespecificate
- 16 08 01 catalizatori uzati cu continut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina (cu exceptia 16 08 07)
 - 16 08 02* catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale periculoase sau compusi ai metalelor tranzitionale periculoase
 - 16 08 03 catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale sau compusi ai metalelor tranzitionale, fara alte specificatii
 - 16 08 04 catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07)
 - 16 08 05* catalizatori uzati cu continut de acid fosforic
 - 16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori
 - 16 08 07* catalizatori uzati contaminati cu substante periculoase
 - 16 09 01* permanganati, de ex. permanganat de potasiu
 - 16 09 02* cromati, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu
 - 16 09 03* peroxizi, de ex. apa oxigenata
 - 16 09 04* substante oxidante, fara alte specificatii
 - 16 10 01* deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase
 - 16 10 02 deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01
 - 16 10 03* concentrate apoase cu continut de substante periculoase
 - 16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03
 - 16 11 01* materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase
 - 16 11 02 materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01
 - 16 11 03* alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase
 - 16 11 04 materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decât cele mentionate la 16 11 03
 - 16 11 05* materiale de captusire si refractare din procesele nemetalurgice cu continut de substante periculoase
 - 16 11 06 materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05

7. DEȘURI DIN CONSTRUCȚII ȘI DEMOLĂRI (INCLUSIV PĂMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)

- 17 01 01 beton
- 17 01 02 caramizi
- 17 01 03 tigle si materiale ceramice
- 17 01 06* amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase

- 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
- 17 02 01 lemn
- 17 02 02 sticla
- 17 02 03 materiale plastice
- 17 02 04* sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu subs.periculoase
- 17 03 01* asfalturi cu continut de gudron de huila
- 17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
- 17 03 03* gudron de huila si produse gudronate
- 17 04 01 cupru, bronz, alama
- 17 04 02 aluminiu
- 17 04 03 plumb
- 17 04 04 zinc
- 17 04 05 fier si otel
- 17 04 06 staniu
- 17 04 07 amestecuri metalice
- 17 04 09* deseuri metalice contaminate cu substante periculoase
- 17 04 10* cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
- 17 05 03* pamânt si pietre cu continut de substante periculoase
- 17 05 04 pamânt si pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- 17 05 05* deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase
- 17 05 06 deseuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
- 17 05 07* resturi de balast cu continut de substante periculoase
- 17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
- 17 06 01* materiale izolante cu continut de azbest
- 17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu continut de substante periculoase
- 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03
- 17 06 05* materiale de constructie cu continut de azbest
- 17 08 01* materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase
- 17 08 02 materiale de constructie pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
- 17 09 01* deseuri de la constructii si demolari cu continut de mercur
- 17 09 02* deseuri de la constructii si demolari cu continut de PCB (de ex.: cleiuri cu continut de PCB, dusumele pe baza de rasini cu continut de PCB, elemente cu cleiuri de glazura cu PCB, condensatori cu continut de PCB)
- 17 09 03* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut desubstante periculoase
- 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03

18 DEȘURI REZULTATE DIN ACTIVITĂȚILE UNITĂȚILOR SANITARE ȘI DIN ACTIVITĂȚI VETERINARE ȘI/SAU CERCETĂRI CONEXE

- 18 01 04 deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale privind prevenirea ainfectiilor (de ex.: îmbracaminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbracaminte disponibila, scutece)
- 18 01 03* chimicale constând din sau continând substante periculoase
- 18 01 07 chimicale, altele decât cele specificate la 18 01 06
- 18 01 08* medicamente citotoxice si citostatice
- 18 01 09 medicamente, altele decât cele specificate la 18 01 08

- 18 01 10* deseuri de amalgam de la tratamentele stomatologice
- 18 02 03 deseuri a caror colectare si eliminare nu fac obiectul unor masuri speciale pentru prevenirea infectiilor
- 18 02 05* chimicale constând din sau continând substante periculoase
- 18 02 06 chimicale, altele decât cele specificate la 18 02 05
- 18 02 07* medicamente citotoxice si citostatice
- 18 02 08 medicamente, altele decât cele specificate la 18 02 07

19 DESEURI DE LA INSTALATIILE DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE ȘI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA ȘI UZ INDUSTRIAL

- 19 01 02 materiale feroase din cenurile de ardere
- 19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 19 01 06* deseuri lichide apoase de la epurarea gazelor si alte deseuri lichide apoase
- 19 01 07* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 19 01 10* carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
- 19 01 11* cenuri de ardere si zguri cu continut de substante periculoase
- 19 01 12 cenuri de ardere si zguri, altele decât cele mentionate la 19 01 11
- 19 01 13* cenuri zburatoare cu continut de substante periculoase
- 19 01 14 cenuri zburatoare, altele decât cele mentionate la 19 01 13
- 19 01 15* praf de cazan cu continut de substante periculoase
- 19 01 16 praf de cazan, altul decât cel mentionat la 19 01 15
- 19 01 17* deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase
- 19 01 18 deseuri de piroliza, altele decât cele mentionate la 19 01 17
- 19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate
- 19 01 99 alte deseuri nespecificate
- 19 02 03 deseuri preamestecate continând numai deseuri nepericuloase
- 19 02 04* deseuri preamestecate continând cel puțin un deșeu periculos
- 19 02 05* namoluri de la tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase
- 19 02 06 namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05
- 19 02 07* ulei si concentrate de la separare
- 19 02 08* deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase
- 19 02 09* deseuri solide combustibile cu continut de substante periculoase
- 19 02 10 deseuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09
- 19 02 11* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 02 99 alte deseuri nespecificate
- 19 03 04* deseuri încadrate ca periculoase, partial stabilizate
- 19 03 05 deseuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
- 19 03 06* deseuri încadrate ca periculoase, solidificate
- 19 03 07 deseuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
- 19 04 01 deseuri vitrificate
- 19 04 02* cenusa zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere
- 19 04 03* faza solida nevitrificata
- 19 04 04 deseuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor
- 19 05 01 fractiunea necompostata din deșeurile municipale si asimilabile
- 19 05 02 fractiunea necompostata din deșeurile animaliere si vegetale
- 19 05 03 compost fara specificarea provenientei
- 19 05 99 alte deseuri nespecificate

- 19 06 03 faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale
- 19 06 04 faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale
- 19 06 05 faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale
- 19 06 06 faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale
- 19 06 99 alte deseuri nespecificate
- 19 07 02* levigate din depozite de deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 07 03 levigate din depozite de deseuri, altele decât cele specificate la 19 07 02
- 19 08 01 deseuri retinute pe site
- 19 08 02 deseuri de la deznisipatoare
- 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti
- 19 08 06* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 08 07* solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni
- 19 08 08* deseuri ale sistemelor cu membrana cu continut de metale grele
- 19 08 09 amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile
 - 19 08 10* amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
 - 19 08 11* namoluri cu continut de substante periculoase de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale
 - 19 08 12 namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11.
 - 19 08 13* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale.
 - 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13.
- 19 08 99 alte deseuri nespecificate
- 19 09 01 deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site
- 19 09 02 namoluri de la limpezirea apei
- 19 09 03 namoluri de la decarbonatare
- 19 09 04 carbune activ epuizat
- 19 09 05 rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 09 06 solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni
- 19 09 99 alte deseuri nespecificate
- 19 10 01 deseuri de fier si otel
- 19 10 02 deseuri neferoase
- 19 10 03* fractii de span usor si praf continând substante periculoase
- 19 10 04 fractii de span usor si praf, altele decât cele specificate la 19 10 03
- 19 10 05* alte fractii cu continut de substante periculoase
- 19 10 06 alte fractii decât cele specificate la 19 10 05
- 19 11 01* argile de filtrare epuizate
- 19 11 02* gudroane acide
- 19 11 03* deseuri lichide apoase
- 19 11 04* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 19 11 05* namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 19 11 06 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
- 19 11 07* deseuri de la spalarea gazelor de ardere
- 19 11 99 alte deseuri nespecificate

- 19 12 01 hârtie si carton
- 19 12 02 metale feroase
- 19 12 03 metale neferoase
- 19 12 04 materiale plastice si de cauciuc
- 19 12 05 sticla
- 19 12 06* lemn cu continut de substante periculoase
- 19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
- 19 12 08 materiale textile
- 19 12 09 minerale (de ex.: nisip, pietre)
- 19 12 10 deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)
- 19 12 11* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase
- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
- 19 13 01* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 02 deseuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
- 19 13 03* namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 04 namoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
- 19 13 05* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase
- 19 13 06 namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
- 19 13 07* deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut desubstante periculoase
- 19 13 08 deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decâtcele specificate la 19 13 07

20 DEȘURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT

- 20 01 01 hârtie si carton
- 20 01 02 sticla
- 20 01 08 deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine
- 20 01 10 îmbracaminte
- 20 01 11 textile
- 20 01 13* solventi
- 20 01 14* acizi
- 20 01 15* baze
- 20 01 17* substante chimice fotografice
- 20 01 19* pesticide
- 20 01 21* tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur
- 20 01 23* echipamente abandonate cu continut de CFC (clorofluorocarburi)
- 20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile
- 20 01 26* uleiuri si grasimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continând substante periculoase
- 20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decât cele specificate la 20 01 27
- 20 01 29* detergenti cu continut de substante periculoase
- 20 01 30 detergenti, altii decât cei specificati la 20 01 29
- 20 01 31* medicamente citotoxice si citostatice
- 20 01 32 medicamente, altele decât cele mentionate la 20 01 31

- 20 01 33* baterii si acumulatori inclusi în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori ne sortati continând aceste baterii
- 20 01 34 baterii si acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33
- 20 01 35* echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componente periculosi
- 20 01 36 echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35
- 20 01 37* lemn cu continut de substante periculoase
- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 01 39 materiale plastice
- 20 01 40 metale
- 20 01 41 deseuri de la curatatul cosurilor
- 20 01 99 alte fractii, nespecificate
- 20 02 01 deseuri biodegradabile
- 20 02 02 pamânt si pietre
- 20 02 03 alte deseuri nebiodegradabile
- 20 03 04 namoluri din fosele septice

B - Depozitarea temporara a deeurilor periculoase si nepericuloase care urmeaza a fi tratate pe amplasament

Deseurile lichide periculoase - se depoziteaza in containere speciale din PVC sau metalice amplasate pe platforma de bioremediere/stabilizare/sapalare atunci cand in aceste zone nu se desfasoara activitati de bioremediere stabilizare/sapalare, pe platforma betonata din laterala halei sau in Hala metalica C4, inclusiv in bazinele subterane special amenajate.

Hala metalica are o suprafata totala de 1040 mp, impartita in doua compartimente printr-un perete antifoc. Suprafetele rezultate in urma compartimentarii sunt: 439,55 mp (Compartiment 1) si 581,96 mp (compartimentul 2).

In compartimentul cu suprafata de 439,55 mp sunt 2 bazine subterane cu volumul de 110 mc, respectiv 80 mc si spatiul de birouri cu $S = 36\text{mp}$, iar in compartimentul cu suprafata de 581,96 mp se afla un bazin cu volumul de 80 mc. Inaltimea libera a halei sub structura metalica cu zabrele este de 5.71m. Inaltimea exterioara este de 7.03m la coama si de 6.40m la cornisa.

Perimetral, este prevazuta cu borduri de beton si inchideri laterale cu tabla dispusa pe cadre metalice. Toata suprafata halei este betonata si prevazuta cu rigola de colectare in cazul scurgerilor accidentale construita pe latura de SV.

Deseurile solide periculoase sau nepericuloase se vor depozita si pe platforma amenajata pentru bioremediere/stabilizare/inertizare sau cea pentru decontaminare prin spalare.

Platforma pentru bioremediere este asfaltata, are suprafata de 2000 mp si este prevazuta cu panta care sa asigure scurgerea apei in exces (apa din precipitatii sau cea utilizata in lucrarile de bioremediere) catre rigola de colectare construita pe toata latura de SV, din care apa va fi condusa printr-un sistem de conducte spre un bazin de stocare de 20 mc subteran.

Platforma este delimitata prin panouri mobile prefabricate din beton tip L cu inaltimea de minim 1 m.

Accesul pe platforma de bioremediere se face prin doua deschideri de cate 10m fiecare

Pentru depozitare deseuri periculoase si nepericuloase se va utiliza o suprafata de 200 mp.

Platforma de decontaminare prin spalare este asfaltata si are suprafata de 250 mp.

Suprafatele de depozitare asigura zonarea astfel incat sa se asigure depozitarea separata a deseurilor periculoase de cele nepericuloase astfel:

Spatiile din hala metalica destinate depozitarii deseurilor sunt urmatoarele:

- Compartimentul 1 - 60 mp, depozitare deseuri lichide in IBC/ semilichide (slamuri, namoluri, etc), butoaie, alti recipienti specificitate cuprinde:

- Bazin B1 - preparare amestec de deseuri semilichid
- Bazin B2 - Bazin depozitare deseuri lichide pentru tratare mecanica
- Instalatia de tratare deseuri lichide/semilichide (slamuri, namoluri, etc)/ape uzate contaminate

- Compartimentul 2 - 68 mp - deseuri maruntite, vrac
 - 90 mp - deseuri solide nepericuloase, vrac
 - 100 mp - deseuri solide periculoase, vrac
 - Bazin B3 – depozitare/preparare amestec de deseuri solid
 - instalatia de tocare, maruntire deseuri solide.

In functie de disponibilitatea bazinelor, acestea pot fi folosite ambele fie pentru preparare amestec, fie pentru tratare

In zona exista retea de hidranti exteriori si sisteme de colectare prin drenare pentru scurgeri de materiale si substante de stingere.

Deseurile lichide si semilichide (emulsii, namoluri, reziduuri petroliere, ulei uzat, solvent uzat, aditiv uzat, lichid frana uzat, antigel uzat, substante chimice expirate, deseuri de lacuri si vopsele, cleiuri, cerneluri, etc) sunt depozitate in butoaie metalice de tabla sau plastic de diverse capacitati, in recipienti de plastic cu grilaj, asezati pe europaleti sau in bazine metalice cu volumul de 10-20 mc.

Deseurile metalice si nemetalice sunt depozitate in containere metalice sau vrac.

Deseurile reciclabile nepericuloase (metal, plastic, hartie, carton, parbrize, componente metalice si din plastic), si deseuri reciclabile periculoase (filtre de ulei, filtre de motorina, filtre de aer, componente DEEE, etc) vor fi predate catre societati autorizate in tratare/valorificare/eliminare.

Pentru depozitarea deseurilor lichide sau semisolid, au fost achizitionate habe mobile ab-roll care se pot pozitiona pe o autoplatforma si transportate la locatiile eliminatorilor/valorificatorilor autorizati.

Manipularea deseurilor in interiorul halei sau in exterior se va face cu ajutorul unui motostivitor de 2 tone Acesta poate să manipuleze:

- paleți purtând câte 4 butoaie de câte 206 l sau containere IBC;
- 1 tonă pentru stive de saci de câte 25 kg;
- mici containere pentru deșeuri lichide;
- saci de mare capacitate (circa 1 tonă).

De asemenea pentru manipularea recipientilor cu deseuri se utilizeaza un tractor multifunctional cu brat telescopic tip MERLO PANORAMIC cu puterea de ridicare de 3,400 tola inaltimea de 3m

C- Transvazarea deseurilor

Operatia se aplica in situatia in care deseurile sunt transportate in autocisterne a caror capacitate depaseste capacitatea de stocare individuala pe fiecare tip de recipient care poate fi depozitat in hala.

De asemenea se face transvazarea deseurilor in recipienti cu acelasi tip de deșeu (acelas cod) partial incarcati, pentru minimizarea spatiului ocupat la depozitare.

Pentru transvazare se utilizeaza pompe submersibile.

Mentionam ca descarcarea deseurilor din mijloacele de transport se face fie direct in hala de depozitare/tratare, dimensiunile acesteia si a cailor de acces permitand acest lucru, fie direct pe platforma destinata acestor deseuri.

D- Reambalarea deseurilor

Operatia se face pentru deseurile care se preiau in vederea pregatirii pentru eliminare/valorificare, conform cerintelor tehnice si logistice solicitate de operatorii autorizati in acest sens sau pentru deseurile carora li s-a deteriorat ambalajul in urma manipularilor sau din alte motive.

In urma reambalarii pot rezulta ambalaje contaminate sau nu, care pot fi supuse operatiunilor de tratare pe platforma sau pot fi predate catre operatori autorizati

Descarcarea deseurilor din mijloacele de transport se face direct in hala de depozitare/tratare sau pe platforma destinata acestor deseuri.

E- Tratarea deseurilor periculoase si nepericuloase

1-Tratarea deseurilor lichide periculoase si nepericuloase/ ape uzate contaminate-10.000 to/an

Deseurile lichide sunt depozitate si tratate in bazinul B2 cu V= 80 mc prevazut cu perete despartitor cu rol de prag deversor. De asemenea se depoziteaza in recipienti tip IBC si butoaie metalice pe suprafata de 60 mp din interiorul halei, compartimentul 1.

Bazinul este prevazut cu sistem de agitare prin barbotare cu aer.

Durata medie de tratare a unei sarje de deseuri lichide este de 2-3 zile, Luînd in considerare ca tratarea nu necesita prezenta lucratorilor continuu (doar la initierea reactiilor de tratare si urmarirea procesului) se poate considera ca in timpul unui an calendaristic se pot trata 360 zile/ 2,5 zile/sarja = 144 sarje/an= 11520 to/an.

In acest bazin se face reglare de pH, tratarea cu floclant, precipitare, sedimentare prin adaugare de reactivi chimici, sau adaugare de carbonat de sodiu, percarbonat de sodiu, sulfat de aluminiu, floclant, hipoclorit, dezemulsionanti etc.

In functie de disponibilitatea bazinelor, pentru tratare poate fi folosit si bazinul B1, sau se pot trata in ambalajul in care este depozitat(IBC, recipient plastic), prin adaugare de reactivi chimici, carbonat de sodiu, percarbonat de sodiu, sulfat de aluminiu, floclant, hipoclorit, dezemulsionanti etc si amestecare.

Pentru stocarea deseurilor lichide apoase rezultate dupa tratare se pot utiliza deasemenea cele 2 bazine, in functie de disponibilitate. Deseurile pot fi amestecate intre ele inainte de a fi supuse procesului de stabilizare, cu respectarea Directivei Europene 98/2008, art. 18, alin. 2

In procesul tehnologic de tratare se pot utiliza drept agenti de floclurare, precipitare, reglare de pH, deseuri coalecatate cu proprietati fizico-chimice similare acestora, in baza documentelor de caracterizare care insotesc transportul acestor deseuri.

Tehnicile de tratare a deseurilor lichide aplicate pe amplasament sunt:

➤ **Separarea gravitacionala** - se bazeaza pe diferenta de densitate a componentelor deseurilor, componente care, dupa separare sunt, fie tratate loco prin tehnologii autorizate fie sunt eliminate prin terti.

➤ **Tratare chimica** - se aplica deseurilor lichide prin adaugarea de reactivi care regleaza anumiti parametrii. Sunt reactii chimice de neutralizare, precipitare, combinare, descompunere, substitutie sau de schimb, care au ca rezultat fie reducerea gradului de periculozitate a deseurilor supus procesului chimic fie atribuirea acestuia unei caracteristici care sa permita eliminarea/valorificarea cu costuri mai mici.

Reactivii utilizati sunt in general baze, acizi slabi, floclanti, agenti de sedimentare. Fisele tehnice de securitate sunt anexate Raportului de amplasament.

➤ **Distilarea deseurilor lichide si a apelor uzate contaminate**- se realizeaza in instalatia speciala, amplasata in hala metalica.

Apa distilata rezultata se analizeaza si in functie de parametrii determinati, poate fi destinata valorificarii, putand fi utilizata in diferite procese de spalare, curatare, racire etc., sau poate fi predata, in vederea tratarii ulterioare in statii de epurare si eliminata drept apa uzata.

Tehnica distilării în vid a soluțiilor apoase uzate care conțin uleiuri, saruri, metale grele și impurități chimice provenite din diverse operații de prelucrare, înlocuiește procesele chimice costisitoare de tratare a soluțiilor apoase uzate, cu procese fizice de distilare sigure, eficiente, ușor de controlat și automatizat.

În urma tratării apei uzate rezultă apa distilată și o cantitate redusă de concentrat. Practic, cantitatea rămasă care trebuie eliminată este <10%, ajungând în unele cazuri la 2-3%.

Distilatul rezultat în urma condensării vaporilor se poate reutiliza în diverse procese de fabricație sau, după verificare, se poate evacua în rețeaua de canalizare. Astfel se elimină costurile legate de alimentarea cu apă a proceselor tehnologice și mai ales se reduc decisiv costurile legate de reciclarea apelor uzate, respectând cele mai severe prevederi de protecție a mediului.

Instalația de distilare în vid funcționează complet automatizat, cu autocurățire. Toate variabilele de proces sunt programabile prin microprocesor și instalația necesită doar un control periodic vizual al funcționării. Interiorul este accesibil prin capace de vizitare.

Capacitatea de prelucrare este de 400 litri distilat pe ora.

Acest proces tehnologic își găsește aplicația în distilarea lichidelor de răcire-ungere, a soluțiilor apoase rezultate de la mașinile de spălat piese (cu conținut de detergenți), de la mașini de prelucrare prin rectificare sau vibro-abrazare, a apelor reziduale din procesele tehnologice de turnare sub presiune, tratamente termice, acoperiri galvanice, vopsire, în general a soluțiilor cu un procent ridicat de apă și care conțin substanțe care afectează mediul ambiant.

Circulația forțată a vaporilor prin instalație realizează o concentrare continuă a soluției uzate, evitându-se astfel și depunerile, uscarea suprafeței schimbătorului de căldură sau spumarea.

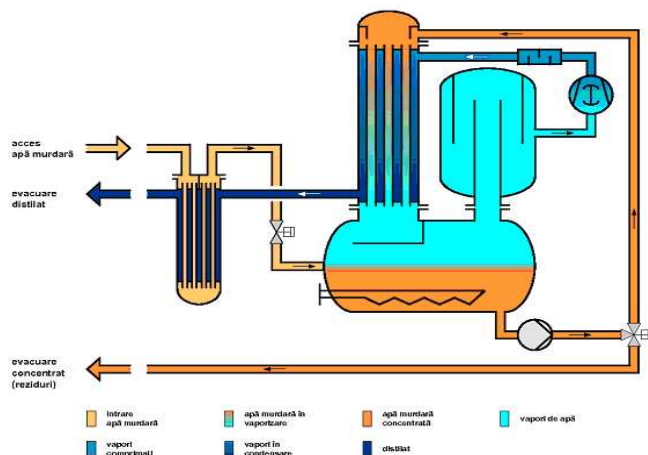
Apele uzate contaminate/deseurile lichide apoase ce urmează să fie supuse tratării în instalația de distilare vor fi verificate din punct de vedere al conținutului de contaminanți, iar în funcție de acești parametri, vor fi stocate separat de restul deșeurilor, în proximitatea instalației ce se află în compartimentul C1 al halei C4. Parametrii trebuie să se încadreze în limitele acceptate de instalație pentru a putea fi tratate.

În momentul când se atinge o cantitate de minim 20 tone, se poate trece la pornirea instalației și la tratarea efectivă a deșeurilor.

Cantitatea minimă de 20 de tone este dată de eficientizarea consumului instalației.

Lichidele apoase rezultate în urma tratării vor fi analizate conform HG188/2002 și vor fi încadrate ca ape uzate sau ca deșeuri, în funcție de rezultatele obținute, putând fi deversate către decantor și apoi către bazinul colector, prin rețeaua de canalizare a platformei.

Schema de funcționare a instalației de distilare în vid este următoarea:



Apa distilata rezultata se analizeaza si in functie de parametrii determinati, poate fi destina valorificarii, putand fi utilizata in diferite procese de spalare, curatare, racire etc., sau poate fi predata, in vederea tratarii ulterioare in statii de epurare si eliminata drept apa uzata.

Deseuri lichide periculoase si nepericuloase/ ape uzate contaminate tratate prin instalatia de tratare deseuri lichide si in bazinele de tartare.

01 DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA SI A CARIERELOR SI DE LA TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR

- 01 03 deseuri de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere

- 01 03 09 namoluri rosii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07

- 01 03 99 alte deseuri nespecificate

- 01 04 deseuri de la procesarea fizica si chimica a minereurilor nemetalifere

- 01 04 07* deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea, fizica si chimica a minereurilor nemetalifere

- 01 04 12 reziduuri si alte deseuri de la spalarea si purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 si 01 04 11

- 01 04 99 alte deseuri nespecificate

- 01 05 noroaie de foraj si alte deseuri de la forare

- 01 05 04 deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce

- 01 05 05* deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri

- 01 05 06* noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase

- 01 05 07 noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decât cele specificate la 01 0 505 si 01 05 06

- 01 05 08 noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decât cele specificate la 010505 si 01 05 06

- 01 05 99 alte deseuri nespecificate

02 DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNATOARE SI PESCUIT, DE LA PREPARAREA SI PROCESAREA ALIMENTELOR

- 02 01 deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânatoare si pescuit

- 02 01 01 namoluri de la spalare si curatare

- 02 01 99 alte deseuri nespecificate

- 02 02 deseuri de la prepararea si procesarea carnilor, pestelui si altor alimente de origine animala

- 02 02 01 namoluri de la spalare si curatare

- 02 02 99 alte deseuri nespecificate

- 02 03 deseuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile,

pulberei de cacao, cafelei, ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei

- 02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare

- 02 03 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

- 02 03 99 alte deseuri nespecificate

- 02 04 deseuri de la procesarea zaharului

- 02 04 01 namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar

- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

- 02 04 99 alte deseuri nespecificate

- 02 05 deseuri din industria produselor lactate

- 02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 05 99 alte deseuri nespecificate
- **02 06 deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie**
- 02 06 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii.
- 02 06 99 alte deseuri nespecificate
- **02 07 deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul si cacaoa)**
- 02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
- 02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta
- 02 07 99 alte deseuri nespecificate
- **03 01 DESEURI DE LA PROCESAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILE**
- 03 01 99 alte deseuri nespecificate
- **03 02 deseuri de la conservarea lemnului**
- 03 02 01* agenti ele conservare organici nehalogenati pentru lemn
- 03 02 02* agenti de conservare organoclorurati pentru lemn
- 03 02 03* agenti de conservare organometalici pentru lemn
- 03 02 04* agenti de conservare anorganici pentru lemn
- 03 02 05* alti agenti de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase
- 03 02 99 alti agenti de conservare pentru lemn, nespecificati
- **03 03 deseuri de la producerea si procesarea pastei de hârtie, hârtiei si cartonului**
- 03 03 02 namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)
- 03 03 05 namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
- 03 03 09 deseuri de namol de caustificare
- 03 03 11 namoluri ele la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
- 03 03 99 alte deseuri nespecificate
- **04 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILE**
- **04 01 deseuri din industriile pielariei si blanariei**
- 04 01 03 deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida
- 04 01 06 namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de crom
- 04 01 07 namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta fara continut de crom
- 04 01 09 deseuri de la apretare si finisare
- 04 01 99 alte deseuri nespecificate
- **04 02 deseuri din industria textile**
- 04 02 14* deseuri de la finisare cu continut de solventi organici
- 04 02 15 deseuri de la finisare cu alt continut decât cel specificat la 04 02 14
- 04 02 16* coloranti si pigmenti cu continut de substante periculoase
- 04 02 17 coloranti si pigmenti, altii decât cei specificati la 04 02 16
- 04 02 19* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase
- 04 02 20 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19
- 04 02 99 alte deseuri nespecificate
- **05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR**
- **05 01 deseuri de la rafinarea petrolului**
- 05 01 02* slamuri de la desalinizare
- 05 01 03* slamuri din rezervoare
- 05 01 04* namoluri acide alchilice

- 05 01 05* reziduuri uleioase
- 05 01 06* namoluri uleioase de la operatiile de întretinere a instalatiilor si echipamentelor
- 05 01 09* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase
- 05 01 10 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09
- 05 01 11* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 05 01 12* acizi cu continut de uleiuri
- 05 01 13 namoluri de la cazanul apei de alimentare
- 05 01 14 deseuri de la coloanele de racier

06 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE

- **06 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) acizilor**
- 06 01 01* acid sulfuric si acid sulfuros
- 06 01 02* acid clorhidric
- 06 01 03* acid fluorhidric
- 06 01 04* acid fosforic si acid fosforos
- 06 01 05* acid azotic si acid azotos
- 06 01 06* alti acizi
- 06 03 13* saruri solide si solutii cu continut de metale grele
- 06 03 14 saruri solide si solutii, altele decât cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13
- 06 01 99 alte deseuri nespecificate
- **06 02 deseuri de la PPFU bazelor**
- 06 02 01* hidroxid de calciu
- 06 02 03* hidroxid de amoniu
- 06 02 04* hidroxid de sodiu si potasiu
- 06 02 05* alte baze
- 06 02 99 alte deseuri nespecificate
- **06 04 deseuri cu continut de metale, altele decât cele specificate la 06 03**
- 06 04 05* deseuri cu continut de alte metale grele
- **06 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii**
- 06 05 02* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 06 05 03 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02
- **06 06 deseuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare si desulfurare**
- 06 06 02* deseuri cu continut de stil furi periculoase
- 06 06 03 deseuri cu continut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
- 06 06 99 alte deseuri nespecificat
- **06 07 deseuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni**
- 06 07 04* solutii si acizi, de exemplu acid de contact
- 06 07 99* alte deseuri nespecificate
- **06 10 deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea îngrasamintelor**
- 06 10 02* deseuri cu continut de substante periculoase 06 07 99 alte deseuri nespecificate

07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE

- **07 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza**
- 07 01 01* solutii apoase de spalare si solutii muma
- 07 01 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

- 07 01 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 01 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11
- 07 01 99 alte deseuri nespecificate
- **07 02 deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale**
- 07 02 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 02 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 02 04* alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma
- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactive
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 02 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut ele substante periculoase
- 07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11
- 07 02 99 alte deseuri nespecificate
- **07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 10)**
- 07 03 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 03 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 03 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactive
- 07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 03 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11
- 07 03 99 alte deseuri nespecificate
- **07 04 deseuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor (cu exceptia 02 01 08 si 02 01 09), agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide**
- 07 04 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 04 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 04 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactive
- 07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 11* namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 04 12 namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 99 alte deseuri nespecificate
- **07 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice**
- 07 05 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 05 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 05 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive
- 07 05 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 05 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 05 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 99 alte deseuri nespecificate
- **07 06 deseuri de la PPFU grasimilor, unsoilor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice**
- 07 06 01* lichide apoase de spalare si solutii muma

- 07 06 03* solvenți organici halogenati, lichide de spălare și soluții muma
- 07 06 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactive
- 07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive
- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 06 12 namoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11
- 07 06 99 alte deseuri nespecificate

- 07 07 deseuri de la PPFU prod. chimice înobilate și a produselor chimice nespecificate în lista

- 07 07 01* lichide apoase de spălare și soluții muma
- 07 07 03* solvenți organici halogenati, lichide de spălare și soluții muma
- 07 07 04* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactive
- 07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 07 11* namoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 07 12 namoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11
- 07 07 99 alte deseuri nespecificate

08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA ȘI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI ȘI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR ȘI CERNELURILOR TIPOGRAFICE

- 08 01 deseuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora

- 08 01 11* deseuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 12 deseuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
- 08 01 13* namoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 14 namoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
- 08 01 15* namoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte subst.periculoase
- 08 01 16 namoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
- 08 01 19* suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 01 20 suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19
- 08 01 99 alte deseuri nespecificate

- 08 02 deseuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)

- 08 02 02 namoluri apoase cu conținut de materiale ceramice
- 08 02 03 suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice
- 08 02 99 alte deseuri nespecificate

- 08 03 deseuri de la PPFU cernelurilor tipografice

- 08 03 07 namoluri apoase cu conținut de cerneluri
- 08 03 08 deseuri lichide apoase cu conținut de cerneluri
- 08 03 12* deseuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 13 deseuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
- 08 03 14* namoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 15 namoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
- 08 03 99 alte deseuri nespecificate

- 08 04 deseuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)

- 08 04 11* namoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 04 1 2 namoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
- 08 04 13* namoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte subst.periculoase

- 08 04 14 namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
- 08 04 15* deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte subst. periculoase
- 08 04 16 deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
- 08 04 99 alte deseuri nespecificate
- **08 05 alte deseuri nespecificate în 08**
- 08 05 01* deseuri de izocianati
- 09 DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA**
- **09 01 deseuri din industria fotografica**
- 09 01 01* developanti pe baza de apa si solutii de activare
- 09 01 02* solutii de developare pe baza de apa pentru placile offset
- 09 01 03* solutii de developare pe baza de solventi
- 09 01 04* solutii de fixare
- 09 01 05* solutii de albire si solutii de albire fixatoare
- 09 01 13* deseuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06
- 09 01 99 alte deseuri nespecificate
- 10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE**
- **10 01 deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)**
- 10 01 09* acid sulfuric
- 10 01 20* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 10 01 21 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 22* namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 01 23 namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
- 10 01 26 deseuri de la epurarea apelor de racire
- 10 01 99 alte deseuri nespecificate
- **10 02 deseuri din industria siderurgica**
- 10 02 12 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele da la 10 02 11*
- 10 02 13* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 14 namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
- 10 02 15 alte namoluri si turte de filtrare
- 10 02 99 alte deseuri nespecificate
- **10 03 deseuri din metalurgia termica a aluminiului**
- 10 03 25* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 26 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
- 10 03 27* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 03 28 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29* deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase
- 10 03 30 deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
- 10 03 99 alte deseuri nespecificate
- **10 04 deseuri din metalurgia termica a plumbului**
- 10 04 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 04 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 04 09
- 10 04 99 alte deseuri nespecificate
- **10 05 deseuri din metalurgia termica a zincului**
- 10 05 06* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 08* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

- 10 05 09 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 05 08
- 10 05 99 alte deseuri nespecificate
- **10 06 deseuri din metalurgia termica a cuprului**
- 10 06 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 06 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 06 09
- 10 06 99 alte deseuri nespecificate
- 10 07 deseuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei
- 10 07 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 07 07* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 07 08 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 07 07
- 10 07 99 alte deseuri nespecificate
- 10 08 deseuri din metalurgia termica a altor neferoase
- 10 08 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de subst.periculoase
- 10 08 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele mentionate la 10 08 17
- 10 08 19* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 08 20 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele mentionate la 10 08 19
- 10 08 99 alte deseuri nespecificate
- **10 09 deseuri de la turnarea pieselor feroase**
- 10 09 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 09 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 09 13
- 10 09 15* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- 10 09 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
- 10 09 99 alte deseuri nespecificate
- **10 10 deseuri de la turnarea pieselor neferoase**
- 10 10 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 10 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 10 13
- 10 10 15 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- 10 10 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
- 10 10 99 alte deseuri nespecificate
- 10 11 deseuri de la producerea sticlei si a produselor din sticla
- 10 11 13* namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase
- 10 11 14 namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
- 10 11 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de subst.periculoase
- 10 11 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
- 10 11 19* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 10 11 99 alte deseuri nespecificate
- 10 12 deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructive
- 10 12 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 12 13 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 10 12 99 alte deseuri nespecificate
- 10 13 deseuri de la fabricarea cimentului, varului si gipsului, a articolelor si produselor derivate din ele
- 10 13 07 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 03 99 alte deseuri nespecificate

11 DESEURI DE LA TRATAREA CHIMICA A SUPRAFETELOR SI ACOPERIREA METALELOR SI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASA

- **11 01 deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina, de fabricare a anozilor) - solutii preparate cu continut mare de apa**

- 11 01 05* acizi de decapare
- 11 01 06* acizi fara alta specificatie
- 11 01 07* baze de decapare
- 11 01 08* namoluri cu continut de fosfati
- 11 01 09* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase
- 11 01 10 namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
- 11 01 11* lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase
- 11 01 12 lichide apoase de clatire, altele decât cele specificate la 11 01 11
- 11 01 13* deseuri de degresare cu continut de substante periculoase
- 11 01 14 deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
- 11 01 15* eluati si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin subst.periculoase
- 11 01 98* alte deseuri continând substante periculoase
- 11 01 99 alte deseuri nespecificate

- **11 02 deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa**

- 11 02 02* namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 99 alte deseuri nespecificate

- **11 05 deseuri de la procesele de galvanizare la cald**

- 11 05 04* baie uzata
- 11 05 99 alte deseuri nespecificate

12 DESEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICA SI FIZICA A SUPRAFETELOR METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE

- **12 01 deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice**

- 12 01 06* uleiuri minerale de ungere uzate cu continut ele halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
- 12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
- 12 01 08* emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni
- 12 01 09* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni
- 12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate
- 12 01 12* ceruri si grasimi uzate
- 12 01 14* namoluri de la masini-unelte cu continut ele substante periculoase
- 12 01 15 namoluri de la masini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
- 12 01 18* namoluri metalice (de la maruntire, nonuire, lepuire) cu continut de ulei
- 12 01 19* uleiuri de ungere usor biodegradabile
- 12 01 99 alte deseuri nespecificate

- **12 03 deseuri de la procesele de degresare cu apa sau abur (cu exceptia 11)**

- 12 03 01* lichide apoase de spalare
- 12 03 02* deseuri de la degresarea cu abur

13 DESEURI ULEIOASE SI DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE SI A CELOR DIN CAPITOLELE 05, 12 SI 19)

- **13 01 deseuri de uleiuri hidraulice**

- 13 01 04* emulsii clorurate
- 13 01 05* emulsii neclorurate
- 13 01 09* uleiuri hidraulice minerale clorinate
- 13 01 10* uleiuri minerale hidraulice neclorinate
- 13 01 11* uleiuri hidraulice sintetice
- 13 01 12* uleiuri hidraulice usor biodegradabile
- 13 01 13* alte uleiuri hidraulice
- **13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere**
- 13 02 04* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 06* uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 07* uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile
- 13 02 08* alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere
- **13 03 deseuri de uleiuri izolante si de transmitere a caldurii**
- 13 03 06* uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decât cele specificate la 1303 01
- 13 03 07* uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 08* uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 09* uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile
- 13 03 10* alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii
- **13 04 uleiuri de santina**
- 13 04 01* uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare
- 13 04 02* uleiuri de santina din colectoarele de debarcader
- 13 04 03* uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie
- **13 05 deseuri de la separarea ulei/apa**
- 13 05 02* namoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 03* namoluri de interceptie
- 13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
- **13 07 deseuri de combustibili lichizi**
- 13 07 01* ulei combustibil si combustibil diesel
- 13 07 02* benzina
- 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)
- **13 08 alte deseuri uleioase nespecificate**
- 13 08 01* namoluri si emulsii de la desalinizare
- 13 08 02* alte emulsii
- 13 08 99* alte deseuri nespecificate
- **14 DESEURI DE SOLVENTI ORGANICI, AGENTI DE RACIRE SI AGENTI DE PROPULSARE (CU EXCEPTIA 07 SI 08)**
- 14 06 deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare pentru formarea spumei si a aerosolilor
- 14 06 02* alti solventi halogenati si amestecuri ale solventi
- 14 06 03* alti solventi si amestecuri de solventi
- 14 06 04* namoluri sau deseuri solide cu continut de solventi halogenati
- 14 06 05* namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solvent
- **16 DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE**

- 16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) si deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate si întreținerea vehiculelor (cu exceptia 13, 14, 16 06 si 16 08)

- 16 01 13* lichid de frana
- 16 01 14* fluide antigel cu cont.de substante periculoase
- 16 01 15 fluide antigel, altele decat cele specificate la 16 01 14*
- **16 03 grupe nespecificate si produse neobisnuite**
- 16 03 03* deseuri anorganice cu continut de substante periculoase
- 16 03 04 deseuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
- 16 03 05* deseuri organice cu continut de substante periculoase
- 16 03 06 deseuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05
- **16 06 baterii si acumulatori**
- 16 06 06* electroliti colectati separat din baterii si acumulatori
- **16 07 deseuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu exceptia 05 si 13)**
- 16 07 08* deseuri cu continut de titei
- 16 07 09* deseuri continând alte substante periculoase
- 16 07 99 alte deseuri nespecificate
- **16 08 catalizatori uzati**
- 16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori
- **16 09 substante oxidante**
- 16 09 01* permanganati, de ex. permanganat de potasiu
- 16 09 02* cromati, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu
- 16 09 03* peroxizi, de ex. apa oxigenata
- 16 09 04* substante oxidante, fara alte specificatii
- **16 10 deseuri lichide apoase destinate tratarii in afara unitatii**
- 16 10 01* deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase
- 16 10 02 deseuri lichide apoase, altele decat cele mentionate la 16 10 01
- 16 10 03* concentrate apoase cu continut de substante periculoase
- 16 10 04 concentrate apoase, altele decat cele specificate la 16 10 03

19 DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL

- **19 01 deseuri de la incinerarea sau piroliza deeurilor**
- 19 01 06* deseuri lichide apoase de la epurarea gazelor si alte deseuri lichide apoase
- **19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimica a deeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)**
- 19 02 03 deseuri preamestecate continând numai deseuri nepericuloase
- 19 02 04* deseuri preamestecate continând cel puțin un deeu periculos
- 19 02 05* namoluri de la tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase
- 19 02 06 namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05
- 19 02 07* ulei si concentrate de la separare
- 19 02 08* deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase
- 19 02 11* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 02 99 alte deseuri nespecificate
- **19 04 deseuri vitrificate si deseuri de la vitrificare**
- 19 04 04 deseuri lichide apoase de la vitrificarea deeurilor
- **19 06 deseuri de la tratarea anaeroba a deeurilor**

- 19 06 03 faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale
- 19 06 05 faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale
- 19 06 99 alte deseuri nespecificate
- **19 07 levigate din halde**
- 19 07 02* levigate din depozite de deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 07 03 levigate din depozite de deseuri, altele decat cele specificate la 19 07 02
- **19 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale**
- 19 08 02 deseuri de la desnisipare
- 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti
- 19 08 07* solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni
- 19 08 09 amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile
- 19 08 10* amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
- 19 08 11* namoluri cu continut de substante periculoase ele la epurarea biologica a apelor reziduale industriale
- 19 08 12 namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
- 19 08 99 alte deseuri nespecificate
- **19 09 deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obtinerea apei pentru uz industrial**
- 19 09 02 namoluri de la limpezirea apei
- 19 09 03 namoluri de la decarbonatare
- 19 09 06 solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni
- **19 11 deseuri de la regenerarea uleiurilor**
- 19 11 03* deseuri lichide apoase
- 19 11 04* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 19 11 05* namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 19 11 06 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
- 19 11 07* deseuri ele la spalarea gazelor de ardere
- 19 11 99 alte deseuri nespecificate
- **19 13 deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane**
- 19 13 03* namoluri de la remedierea solului eu continut de substante periculoase
- 19 13 04 namoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
- 19 13 05* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase
- 19 13 06 namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
- 19 13 07* deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase
- 19 13 08 deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07
- **20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT - SOLUTII PREPARATE CU CONTINUT MARE DE APA**
- **20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)**
- 20 01 13* solvent

- 20 01 14* acizi
- 20 01 15* baze
- 20 01 17* substante chimice fotografice
- 20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile
- 20 01 26* uleiuri si grasimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continând substante periculoase
- 20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decât cele specificate la 20 01 27
- 20 01 29* detergenti cu continut de substante periculoase
- 20 01 30 detergenti, altii decât cei specificati la 20 01 29

Operatia de eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare este R12/D9

2- Decontaminarea deșeurilor solide prin spalare - 4.000 to/an

Aceasta activitate vizeaza deșeurile de betoane contaminate, ca pietris, piatra, materiale solide cu granulatie mare precum si ambalajele si cotainerele de transport deșeuri periculoase si nepericuloase sau alte tipuri de deșeuri care se preteaza spalarii.

Betoanele contaminate, datorita greutatii specifice mai mari fata de ambalajele contaminate, reprezinta o greutate mai mare de deșeuri luate in calcul ca si capacitate de tratare. Astfel, un camion de deșeuri din demolari contaminate, cantareste aprox. 20 to, deșeuri care pot fi decontaminate prin spalare in 24 ore, ceea ce implica o capacitate totala de spalare de aprox. 20 to x 20 zile lucratoare/luna x 12 luni = aprox. 4800 to/an.

Contaminantii, care in general sunt produse petroliere oxidate, nu patrund in profunzimea materialelor contaminate, ci numai superficial, la suprafata acestora.

Astfel, prin indepartarea contaminantului, cantitati mari de deșeuri clasificate ca periculoase pot fi incadrate ca nepericuloase si pot fi valorificate/reutilizate ulterior (dupa concasare) ca material de rambleu, material de acoperire, material suport pentru structuri rutiere, etc. Se evita astfel depozitarea definitiva in depozite de deșeuri periculoase a unor cantitati mari de deșeuri.

Pentru spalare se vor utiliza agenti de curatare biodegradabili si instalatie mobila de spalare cu presiune (500 bari) ce poate incalzi apa pentru o descompunere si indepartare mai buna a contaminantilor.

Activitatea de decontaminare a ambalajelor se va realiza tot pe platforma de spalare, iar in functie de gabaritul ambalajelor, se va folosi o haba (ambalaje de mici dimensiuni) sau direct pe platforma (ambalaje mai mari tip IBC, butoaie, containere, bazine, etc).

In cazul containerelor tip IBC, dupa spalare/decontaminare acestea se pot dezmembra, componentele rezultate putand fi valorificate pe tipuri (plastic, metal si lemn).

Anumite containere de transport deșeuri periculoase pot fi folosite si la transportul deșeurilor nepericuloase, din aceasta cauza, inainte de efectuarea transportului va fi necesara o decontaminare a acestora. Decontaminarea se va realiza direct pe platforma, cu ajutorul instalatiei de spalare sub presiune

Apa uzata rezultata din spalare va fi colectata prin intermediul rigolelor perimetrare si va fi condusa prin conducte de canalizare catre un bazin decantor de 20 mc, iar apoi in bazinul de retentie ape tehnologice.

Deșeuri solide decontaminate prin spalare

06 DEȘURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE

- **06 03 deșeuri de la PPFU sarurilor si a solutiilor lor si a oxizilor metalici**
- 06 03 11* saruri solide si solutii cu continut de cianuri

- 06 03 13* saruri solide si solutii cu continut de metale grele
- 06 03 15* oxizi metalici cu continut de metale grele
- **06 04 deseuri cu continut de metale, altele decât cele specificate la 06 03**
- 06 04 05* deseuri cu continut de alte metale grele
- 06 06 deseuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare si desulfurare
- 06 06 02* deseuri cu continut de stil furi periculoase
- 06 07 deseuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni
- 06 07 02* carbune activ de la producerea clorului
- **06 13 deseuri de la procese chimice anorganice fara alta specificatie**
- 06 13 02* carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)
- 08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE**
- **08 03 deseuri de la PPFU cernelurilor tipografice**
- 08 03 17* deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase
- 10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE**
- **10 03 deseuri din metalurgia termica a aluminiului**
- 10 03 04* zguri de la topirea primara
- 10 03 08* zguri saline de la topirea secundara
- 10 03 09* scorii negre de la topirea secundara
- **10 04 deseuri din metalurgia termica a plumbului**
- 10 04 01* zguri de la topirea primara si secundara
- 10 04 02* scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- **10 08 deseuri din metalurgia termica a altor neferoase**
- 10 08 08* zgura salina de la topirea primara si secundara
- **10 09 deseuri de la turnarea pieselor feroase**
- 10 09 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 09 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- **10 10 deseuri de la turnarea pieselor neferoase**
- 10 10 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 10 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 12 DESEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICA SI FIZICA A SUPRAFETELOR METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE**
- **12 01 deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice**
- 12 01 16* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase
- 12 01 18* namoluri metalice (de la maruntire, nonuire, lepuire) cu continut de ulei

- 12 01 20* piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante periculoase

15 DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE SI ÎMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

- **15 01 ambalaje (inclusiv deseurile de ambalaje municipale colectate separat)**

- 15 01 10* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase

- **15 02 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si echipamente de protectie**

- 15 02 02* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase

16 DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

- **16 11 deseuri de captusire si refractare**

- 16 11 01* materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase

- 16 11 03* alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase

- 16 11 05* materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice cu continut de substante periculoase

17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)

- **17 01 beton, caramizi, tigle si materiale ceramice**

- 17 01 01 beton

- 17 01 06* amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase

- **17 02 lemn, sticla si materiale plastice**

- 17 02 04* sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase

- 17 02 03 materiale plastice

- **17 04 metale (inclusiv aliajele lor)**

- 17 04 09* deseuri metalice contaminate cu substante periculoase

- 17 04 10* cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase

- **17 05 pamânt (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare**

- 17 05 03* pamânt si pietre cu continut de substante periculoase

- 17 05 05* deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase

- 17 05 07* resturi de balast cu continut de substante periculoase

- **17 06 materiale izolante si materiale de constructie cu continut de azbest**

- 17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu continut de substante periculoase

- **17 08 materiale de constructie pe baza de gips**

- 17 08 01* materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase

- **17 09 alte deseuri de la constructii si demolari**

- 17 09 03* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase

19 DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL

- 19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deeurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare)

- 19 12 11* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor cu continut de substante periculoase

Operatia de valorificare/eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare este R12/D9

3 - Tratarea deeurilor solide prin bioremediere - 2500 to/an

Principiul bioremedierii ex- situ constă în dispunerea solului contaminat cu diversi poluanti organici: titei, produse petroliere, uleiuri minerale, etc., în condiții tehnice care favorizează biodegradarea aerobică naturală. În mod obișnuit, sursa de microorganisme este constituită din flora bacteriană prezentă în sol, însă în unele cazuri se adaugă microorganisme din exterior.

Solul contaminat poate fi depus pe platforma asfaltata (suprafata impermeabila) cu suprafata de S=2000mp in straturi succesive cu grosimea de 20-30 cm, care asigura o buna aerare a solului. Uniformizarea materialului se va realiza cu un incarcator frontal.

O alta metoda este depunerea materialului in stive sau brazde cu inaltimea de 2-3 m. Construirea stivei sau brazdei se va face cu un echipament cu cupa (excavator, buldoexcavator), adaugand straturi de 30-50 cm.

Solul se va amesteca cu nutienti (ingrasaminte chimice), operatie in care se produce si aerarea. Periodic solul este umectat si aerat. In functie de gradul de poluare si de contaminanti, se pot aplica si inoculi bacterieni preparati din culturile de microorganisme existente in solul poluat, compost (paie, rumegus), var pentru corectarea pH-ului.

Receptia materialului se va face la depozitarea pe platforma, dupa care urmeaza sortarea pentru evacuarea resturilor si altor deseuri existente.

Udarea materialului se va face prin racord cu furtun flexibil la rețeaua de alimentare cu apa a platformei prevazuta prin proiect.

Surplusul de apa folosita la umectare si cel din apele de precipitatii vor fi preluate cu ajutorul pantei platformei de catre rigola construita pe latura de SV si conduse prin conducte catre o vana ce le directioneaza in bazinul de stocare de 20 mc capacitate. De aici apa uzata poate fi reutilizata in procesul de tratare prin bioremediere, sau poate fi trimisa catre decantorul de 20 mc si apoi in bazinul de apa tehnologica.

Deseuri tratate prin bioremediere

01 DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA SI A CARIERELOR SI DE LA TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR

- 01 05 05* deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri

- 01 05 06* noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase

05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR

- 05 01 03* slamuri din rezervoare

- 05 01 09* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase

- 05 01 06* namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor

07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE

- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

- 07 03 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

- 07 04 11* namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

13 DESEURI ULEIOASE SI DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE SI A CELOR DIN CAPITOLELE 05, 12 SI 19)

- 13 05 02* namoluri de la separatoarele ulei/apa

17-DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)

- 17 05 pamânt (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare

- 17 05 03* pamânt si pietre cu continut de substante periculoase

- 17 05 04 pamânt si pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03

- 17 05 05* deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase

- 17 05 06 deseuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05

- 17 09 03* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase

19 - DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL

- 19 03 04* deseuri incadrate ca periculoase, partial5 stabilizate

- 19 13 01* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase

- 19 13 03* namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase

- 19 13 05* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase

Operatia de valorificare/eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare este - R3 /R12/D8/D13.

4 - Tratarea deșeurilor prin stabilizare/inertizare - 14.000 to/an

Inertizarea este procesul de reducere a mobilitatii poluantilor si prevenirea migrarii lor in mediu. Aceasta tehnologie permite transformarea deșeurilor petroliere sau a altor deseuri cu continut de produse petroliere in materiale compozite valorificabile.

Stabilizarea cu lianti minerali combina fixarea chimica cu solidificarea, prin formarea compusilor care fixeaza metalele grele (hidroxizi, carbonati), adsorbtia in matricea mineralelor si conferirea starii fizice de bloc solid. Fixarea chimica se face cu reactivi de tipul aditivilor.

Deseurile pot fi amestecate intre ele inainte de a fi supuse procesului de stabilizare, cu respectarea Directivei Europene 98/2008, art. 18, alin. 2

Desemenea, in anumite cazuri pot fi efectuate operatiuni specifice de pretratare, inainte de intrarea a deșeurilor in procesul de stabilizare (ex. hidratarea zgurilor in vederea finalizarii reactiilor de oxidare a metalelor.

Tratarea deșeurilor prin stabilizare/ inertizare se va face pe loturi de cate 400 to, direct pe platforma asfaltata, durata procesului de tratare fiind de 10-15 zile si se pot supune tratarii aprox. 3 loturi simultan, in functie de tipul deșeurii, de reteta de tratare, de disponibilitatea de spatiu pe platforma, etc

Cantitatea ce se va putea supune stabilizarii va fi de 400 to/lot x 3 x aprox. 24 loturi/an = 28800 to/an = aprox. 50 to/zi,. Pentru realizarea amestecului de namol cu liantii hidraulici se va folosi un amestecator tip betoniera cu capacitatea de 350- 500l sau un utilaj multifunctional tip buldoexcavator dotat

cu cupa pentru amestec. Incarcarea in betoniera se va realiza manual cu lopata sau cu incarcatorul frontal. Dozarea liantului se va face proportional cu cantitatea si in functie de RI al deseului. Amestecarea dureaza pana cand se asigura o omogenizare a stabilizantului cu deseul.

Dupa finalizarea acestei etape, deseul va fi depozitat pe platforma pentru o perioada de 48 de ore, perioada in care liantul va reactiona cu compusii contaminanti. Apoi se va preleva o proba din deseul stabilizat si trimisa catre un laborator acreditat pentru a fi supusa unui test de livigabilitate. Acest test va determina destinatia finala a deseului astfel:

- eliminare finala in depozite autorizate de deseuri nepericuloase,
- valorificare prin folosirea ca strat de inchidere/rambleere a structurilor subterane
- strat intermediar la depozitele de deseuri menajere
- material suport la drumurile rutiere.

In urma procesului de stabilizare/solidificare rezulta deseuri incadrate conform HG 856/2002 in clasa 19 03 - deseuri stabilizate/solidificate.

Conform acestui act normativ, *Procesele de stabilizare modifica pericolozitatea componentelor deseului si astfel transforma un deșeu periculos într-unul nepericulos. Procesele de solidificare schimba numai starea fizica a deseului (de exemplu, din lichid în solid) prin utilizarea de aditivi, fara a schimba proprietatile chimice ale deseului.*

Deseuri tratate prin stabilizare/inertizare

01 DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA SI A CARIERELOR SI DE LA TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR

- **01 01 deseuri de la excavarea minereurilor**
- 01 01 01 deseuri de la excavarea minereurilor metalifere
- 01 01 02 deseuri de la excavarea minereurilor nemetalifere
- **01 03 deseuri de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere**
- 01 03 04* reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri
- 01 03 05* alte reziduuri cu continut de substante periculoase
- 01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05
- 01 03 07* alte deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere
- 01 03 08 deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decat cele de la 01 03 07
- 01 03 09 namoluri rosii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07
- 01 03 99 alte deseuri nespecificate
- **01 04 deseuri de la procesarea fizica si chimica a minereurilor nemetalifere**
- 01 04 07* deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea, fizica si chimica a minereurilor nemetalifere
- 01 04 08 deseuri de pietris si sparturi de piatra, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 09 deseuri de nisip si argila
- 01 04 10 deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 11 deseuri de la procesarea lesiei si rocilor care contin saruri, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 12 reziduuri si alte deseuri de la spalarea si purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 si 01 04 11
- 01 04 13 deseuri de la taierea si sleuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 99 alte deseuri nespecificate
- **01 05 noroaie de foraj si alte deseuri de la forare**
- 01 05 04 deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce

- 01 05 05* deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri
- 01 05 06* noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase
- 01 05 07 noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decat cele de la 01 05 05 si 01 05 06.
- 01 05 08 noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele de la 01 05 05 si 01 05 06.
- 01 05 99 alte deseuri nespecificate

02 Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor

-02 01 deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare si pescuit

- 02 01 01 namoluri de la spalare si curatare
- **02 02 deseuri de la prepararea si procesarea carnilor, pestelui si altor alimente de origine animala**

- 02 02 01 namoluri de la spalare si curatare
- 02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
- **02 03 deseuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei**

- 02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare
- 02 03 04 materii care sunt improprie pentru consum ori procesare
- 02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă

-02 04 deseuri de la procesarea zaharului

- 02 04 01 namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar
- 02 04 02 deseuri de carbonat de calciu
- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor propria

-02 05 deseuri din industria produselor lactate

- 02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor propria

-02 06 deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie

- 02 06 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 06 03 namoluri de la epurarea efluentilor propria

-02 07 deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul si cacaoa)

- 02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
- 02 07 04 materii care sunt improprie pentru consum ori procesare
- 02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta

03 DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI SI CARTONULUI

- 03 01 deseuri de la procesarea lemnului si producerea placilor si mobilei

- 03 01 04* rumegus, talas, aschii, resturi de scândura si furnir cu continut de substante periculoase
- 03 01 05 rumeguș, talaș, aşchii, resturi de placă aglomerată din lemn și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04

04 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILA

-04 02 deseuri din industria textile

- 04 01 06 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom
- 04 01 07 nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără crom
- 04 02 19* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase
- 04 02 20 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19

05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR

- 05 01 deseuri de la rafinarea petrolului

- 05 01 02* slamuri de la desalinizare
- 05 01 03* slamuri din rezervoare
- 05 01 04* namoluri acide alchilice
- 05 01 05* reziduuri uleioase
- 05 01 06* namoluri uleioase de la operatiile de întretinere a instalatiilor si echipamentelor
- 05 01 07* gudroane acide
- 05 01 08* alte gudroane
- 05 01 09* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase
- 05 01 10 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 05 01 09
- 05 01 11* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 05 01 12 acizi cu continut de uleiuri
- 05 01 13 namoluri de la cazanul apei de alimentare
- 05 01 14 deseuri de la coloanele de racire
- 05 01 15* argile de filtrare epuizate
- 05 01 17 bitum
- **05 06 deseuri de la tratarea pirolitica a carbunilor**
- 05 06 01* gudroane acide
- 05 06 03* alte gudroane
- 05 06 04 deseuri de la coloanele de racire
- 06 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE**
- 06 02 deseuri de la PPFU bazelor**
- 06 02 01* hidroxid de calciu
- 06 02 03* hidroxid de amoniu
- 06 02 04* hidroxid de sodiu si potasiu
- 06 02 05* alte baze
- 06 03 deseuri de la PPFU sarurilor si a solutiilor lor si a oxizilor metalici**
- 06 03 11* saruri solide si solutii cu continut de cianuri
- 06 03 13* saruri solide si solutii cu continut de metale grele
- 06 03 14 saruri solide si solutii, altele decât cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13
- 06 03 15* oxizi metalici cu continut de metale grele
- 06 03 16 oxizi metalici, altii decât cei specificati la 06 03 15
- **06 04 deseuri cu continut de metale, altele decât cele specificate la 06 03**
- 06 04 05* deseuri cu continut de alte metale grele
- **06 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii**
- 06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele
- 06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
- 06 05 02* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 06 05 03 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02
- 06 06 deseuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare si desulfurare**
- 06 06 02* deseuri cu continut de stil furi periculoase
- 06 06 03 deseuri cu continut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
- **06 07 deseuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni**
- 06 07 02* carbune activ de la producerea clorului
- 06 07 99 alte deseuri nespecificate
- 06 08 deseuri de la PPFU siliconului si a derivatilor din silicon
- 06 08 02* deseuri cu continut de siliconi periculosi

- 06 08 99 alte deseuri nespecificate
- **06 09 deseuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor si de la procesele chimice cu fosfor**
- 06 09 03* deseuri pe baza de calciu care contin sau sunt contaminate cu substante periculoase
- 06 09 04 deseuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
- **06 10 deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea îngrasamintelor**
- 06 10 02* deseuri cu continut de substante periculoase
- **06 13 deseuri de la procese chimice anorganice fara alta specificatie**
- 06 13 02* carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)
- 06 13 03 negru de fum
- 06 13 04* deseuri de la procesele cu azbest
- 06 13 05* funingine

07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE

- 07 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza

- 07 01 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 01 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 01 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11
- 07 01 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 01 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase

-07 02 deșeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice

- 07 02 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactive
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive
- 07 02 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 02 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11

-07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 10)

- 07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 03 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 03 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 03 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11

-07 04 deseuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor (cu exceptia 02 01 08 si 02 01 09), agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide

- 07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 04 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 04 11* namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 04 12 namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11

- 07 04 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- **07 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice**
- 07 05 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 05 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 05 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 05 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- 07 05 14 deseuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
- 07 05 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 05 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- **07 06 deseuri de la PPFU grasimilor, unsoarelor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetic**
- 07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 06 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 06 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11
- 07 06 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 06 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- **07 07 deseuri de la PPFU produselor chimice înobilate si a produselor chimice nespecificate în lista**
- 07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 07 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 07 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 07 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11
- 07 07 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 07 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 07 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- **08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE**
- **08 01 deseuri de la PPFU vopselelor si lacurilor si îndepartarea acestora**
- 08 01 11* deseuri de vopsele si lacuri cu continut ele solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 12 deseuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
- 08 01 13* namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 14 namoluri de la vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
- 08 01 15* namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 16 namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15

- 08 01 17* deseuri de la îndepărtarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 18 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
- 08 01 21* deseuri de la îndepărtarea vopselelor si lacurilor
- **08 02 deșeuri care provin de la FFDU a altor produse de acoperire (inclusiv materiale ceramice)**
- 08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire
- 08 02 02 namoluri apoase cu continut de materiale ceramice
- 08 02 03 suspensii apoase cu continut de materiale ceramice
- 08 03 07 namoluri apoase cu continut de cerneluri
- 08 04 14 namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
- **08 03 deseuri de la PPFU cernelurilor tipografice**
- 08 03 14* namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase
- 08 03 15 nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
- **08 04 deseuri de la PPFU adezivilor si cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)**
- 08 04 09* deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
- 08 04 11* nămoluri de adezivi și masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
- 08 04 13* namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase

10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE

- **10 01 deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)**
- 10 01 01 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)
- 10 01 02 cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
- 10 01 03 cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
- 10 01 04* cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan
- 10 01 05 deșeuri solide pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 07 nămoluri pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 13* cenusi zburatoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil
- 10 01 14* cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea deseurilor cu continut de substante periculoase
- 10 01 15 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerare, altele decât cele specificate la 10 01 14
- 10 01 16* cenusa zburatoare de la co-incinerare cu continut de substante periculoase
- 10 01 17 cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16
- 10 01 18* deseuri de la spalarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 01 19 deseuri de la spalarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18
- 10 01 20* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 10 01 21 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 22* namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 01 23 namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
- 10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate
- **10 02 deseuri din industria siderurgica**
- 10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii
- 10 02 02 zgură neprocesată
- 10 02 07* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut ele substante periculoase
- 10 02 08 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07

- 10 02 10 cruste de tunder
- 10 02 11* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
- 10 02 12 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 02 11
- 10 02 13* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 14 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 13
- 10 02 15 alte nămoluri și turte de filtrare
- **10 03 deseuri din metalurgia termica a aluminiului**
- 10 03 04* zguri de la topirea primara
- 10 03 08* zguri saline de la topirea secundara
- 10 03 09* scorii negre de la topirea secundară
- 10 03 15* cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
- 10 03 16 cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
- 10 03 17* deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor
- 10 03 18 deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
- 10 03 19* praf din gazele de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 03 20 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
- 10 03 21* alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu continut de substante periculoase
- 10 03 22 alte particule și praf (inclusiv praful de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
- 10 03 23* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 24 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
- 10 03 25* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 26 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
- 10 03 27* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 03 28 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29* deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase
- 10 03 30 deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
- **10 04 deseuri din metalurgia termica a plumbului**
- 10 04 01* zguri de la topirea primara si secundara
- 10 04 02* scorii și cruste de la topirea primară și secundară
- 10 04 04* praf din gazul de ardere
- 10 04 05* alte particule si praf
- 10 04 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 04 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 04 09
- **10 05 deseuri din metalurgia termica a zincului**
- 10 05 01 zguri de la topirea primara si secundara
- 10 05 03* praf din gazul de ardere
- 10 05 04 alte particule si praf
- 10 05 05* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 05 06* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 08* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 05 09 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 05 08
- 10 05 10* scorii si cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa, gaze inflamabile în cantitati periculoase
- **10 06 deseuri din metalurgia termica a cuprului**

- 10 06 02 scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 06 03* praf din gazul de ardere
- 10 06 04 alte particule si praf
- 10 06 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 06 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 06 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 06 09
- **10 07 deseuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei**
- 10 07 01 zguri de la topirea primara si secundara
- 10 07 02 scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 07 03 deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 07 04 alte particule si praf
- 10 07 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 07 07* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 07 08 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 07 07
- **10 08 deseuri din metalurgia termica a altor neferoase**
- 10 08 04 particule si praf
- 10 08 08* zgură salină de la topirea primară și secundară
- 10 08 09 alte zguri
- 10 08 10* scorii si cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantitati periculoase
- 10 08 11 scorii si cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10
- 10 08 12* deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor
- 10 08 13 deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
- 10 08 15* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 08 16 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15
- 10 08 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de subst.periculoase
- 10 08 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele de la 10 08 17
- 10 08 19* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 08 20 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele mentionate la 10 08 19
- **10 09 deseuri de la turnarea pieselor feroase**
- 10 09 03 zgura de topitorie
- 10 09 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 09 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu cont. de substante periculoase
- 10 09 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele de la 10 09 07
- 10 09 09* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 09 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09
- 10 09 11* alte particule care contin substante periculoase
- 10 09 12 alte particule decât cele specificate la 10 09 11
- 10 09 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 09 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 09 13
- 10 09 15* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- **10 10 deseuri de la turnarea pieselor neferoase**
- 10 10 03 zgura de topitorie
- 10 10 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu continut de substante periculoase

- 10 10 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele de la 10 10 05
- 10 10 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu cont. de substante periculoase
- 10 10 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele de la 10 10 07
- 10 10 09* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 10 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09
- 10 10 11* alte particule cu continut de substante periculoase
- 10 10 12 alte particule, decât cele specificate la 10 10 11
- 10 10 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 10 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 10 13
- **10 11 deseuri de la producerea sticlei si a produselor din sticla**
- 10 11 03 deseuri din fibre de sticla
- 10 11 05 particule si praf
- 10 11 09* deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, cu cont. de subst. periculoase
- 10 11 10 deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, altele decât cele specificate la 10 11 09
- 10 11 11* deseuri de sticla sub forma de particule fine si pudra de sticla cu continut de metale grele (de ex.: de la tuburile catodice)
- 10 11 12 deseuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11
- 10 11 13* namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase
- 10 11 14 nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
- 10 11 15* deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 16 deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
- 10 11 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
- 10 11 19* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 10 11 20 deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19
- 10 11 99 alte deseuri nespecificate
- **10 12 deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructive**
- 10 12 01 deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice
- 10 12 03 particule si praf
- 10 12 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 12 06 forme de clasate
- 10 12 08 deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)
- 10 12 09* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 12 10 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
- 10 12 11* deseuri de la smaltuire cu continut de metale grele
- 10 12 12 deseuri de la smaltuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
- 10 12 13 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 10 12 99 alte deseuri nespecificate
- **10 13 deseuri de la fabricarea cimentului, varului si gipsului, a articolelor si produselor derivate din ele**
- 10 13 01 deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesarii termice

- 10 13 04 deseuri de la calcinarea si hidratarea varului
- 10 13 06 particule si praf (cu exceptia 10 13 12 si 10 13 13)
- 10 13 07 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 13 12* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 13 11 deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10
- 10 13 13 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
- 10 13 14 deseuri de beton si namoluri cu beton
- 10 13 99 alte deseuri nespecificate

11 DESEURI DE LA TRATAREA CHIMICA A SUPRAFETELOR SI ACOPERIREA METALELOR SI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASA

- 11 01 deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale (11 01 05* acizi de decapare

- 11 01 14 deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
- 11 01 08* namoluri cu continut de fosfati
- 11 01 09* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase
- 11 01 10 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
- 11 01 13* deseuri de degresare cu continut de substante periculoase
- 11 01 15* eluati si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin subst. periculoase
- 11 01 98* alte deseuri continând substante periculoase
- 11 01 99 alte deseuri nespecificate

- 11 02 deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa

- 11 02 02* namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 03 deseuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza în solutie
- 11 02 05* deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de substante periculoase
- 11 02 06 deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
- 11 02 07* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 11 02 99 alte deseuri nespecificate

-11 05 deseuri de la procesele de galvanizare la cald

- 11 05 02 cenusa de zinc
- 11 05 03* deseuri solide de la epurarea gazelor

12 DESEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICA SI FIZICA A SUPRAFETELOR METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE

- 12 01 deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice

- 12 01 01 pilitura si span feros
- 12 01 02 praf și suspensii de metale feroase
- 12 01 03 pilitura si spân neferos
- 12 01 04 praf și suspensii de metale neferoase
- 12 01 05 pilitura si span de materiale plastice
- 12 01 09* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni
- 12 01 12* ceruri și grăsimi uzate
- 12 01 13 deseuri de la sudura
- 12 01 14* namoluri de la masini-unelte cu continut ele substante periculoase
- 12 01 15 namoluri de la masini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
- 12 01 16* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase

- 12 01 17 deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
- 12 01 21 piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decât cele specificate la 12 01 20
- 12 01 18* nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei
- 12 01 99 alte deseuri nespecificate
- 12 01 20* piese de polizare uzate, mărunțite, precum și materiale de polizare mărunțite, cu conținut de substanțe periculoase

13 DESEURI ULEIOASE SI DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE SI A CELOR DIN CAPITOLELE 05, 12 SI 19)

- 13 05 deseuri de la separarea ulei/apa

- 13 05 01* solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 05 02* namoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 03* namoluri de interceptie
- 13 05 08* amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa

- 13 08 alte deseuri uleioase nespecificate

- 13 08 01* namoluri si emulsii de la desalinizare
- 13 08 99* alte deseuri nespecificate

14 DESEURI DE SOLVENTI ORGANICI, AGENTI DE RACIRE SI AGENTI DE PROPULSARE (CU EXCEPTIA 07 SI 08)

- 14 06 deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare pentru formarea spumei si a aerosolilor

- 14 06 04* namoluri sau deseuri solide cu continut de solventi halogenati
- 14 06 05* namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solvent

15 DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE SI ÎMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

-15 02 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si echipamente de protectie

- 15 02 02* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase
- 15 02 03 absorbanti, materiale filtrante, materiale ele lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02

16 DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE

- 16 03 grupe nespecificate si produse neobisnuite

- 16 03 03* deseuri anorganice cu continut de substante periculoase
- 16 03 04 deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
- 16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05
- 16 03 05* deseuri organice cu continut de substante periculoase

- 16 07 deseuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu exceptia 05 si 13)

- 16 07 08* deseuri cu continut de titei
- 16 07 09* deseuri continând alte substante periculoase
- 16 07 99 alte deseuri nespecificate
- 16 08 04 catalizatoriuzati de la cracarecatalictica(cu exceptia 16 08 07)

-16 11 deseuri de captusire si refractare

- 16 11 01* materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
- 16 11 02 materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01

- 16 11 03* alte materiale de căptușire și refractare rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
- 16 11 04 alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 03
- 16 11 05* materiale de căptușire și refractare provenite din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
- 16 11 06 materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05

17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)

- 17 01 beton, caramizi, tigle si materiale ceramice

- 17 01 01 beton
- 17 01 02 caramizi
- 17 01 03 tigle si materiale ceramice
- 17 01 06* amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase
- 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06

- 17 02 lemn, sticla si materiale plastice

- 17 02 02 sticla
- 17 02 04* sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase

- 17 03 amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate

- 17 03 01* asfalturi cu continut de gudron de huila
- 17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
- 17 03 03* gudron de huila si produse gudronate

- 17 05 pamânt (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare

- 17 05 03* pamânt si pietre cu continut de substante periculoase
- 17 05 04 pamânt si pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- 17 05 05* deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase
- 17 05 06 deseuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
- 17 05 07* resturi de balast cu continut de substante periculoase
- 17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07

- 17 06 materiale izolante si materiale de constructie cu continut de azbest

- 17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu continut de substante periculoase
- 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03

- 17 08 materiale de constructie pe baza de gips

- 17 08 01* materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase
- 17 08 02 materiale de constructie pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01

- 17 09 alte deseuri de la constructii si demolari

- 17 09 03* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase
- 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03

19 DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL

- 19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor

- 19 01 07* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 19 01 10* cărbune activ uzat de la epurarea gazelor de ardere
- 19 01 11* cenușă de vatră și zgură cu conținut de substanțe periculoase
- 19 01 12 cenușă de vatră și zgură, alta decât cea specificată la 19 01 11
- 19 01 13* cenusi zburatoare cu continut de substante periculoase
- 19 01 14 cenusi zburatoare, altele decât cele mentionate la 19 01 13
- 19 01 15* praf de cazan cu continut de substante periculoase
- 19 01 16 praf de cazan, altul decât cel mentionat la 19 01 15
- 19 01 17* deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase
- 19 01 18 deseuri de piroliza, altele decât cele mentionate la 19 01 17
- 19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate
- 19 01 99 alte deseuri nespecificate
- **19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimica a deeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)**
- 19 02 03 deseuri preamestecate conținând numai deseuri nepericuloase
- 19 02 04* deseuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos
- 19 02 05* namoluri de la tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase
- 19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
- 19 02 09* deseuri solide combustibile cu continut de substante periculoase
- 19 02 10 deseuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09
- 19 02 11* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 02 99 alte deseuri nespecificate
- **19 03 deseuri stabilizate/solidificate**
- 19 03 04* deseuri încadrate ca periculoase, partial stabilizate
- 19 03 05 deseuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
- 19 03 06* deseuri încadrate ca periculoase, solidificate
- 19 03 07 deseuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
- **19 04 deseuri vitrificate si deseuri de la vitrificare**
- 19 04 01 deseuri vitrificate
- 19 04 02* cenusa zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere
- 19 04 03* faza solida nevitrificata
- **19 07 levigate din halde**
- 19 07 02* levigate din depozite de deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 07 03 levigate din depozite de deseuri, altele decât cele specificate la 19 07 02
- **19 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale**
- 19 08 01 deseuri retinute pe site
- 19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare
- 19 08 06* rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
- 19 08 07* solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni
- 19 08 08* deșeuri de la sistemele cu membrană cu conținut de metale grele
- 19 08 11* namoluri cu continut de substante periculoase ele la epurarea biologica a apelor industrial
- 19 08 12 nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industrial
- 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13

- 19 08 99 alte deseuri nespecificate
 - 19 09 deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obtinerea apei pentru uz industrial**
 - 19 09 01 deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site
 - 19 09 02 namoluri de la limpezirea apei
 - 19 09 03 namoluri de la decarbonatare
 - 19 09 04 cărbune activ uzat
 - 19 09 05 rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
 - 19 09 06 solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni
 - 19 09 99 alte deseuri nespecificate
 - 19 11 01* argile de filtrare uzate
 - 19 11 02* gudroane acide
 - 19 11 05* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
 - 19 11 06 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 19 11 05
 - 19 11 07* deseuri ele la spalarea gazelor de ardere
 - 19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deșeurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate în alta pozitie a catalogului**
 - 19 12 09 minerale (de ex.: nisip, pietre)
 - 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
 - 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
 - 19 13 deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane**
 - 19 13 01* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
 - 19 13 02 deseuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
 - 19 13 03* namoluri de la remedierea solului eu continut de substante periculoase
 - 19 13 04 namoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
 - 19 13 05* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase
 - 19 13 06 namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
- Operatia de eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare este R12/D9.**

5- Tratarea deșeurilor (namolurilor) prin deshidratare - 10.000 to/an

Deshidratarea este metoda de indepartare a apei din masa de deșeu prin scurgere gravitacionala prin strat filtrant si prin evaporare libera.

Aceasta activitate se va desfasura pe o platforma asfaltata de 250 mp, pe care vor fi depuse namoluri din statii de epurare a apelor uzate tehnologice, noroai de foraj si alte tipuri de namoluri ce se preteaza acestei deshidratari. **Nu sunt tratate pe amplasament namoluri din statii de epurare ape uzate menajere.**

Capacitatea medie de deshidrare a platformei, functie de densitatea deșeurilor, este de aprox. 300 to iar durata medie a procesului este de 5-10 zile, functie de temperatura exterioara si continut de apa a deșeului.

Astfel, capacitatea anuala de tratare a deșeurilor prin deshidratare poate fi de aprox.300 to x (360 zile/10)=10.800 to/an

Platforma este dotata cu sistem de drenare a apei din pat de nisip si pietris. Apa va fi evacuata in acelasi bazin decantor ca si apa de pe platforma de spalare. Cele doua platforme sunt invecinate.

Platforma de deshidratare poate fi acoperita cu o prelata cu sistem de intindere actionat manual.

Namolul deshidratat se stocheaza temporar, pana la atingerea cantitatii optime de transport sau poate fi supus unei alte operatiuni de tratare pe amplasament.

In urma procesului de deshidratare, deseul solid rezultat nu isi schimba codul.

Deseuri tratate prin deshidratare

01.DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA SI A CARIERELOR SI DE LA TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR

- 01 05 noroaie de foraj si alte deseuri de la forare

- 01 05 04 deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce
- 01 05 06* noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase
- 01 05 07 noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 0105 06
- 01 05 08 noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 0105 06
- 01 05 99 alte deseuri nespecificate

02.DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNATOARE SI PESCUIT, DE LA PREPARAREA SI PROCESAREA ALIMENTELOR

- 02 02 deseuri de la prepararea si procesarea carni, pestelui si altor alimente de origine animala

- 02 02 01 namoluri de la spalare si curatare
- 02 02 04 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 02 99 alte deseuri nespecificate
- **02 03 deseuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberei de cacao, cafelei, ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei**
- 02 03 01 namoluri de la spalare, curatate, decojire, centrifugare si separare
- 02 03 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 03 99 alte deseuri nespecificate
- **02 04 deseuri de la procesarea zaharului**
- 02 04 01 namoluri ele la curatarea si spalarea sfeclei ele zahar
- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 04 99 alte deseuri nespecificate
- **02 05 deseuri din industria produselor lactate**
- 02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 05 99 alte deseuri nespecificate
- **02 06 deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie**
- 02 06 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 06 99 alte deseuri nespecificate
- **02 07 deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul si cacaoa)**
- 02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
- 02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta
- 02 07 99 alte deseuri nespecificate

03. DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI SI CARTONULUI

- 03 03 deseuri de la producerea si procesarea pastei de hârtie, hârtiei si cartonului

- 03 03 02 namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)
- 03 03 05 namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hartiei
- 03 03 11 namoluri ele la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10

04. DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILA

- 04 01 06 namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de crom
- 04 01 07 namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta, fara continut de crom
- 04 01 99 alte deseuri nespecificate

- 04 02 deseuri din industria textila

- 04 02 19* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase
- 04 02 20 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele de 04 02 19
- 04 02 99 alte deseuri nespecificate

05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR

- 05 01 deseuri de la rafinarea petrolului

- 05 01 02* slamuri de la desalinizare
- 05 01 03* slamuri din rezervoare
- 05 01 04* namoluri acide alchilice
- 05 01 06* namoluri uleioase de la operatiile de întretinere a instalatiilor si echipamentelor
- 05 01 07* gudroane acide
- 05 01 08* alte gudroane
- 05 01 09* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase
- 05 01 10 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 05 01 09
- 05 01 11* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 05 01 13 namoluri de la cazanul apei de alimentare
- 05 06 01* gudroane acide
- 05 06 03* alte gudroane

06 . DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE

- 06 04 deseuri cu continut de metale, altele decât cele specificate la 06 03

- 06 04 05* deseuri cu continut de alte metale grele

- 06 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

- 06 05 02* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 06 05 03 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02

- 06 06 deseuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare si desulfurare

- 06 06 02* deseuri cu continut de stil furi periculoase
- 06 06 03 deseuri cu continut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02

-06 07 deseuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni

- 06 07 02* carbune activ de la producerea clorului

-06 09 deseuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor si de la procesele chimice cu fosfor

- 06 09 03* deseuri pe baza de calciu care contin sau sunt contaminate cu substante periculoase
- 06 09 04 deseuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03

- 06 10 deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea îngrasamintelor

- 06 10 02* deseuri cu continut de substante periculoase

-06 13 deseuri de la procese chimice anorganice fara alta specificatie

- 06 13 02* carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)

07. DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE**- 07 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza**

- 07 01 01* solutii apoase de spalare si solutii muma
- 07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 01 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 01 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11

- 07 02 deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale

- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 02 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 02 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 02 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11
- 07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 10)
- 07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 03 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 03 99 alte deseuri nespecificate
- 07 03 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 03 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11

- 07 04 deseuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor (cu exceptia 02 01 08 si 02 01 09), agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide

- 07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 04 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 04 11* namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 04 12 namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase

- 07 04 99 alte deseuri nespecificate
- **07 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice**
- 07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 05 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 05 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 05 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- 07 05 14 deseuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
- **07 06 deseuri de la PPFU grasimilor, unsorilor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetic**
- 07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 06 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 06 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11
- **07 07 deseuri de la PPFU produselor chimice înnobilate si a produselor chimice nespecificate în lista**
- 07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 07 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 07 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 07 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11
- **08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU)STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR,CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE**
- **08 01 deseuri de la PPFU vopselelor si lacurilor si îndepartarea acestora**
- 08 01 13* namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 14 namoluri de la vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
- 08 01 15* namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 16 namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
- 08 01 17* deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 18 deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
- 08 01 21* deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor
- **08 02 deseuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)**
- 08 02 02 namoluri apoase cu continut de materiale ceramice
- **08 03 deseuri de la PPFU cernelurilor tipografice**

- 08 03 07 namoluri apoase cu continut de cerneluri
- 08 03 14* namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase
- 08 03 15 namoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
- 08 04 deseuri de la PPFU adezivilor si cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)**
- 08 04 09* deseuri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 04 11* namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 04 12 namoluri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
- 08 04 13* namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 04 14 namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
- 10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE**
- 10 01 deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)**
- 10 01 07 namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 18* deseuri de la spalarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 01 19 deseuri de la spalarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18
- 10 01 20* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 10 01 22* namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 01 21 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate
- 10 01 26 deseuri de la epurarea apelor de racire
- 10 02 deseuri din industria siderurgica**
- 10 02 07* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut ele substante periculoase
- 10 02 08 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
- 10 02 13* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 14 namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13
- 10 02 15 alte namoluri si turte de filtrare
- 10 03 deseuri din metalurgia termica a aluminiului**
- 10 03 23* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 24 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
- 10 03 25* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 26 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 25
- 10 03 27* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 03 28 deseuri de la epurarea, apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29* deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase

- 10 03 30 deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
- **10 04 deseuri din metalurgia termica a plumbului**
- 10 04 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 04 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 04 09
- **10 05 deseuri din metalurgia termica a zincului**
- 10 05 05* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 05 06* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 08* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 05 09 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 05 08
- **10 06 deseuri din metalurgia termica a cuprului**
- 10 06 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 06 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 06 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 06 09
- **10 07 deseuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei**
- 10 07 03 deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 07 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 07 08 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 07 07
- 10 07 07* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- **10 08 deseuri din metalurgia termica a altor neferoase**
- 10 08 08* zgura salina de la topirea primara si secundara
- 10 08 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de subst.periculoase
- 10 08 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele mentionate la 10 08 17
- 10 08 19* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 08 20 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele mentionate la 10 08 19
- **10 09 deseuri de la turnarea pieselor feroase**
- 10 09 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 09 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 09 13
- 10 09 15* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- 10 09 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
- **10 10 deseuri de la turnarea pieselor neferoase**
- 10 10 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 10 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 10 13
- 10 10 15 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- 10 10 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
- **10 11 deseuri de la producerea sticlei si a produselor din sticla**
- 10 11 13* namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase

- 10 11 14 namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
- 10 11 15* deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 16 deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
- 10 11 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decat cele specificate la 10 11 17
- 10 11 19* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 10 11 20 deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19
- 10 12 deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructive**
- 10 12 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 12 06 forme si mulaje uzate
- 10 12 09* deseuri solide de la. epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 12 10 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
- 10 12 13 namoluri de la epurarea efluentilor propria
- 10 13 deseuri de la fabricarea cimentului, varului si gipsului, a articolelor si produselor derivate din ele**
- 10 13 12* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 13 13 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
- 11 DESEURI DE LA TRATAREA CHIMICA A SUPRAFETELOR SI ACOPERIREA METALELOR SI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASA**
- 11 01 deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale (de ex.:procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalina, de fabricare a anozilor)**
- 11 01 08* namoluri cu continut de fosfati
- 11 01 09* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase
- 11 01 11* lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase
- 11 01 13* deseuri de degresare cu continut de substante periculoase
- 11 01 14 deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
- 11 01 15* eluati si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin substante periculoase
- 11 02 deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa**
- 11 02 02* namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 05* deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de substante periculoase
- 11 02 06 deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
- 11 02 07* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 11 05 deseuri de la procesele de galvanizare la cald**
- 11 05 03* deseuri solide de la epurarea gazelor

12 DESEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICA SI FIZICA A SUPRAFETELOR METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTIC

- 12 01 09* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni
- 12 01 14* namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase
- 12 01 15 namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14
- 12 01 16* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase
- 12 01 17 deseuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
- 12 01 18* namoluri metalice (de la maruntire, nonuire, lepuire) cu continut de ulei

13 DESEURI ULEIOASE SI DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE SI A CELOR DIN CAPITOLELE 05, 12 SI 19)

- 13 05 01* solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 05 02* namoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 03* namoluri de interceptive
- 13 05 08* amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 08 01* namoluri si emulsii de la desalinizare
- 13 08 99* alte deseuri nespecificate

14 DESEURI DE SOLVENTI ORGANICI, AGENTI DE RACIRE SI AGENTI DE PROPULSARE (cu exceptia 07 si 08)

-14 06 deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare pentru formarea spumei si a aerosolilor

- 14 06 04* namoluri sau deseuri solide cu continut de solventi halogenati
- 14 06 05* namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solvent

16 DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

-16 07 deseuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu exceptia 05 si 13)

- 16 07 08* deseuri cu continut de titei
- 16 07 09* deseuri continând alte substante periculoase
- 16 08 04 catalizatoriuizati de la cracarecatalictica(cu exceptia 16 08 07
- 16 08 04 catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07)

-16 10 deseuri lichide apoase destinate tratarii în afara unitatii

- 16 10 03* concentrate apoase cu continut de substante periculoase
- 16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03

19 DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL

-19 01 deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor

- 19 01 07* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 19 01 10* carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
- 19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate

- 19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)

- 19 02 03 deseuri preamestecate continând numai deseuri nepericuloase
- 19 02 04* deseuri preamestecate continând cel puțin un deseu periculos

- 19 02 05* namoluri de la tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase
- 19 02 06 namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05
- **19 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale**
- 19 08 02 deseuri de la deznisipatoare
- 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti
- 19 08 11* namoluri cu continut de substante periculoase de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale
- 19 08 12 namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate
- 19 08 13* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
- **19 09 deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obtinerea apei pentru uz industrial**
- 19 09 02 namoluri de la limpezirea apei
- 19 09 03 namoluri de la decarbonatare
- 19 09 04 carbune activ epuizat
- 19 09 06 solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni
- **19 11 Deseuri de la regenerarea uleiurilor**
- 19 11 01* argile de filtrare epuizate
- 19 11 02* gudroane acide
- 19 11 04* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 19 11 05* namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 19 11 06 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decat cele specificate la 19 11 05
- 19 11 07* deseuri ele la spalarea gazelor de ardere
- **19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deeurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate în alta pozitie a catalogului**
- 19 12 09 minerale (de ex.: nisip, pietre)
- **19 13 deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane**
- 19 13 01* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 02 deseuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
- 19 13 03* namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 04 namoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
- 19 13 05* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase
- 19 13 06 namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05.

Operatia de eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare este R12/D13.

6 - Tratarea si procesarea deseurilor care stau la baza obtinerii Amestecului de deseuri utilizat in instalatii de coincinerare sau in instalatii de incinerare - 15.000 to/an

Amestecul de deseuri pentru coincinerare (RDF) reprezinta un amestec omogen de deseuri periculoase si nepericuloase, conform H.G. nr. 856/2002 (de exemplu: plastice, polistiren, hârtie și carton, textile, cauciuc, lemn, folii, diverse ambalaje, deseuri municipale sortate, etc.) selectate, depozitate, sortate mecanic și mărunțite la o dimensiune 25 mm. Cu toate acestea, fracția de 25 mm nu poate depăși 25% din volumul total al cantităților la livrare

Pentru fiecare lot de deseuri destinat producerii RDF, se vor efectua analize de laborator specifice: putere calorifica, umiditate, continut de cenusa, etc.

Caracteristicile fizico-chimice

1. Puterecaloricăinferioară: min. 17GJ/tonă;
2. Conținutdeapă: max. 15%;
3. Densitateamixturiiomogene: max. 0.4 to/m³;
4. Conținutdemateriivolatile:min. 65 %

Deșeurile vor respect următoarele cerințe privind compoziția:

Cenușă:	< 15% în masă;
Halogeni (FsiCl)	< 1% în masă;
Sulf,	S< 1% în masă;
PCB:	< 50ppm în masă;
MetaleGr. I: (Hg)	< 3 ppm în masă;
MetaleGr. II: (Cd&TI)	< 20ppm în masă;
MetaleGr. III (As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V)	<4000ppm în masă;

Nu se admite prezența în deșeurile livrate a bucăților/fracțiilor metalice, sârmă, impurități de genul: piatră, nisip, sticlă sau diferite zguri și cenuși, care ar putea deteriora instalațiile de alimentare și influența negativ procesul de ardere din cuptor.

Amestecarea deseurilor solide

Diversele deseuri solide vor fi preluate din zona de depozitare cu incarcatorul frontal si vor fi introduse in tocatore in vederea maruntirii. Metalele din masa de deseuri vor fi extrase cu ajutorul separatorului magnetic din dotarea tocatorei.

Capacitatea tocatorei este de 100 to/zi = 2200 to/luna = 26.400 to/an

Deseurile vor fi depozitate in gramezi separate sau in containere metalice, plastic sau lemn.

Deseurile vizate sunt analizate in vederea verificarii caracteristilor urmarite si sunt depozitate separat, pe categorii si coduri, dupa care sunt introduse in tocatore. In urma maruntirii, deseurile sunt depozitate pe platforma betonata din Hala corespunzatoare, Compartimentul 2 sau in orice loc autorizat pentru stocarea temporara a deseurilor.

Deseurile maruntite se amesteca in functie de reteta prestabilita. La sfarsitul procesului, amestecul obtinut se analizeaza si daca se intrunesc conditiile de calitate impuse de fabricile de ciment/alte instalatii autorizate, acestea sunt ambalate si livrate. In caz contrar se fac corectii de reteta pana la atingerea parametrilor urmariti sau se va alege alta destinatie pentru valorificare/eliminare, inclusiv depozitarea finala.

Deseurile sunt selectate, depozitate, sortate mecanic si mărunțite.

Pentru fiecare lot de deseuri destinat obtinerii amestecului de deseuri, se vor efectua analize de laborator specifice: putere calorifica, umiditate, continut de cenusa, etc, sau vor fi folosite rapoartele de incercari si fisele tehnice ce au insotit transportul.

Diversele deseuri solide vor fi preluate din zona de depozitare cu incarcatorul frontal si vor fi introduse in tocatore in vederea maruntirii. Metalele din masa de deseuri vor fi extrase cu ajutorul

separatorului magnetic din dotarea toculatorului. Deseurile vor fi depozitate in gramezi separate sau in containere metalice, plastic, lemn, alti recipienti specifici.

Amestecarea deseurilor maruntite intre ele si/sau cu alte deseuri lichide si semilichide (emulsii, uleiuri uzate, deseuri de natura petroliera, solventi, vopsea, diverse deseuri rezultate de la tratarea pe amplasament a deseurilor, etc) se realizeaza fie in cele 2 bazine subterane existente in hala , in functie de disponibilitate si de starea lor de agregare, fie pe platforma betonata din Hala C4, Compartimentul 2 sau pe platforma de bioremediere/tratare (cand este disponibila).

Amestecurile de deseuri se vor realiza pe baza unor retete bine definite, care au la baza analizele efectuate pe fiecare tip de deoseu: anvelope uzate, materiale plastice, textile, lemn, hartie de la filtrele de aer, filtre de vopsitorie, rumegus impregnat cu substante periculoase, namol de la statii de epurare sau de canalizare uscat precum si alte deseuri care se preteaza acestui proces.

Obinerea amestecului de deseuri lichide

Deseurile vizate sunt analizate in vederea verificarii caracteristicilor urmarite si sunt depozitate separat, pe categorii si coduri.

Pentru amestecare, in functie de reteta stabilita, se vor folosi cele doua bazine ingropate din Hala (C4), Compartimentul C1. Acestea sunt realizate din beton armat impermeabilizat, cu o grosime a peretilor de minim 40 cm. Volumul acestora este de 110 mc, respectiv 80 mc. Omogenizarea se realizeaza cu un utilaj cu cupa, cu autovidanja sau alt echipament specializat.

Pentru pregatirea amestecului se folosesc deseuri lichide, dar si solide, care prin omogenizare se transforma intr-un amestec compatibil ce are parametrii fizico-chimici corespunzatori acceptarii in instalatii autorizate.

In situatia in care produsul obtinut nu se incadreaza in cerintele instalatiei de ardere acesta este depozitat final in depozite autorizate.

Preluarea si transportul deseurilor obtinute in urma tratarii se va face in functie de caracteristicile fizico-chimice:

- Lichide inflamabile sau neinflamabile, cu punctul de aprindere < sau >50 grade C – butoaie metalice, cisterna autorizata, sau alte tipuri de ambalaje si mijloace de transport adecvate;
- Deseuri sub forma de pasta (semisolide, pompabile) – cisterna autorizata, containere abroll inchise ermetic, sau alte tipuri de ambalaje si mijloace de transport adecvate;
- Deseuri solide – containere abroll cu capacitati de 30 – 35 mc, semiremorca tip bena sau walkig-floor sau alte tipuri de ambalaje si mijloace de transport adecvate.

Transportul se realizeaza cu societati autorizate.

Din procese rezulta un amestec de deseuri care va fi valorificat energetic prin coincinerare in fabricile de ciment sau, va fi eliminate prin incinerare intr-o instalatie autorizata sau, ca o ultima varianta, depozitat in depozite de deseuri autorizate.

Ponderea amestecului RDF in totalul combustibilului utilizat frecvent in procesele amintite mai sus este de 5-15%, dar procentele pot varia in functie de puterea calorifica si de gazele reziduale care se produc.

Amestecul de deseuri care va fi utilizat drept combustibil alternativ (RDF) va fi gestionat si incadrat ca deoseu in conformitate cu 856/2002 astfel:

19 02 03 deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase

19 02 04* deseuri preamestecate continand cel putin un deoseu periculos

19 12 11* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase

19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11.

Deseuri care stau la baza obtinerii amestecurilor de deseuri solide/lichide ce vor fi predate in vederea valorificarii/eliminarii prin incinerare

01. DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA SI A CARIERELOR SI DE LA TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR

- 01 01 deseuri de la excavarea minereurilor

- 01 01 01 deseuri de la excavarea minereurilor metalifere
- 01 01 02 deseuri de la excavarea minereurilor nemetalifere

-01 03 deseuri de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere

- 01 03 05* alte reziduuri cu continut de substante periculoase
- 01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05
- 01 03 07* alte deseuri cu subs. periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere
- 01 03 08 deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07
- 01 03 09 namoluri rosii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07
- 01 03 99 alte deseuri nespecificate

01 04 deseuri de la procesarea fizica si chimica a minereurilor nemetalifere

- 01 04 07* deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea, fizica si chimica a minereurilor nemetalifere
- 01 04 08 deseuri de pietris si spaturi de piatra, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 09 deseuri de nisip si argila
- 01 04 10 deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 11 deseuri de la procesarea lesiei si rocilor care contin saruri, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 12 reziduuri si alte deseuri de la spalarea si purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 si 01 04 11
- 01 04 13 deseuri de la taierea si slefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 99 alte deseuri nespecificate

- 01 05 noroaie de foraj si alte deseuri de la forare

- 01 05 04 deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce
- 01 05 05* deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri
- 01 05 06* noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase
- 01 05 07 noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decât cele specificate la 010505 si 010506
- 01 05 08 noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decât cele specificate la 010505 si 010506
- 01 05 99 alte deseuri nespecificate

02. DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNATOARE SI PESCUIT, DE LA PREPARAREA SI PROCESAREA ALIMENTELOR

- 02 01 deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânatoare si pescuit

- 02 01 01 namoluri de la spalare si curatare
- 02 01 03 deseuri de tesuturi vegetale
- 02 01 04 deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)
- 02 01 07 deseuri din exploatarea forestiera
- 02 01 08* deseuri agrochimice cu continut de substante periculoase
- 02 01 09 deseuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
- 02 01 99 alte deseuri nespecificate

-02 02 deseuri de la prepararea si procesarea carni, pestelui si altor alimente de origine animala

- 02 02 01 namoluri de la spalare si curatare
- 02 02 03 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 02 04 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

- 02 02 99 alte deseuri nespecificate
- **02 03 deseuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei**
- 02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare
- 02 03 02 deseuri de agenti de conservare
- 02 03 03 deseuri de la extractia cu solventi
- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 03 05 namoluri de la epurarea efluentilor propria
- 02 03 99 alte deseuri nespecificate
- **02 04 deseuri de la procesarea zaharului**
- 02 04 01 namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar
- 02 04 02 deseuri de carbonat de calciu
- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 04 99 alte deseuri nespecificate
- **02 05 deseuri din industria produselor lactate**
- 02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 05 99 alte deseuri nespecificate
- **02 06 deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie**
- 02 06 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 06 02 deseuri de agenti de conservare
- 02 06 03 namoluri de la epurarea efluentilor propria
- 02 06 99 alte deseuri nespecificate
- **02 07 deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul si cacaoa)**
- 02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
- 02 07 02 deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice
- 02 07 03 deseuri de la tratamente chimice
- 02 07 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta
- 02 07 99 alte deseuri nespecificate
- **03 DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI SI CARTONULUI**
- **03 01 deseuri de la procesarea lemnului si producerea placilor si mobilei**
- 03 01 01 deseuri de scoarta si de pluta
- 03 01 04* rumegus, talas, aschii, resturi de scândura si furnir cu continut de substante periculoase
- 03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi ele scândura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
- 03 01 99 alte deseuri nespecificate
- **03 02 deseuri de la conservarea lemnului**
- 03 02 01* agenti de conservare organici nehalogenati pentru lemn
- 03 02 02* agenti de conservare organoclorurati pentru lemn
- 03 02 03* agenti de conservare organometalici pentru lemn
- 03 02 04* agenti de conservare anorganici pentru lemn
- 03 02 05* alti agenti de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase
- 03 02 99 alti agenti de conservare pentru lemn, nespecificati
- **03 03 deseuri de la producerea si procesarea pastei de hârtie, hârtiei si cartonului**

- 03 03 01 deseuri de lemn si ele scoarta
- 03 03 02 namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)
- 03 03 05 namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
- 03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hârtiei si cartonului reciclate
- 03 03 08 deseuri de la sortarea hârtiei si cartonului destinate reciclarii
- 03 03 09 deseuri de namol de caustificare
- 03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare
- 03 03 11 namoluri ele la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
- 03 03 99 alte deseuri nespecificate

04 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILA

- 04 01 deseuri din industriile pielariei si blanariei

- 04 01 01 deseuri de la servire
- 04 01 02 deseuri de la cenusarire
- 04 01 03* deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida
- 04 01 04 flota de tabacire cu continut de crom
- 04 01 05 flota de tabacire fara continut de crom
- 04 01 06 namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de crom
- 04 01 07 namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta fara continut de crom
- 04 01 08 deseuri de piele tabacita (razaturi, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu continut de crom
- 04 01 09 deseuri de la apretare și finisare
- 04 01 99 alte deseuri nespecificate

- 04 02 deseuri din industria textila

- 04 02 09 deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
- 04 02 10 materii organice din produse naturale (grasime, ceara)
- 04 02 14* deseuri de la finisare cu continut de solventi organici
- 04 02 15 deseuri de la finisare cu alt continut decât cel specificat la 04 02 14
- 04 02 16* coloranti si pigmenti cu continut de substante periculoase
- 04 02 17 coloranti si pigmenti, altii decât cei specificati la 04 02 16
- 04 02 19* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase
- 04 02 20 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19
- 04 02 21 deseuri de fibre textile neprocesate
- 04 02 22 deseuri de fibre textile procesate
- 04 02 99 alte deseuri nespecificate

05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR

- 05 01 deseuri de la rafinarea petrolului

- 05 01 02* slamuri de la desalinizare
- 05 01 03* slamuri din rezervoare
- 05 01 04* namoluri acide alchilice
- 05 01 05* reziduuri uleioase
- 05 01 06* namoluri uleioase de la operatiile de întretinere a instalatiilor si echipamentelor
- 05 01 07* gudroane acide
- 05 01 08* alte gudroane
- 05 01 09* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase
- 05 01 10 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09
- 05 01 11* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 05 01 13 namoluri de la cazanul apei de alimentare

- 05 01 14 deseuri de la coloanele de racire
- 05 01 15* argile de filtrare epuizate
- 05 01 16 deseuri cu continut de sulf de la desulfurarea petrolului
- 05 01 17 bitum
- 05 01 99 alte deseuri nespecificate
- **05 06 deseuri de la tratarea pirolitica a carburilor**
- 05 06 01* gudroane acide
- 05 06 03* alte gudroane
- 05 06 04 deseuri de la coloanele de raciere
- 05 06 99 alte deseuri nespecificate
- **06 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE**
- 06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele
- 06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
- **05 07 deseuri de la purificarea și transportul gazelor naturale**
- 05 07 02 deseuri cu continut de sulf
- 05 07 99 alte deseuri nespecificate
- **06 02 deseuri de la PPFU bazelor**
- 06 02 01* hidroxid de calciu 2500
- 06 02 03* hidroxid de amoniu
- 06 02 04* hidroxid de sodiu și potasiu
- 06 02 05* alte baze
- **06 03 deseuri de la PPFU sarurilor și a soluțiilor lor și a oxizilor metalici**
- 06 03 15* oxizi metalici cu continut de metale grele
- 06 03 16 oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15
- 06 03 99 alte deseuri nespecificate
- **06 04 deseuri cu continut de metale, altele decât cele specificate la 06 03**
- 06 04 05* deseuri cu continut de alte metale grele
- 06 04 99 alte deseuri nespecificate
- **06 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii**
- 06 05 02* namoluri de la epurarea efluentilor în incintă, cu continut de substanțe periculoase
- 06 05 03 namoluri de la epurarea efluentilor în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02
- **06 06 deseuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare și desulfurare**
- 06 06 02* deseuri cu continut de sulfuri periculoase
- 06 06 03 deseuri cu continut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
- 06 06 99 alte deseuri nespecificate
- **06 07 deseuri de la PPFU halogenilor și a proceselor chimice cu halogeni**
- 06 07 02* carbune activ de la producerea clorului
- 06 07 99 alte deseuri nespecificate
- 06 08 deseuri de la PPFU siliconului și a derivaților din silicon
- 06 08 02* deseuri cu continut de siliconi periculoși
- 06 08 99 alte deseuri nespecificate
- 06 09 deseuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor și de la procesele chimice cu fosfor
- 06 09 02 zgura fosforoasă
- 06 09 03* deseuri pe baza de calciu care contin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase
- 06 09 04 deseuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
- 06 09 99 alte deseuri nespecificate

- 06 10 deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea îngrasamintelor
- 06 10 02* deseuri cu continut de substante periculoase
- 06 10 99 alte deseuri nespecificate
- 06 11 deseuri de la producerea pigmentilor anorganici si a opacizantilor
- 06 11 01 deseuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan
- 06 11 99 alte deseuri nespecificate
- **06 13 deseuri de la procese chimice anorganice fara alta specificatie**
- 06 13 01* produse anorganice de protectie a instalatiei, agenti de conservare a lemnului si alte biocide
- 06 13 02* cărbune activ uzat (cu excepția 06 07 02)
- 06 13 03 negru de fum
- 06 13 04* deseuri de la procesele cu azbest
- 06 13 05* funingine
- 06 13 99 alte deseuri nespecificate
- 07 DESEURI DIN PROCESSE CHIMICE ORGANICE**
- 07 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza**
- 07 01 01* solutii apoase de spalare si solutii muma
- 07 01 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
- 07 01 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
- 07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactive
- 07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactive
- 07 01 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 01 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 01 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11
- 07 01 99 alte deseuri nespecificate
- **07 02 deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificial**
- 07 02 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 02 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
- 07 02 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
- 07 02 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 02 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 02 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11
- 07 02 13 deseuri de materiale plastice
- 07 02 14* deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase
- 07 02 15 deseuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
- 07 02 16* deseuri cu continut de siliconi periculosi
- 07 02 17 deseuri cu continut de siliconi altele decât cele mentionate la 07 02 16*
- 07 02 99 deșeuri nespecificate
- **07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 10)**
- 07 03 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 03 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma

- 07 03 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactive
- 07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 03 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 03 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 03 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11
- 07 03 99 alte deseuri nespecificate
- **07 04 deseuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor (cu exceptia 02 01 08 si 02 01 09),agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide**
- 07 04 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 04 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 04 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive
- 07 04 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 04 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 04 11* namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 04 12 namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- 07 04 99 alte deseuri nespecificate
- **07 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice**
- 07 05 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 05 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 05 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 05 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 05 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 05 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- 07 05 14 deseuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
- 07 05 99 alte deseuri nespecificate
- **07 06 deseuri de la PPFU grasimilor, unsoilor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor siproduselor cosmetice**
- 07 06 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 06 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 06 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 06 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 06 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11
- 07 06 99 alte deseuri nespecificate

-07 07 deseuri de la PPFU produselor chimice înobilate si a produselor chimice nespecificate în lista

- 07 07 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 07 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 07 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 07 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 07 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 07 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11
- 07 07 99 alte deseuri nespecificate

08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE**- 08 01 deseuri de la PPFU vopselelor si lacurilor si îndepartarea acestora**

- 08 01 11* deseuri de vopsele si lacuri cu continut ele solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 12 deseuri de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11
- 08 01 13* namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 14 namoluri de la vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13
- 08 01 15* namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 16 namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
- 08 01 17* deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 18 deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
- 08 01 19* suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 20 suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19
- 08 01 21* deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor
- 08 01 99 alte deseuri nespecificate

- 08 02 deseuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)

- 08 02 01 deseuri de pulberi de acoperire
- 08 02 02 namoluri apoase cu continut de materiale ceramice
- 08 02 99 alte deseuri nespecificate

- 08 03 deșeuri care provin de la FFDU a cernelurilor tipografice

- 08 03 12* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 13 deseuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
- 08 03 14* namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase
- 08 03 15 namoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
- 08 03 16* deseuri de solutii de gravare
- 08 03 17* deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
- 08 03 19* ulei de dispersie
- 08 03 99 alte deseuri nespecificate

- 08 04 deseuri de la PPFU adezivilor si cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)

- 08 04 09* deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase

- 08 04 10 deseuri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
- 08 04 11* namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 04 12 namoluri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
- 08 04 13* namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 04 14 namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
- 08 04 15* deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 04 16 deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
- 08 04 99 alte deseuri nespecificate

- 08 05 deșeuri nespecificate în altă parte în capitolul 08

- 08 05 01* deșeuri de izocianați

09 DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA

- 09 01 deseuri din industria fotografica

- 09 01 01* dezvoltanti pe baza de apa si solutii de activare
- 09 01 02* solutii de dezvoltare pe baza de apa pentru placile offset
- 09 01 03* solutii de dezvoltare pe baza de solventi
- 09 01 04* solutii de fixare
- 09 01 05* solutii de albire si solutii de albire filatoare
- 09 01 06* deseuri cu continut de argint de la tratarea în incinta a deșeurilor fotografice
- 09 01 07 film sau hârtie fotografica cu continut de argint sau compusi de argint
- 09 01 08 film sau hârtie fotografica fara continut de argint sau compusi de argint
- 09 01 13* deseuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06
- 09 01 99 alte deseuri nespecificate

10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE

- 10 01 deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)

- 10 01 01 cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)
- 10 01 02 cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
- 10 01 03 cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
- 10 01 04* cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan
- 10 01 05 deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 07 namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 13* cenusi zburatoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil
- 10 01 14* cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu continut de substante periculoase
- 10 01 15 cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea altor deseuri decât cele specificate la 10 01 14
- 10 01 16* cenusa zburatoare de la co-incinerare cu continut de substante periculoase
- 10 01 17 cenusa zburatoare de la co-incinerare, alta decât cea specificata la 10 01 16
- 10 01 18* deseuri de la spalarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 01 19 deseuri de la spalarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18
- 10 01 20* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 10 01 21 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 22* namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de subst.periculoase
- 10 01 23 namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
- 10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate

- 10 01 25 deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pentru instalatiile termice
- 10 01 26 deseuri de la epurarea apelor de racire
- 10 01 99 alte deseuri nespecificate
- **10 02 deseuri din industria siderurgica**
- 10 02 01 deseuri de la procesarea zgurii
- 10 02 02 zgura neprocesata
- 10 02 07* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 08 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
- 10 02 10 cruste de tunder
- 10 02 11* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
- 10 02 12 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 02 11
- 10 02 13* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 14 namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
- 10 02 15 alte namoluri si turte de filtrare
- 10 02 99 alte deseuri nespecificate
- **10 03 deseuri din metalurgia termica a aluminiului**
- 10 03 02 resturi de anozii
- 10 03 04* zguri de la topirea primara
- 10 03 08* zguri saline de la topirea secundara
- 10 03 09* scorii negre de la topirea secundara
- 10 03 15* cruste care sunt inflamabile sau emit in, contact cu apa, gaze inflamabile în cantitati periculoase
- 10 03 16 cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
- 10 03 17* deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor
- 10 03 18 deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
- 10 03 19* praf din gazele de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 03 20 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
- 10 03 21* alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu continut de subst. periculoase
- 10 03 22 alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
- 10 03 23* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 24 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
- 10 03 25* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 26 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
- 10 03 27* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 03 28 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29* deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase
- 10 03 30 deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
- 10 03 99 alte deseuri nespecificate
- **10 04 deseuri din metalurgia termica a plumbului**
- 10 04 01* zguri de la topirea primara si secundara
- 10 04 02* scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 04 04* praf din gazul de ardere
- 10 04 05* alte particule si praf
- 10 04 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor

- 10 04 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 04 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 04 09
- 10 04 99 alte deseuri nespecificate
- **10 05 deseuri din metalurgia termica a zincului**
- 10 05 01 zguri de la topirea primara si secundara
- 10 05 03* praf din gazul de ardere
- 10 05 04 alte particule si praf
- 10 05 05* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 05 06* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 08* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 05 09 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 05 08
- 10 05 10* scorii si cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa, gaze inflamabile în cantitati periculoase
- 10 05 11 scorii si cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10
- 10 05 99 alte deseuri nespecificate
- **10 06 deseuri din metalurgia termica a cuprului**
- 10 06 02 scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 06 03* praf din gazul de ardere
- 10 06 04 alte particule si praf
- 10 06 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 06 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 06 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 06 09
- 10 06 99 alte deseuri nespecificate
- **10 07 deseuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei**
- 10 07 01 zguri de la topirea primara si secundara
- 10 07 02 scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 07 03 deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 07 04 alte particule si praf
- 10 07 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 07 07* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 07 08 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 07 07
- 10 07 99 alte deseuri nespecificate
- **10 08 deseuri din metalurgia termica a altor neferoase**
- 10 08 04 particule si praf
- 10 08 08* zgura salina de la topirea primara si secundara
- 10 08 09 alte zguri
- 10 08 10* scorii si cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantitati periculoase
- 10 08 11 scorii si cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10
- 10 08 12* deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor
- 10 08 13 deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
- 10 08 14 resturi de anozii
- 10 08 15* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 08 16 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15

- 10 08 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 08 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele mentionate la 10 08 17
- 10 08 19* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 08 20 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele mentionate la 10 08 19
- 10 08 99 alte deseuri nespecificate
- **10 09 deseuri de la turnarea pieselor feroase**
- 10 09 03 zgura de topitorie
- 10 09 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost înca folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 09 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost înca folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05
- 10 09 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 09 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07
- 10 09 09* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 09 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09
- 10 09 11* alte particule care contin substante periculoase
- 10 09 12 alte particule decât cele specificate la 10 09 11
- 10 09 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 09 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 09 13
- 10 09 15* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- 10 09 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
- 10 09 99 alte deseuri nespecificate
- **10 10 deseuri de la turnarea pieselor neferoase**
- 10 10 03 zgura de topitorie
- 10 10 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost înca folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 10 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost înca folosite la turnare, altele decât cele specificate
- 10 10 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 10 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07
- 10 10 09* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 10 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09
- 10 10 11* alte particule cu continut de substante periculoase
- 10 10 12 alte particule, decât cele specificate la 10 10 11
- 10 10 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 10 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 10 13
- 10 10 15 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- 10 10 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
- 10 10 99 alte deseuri nespecificate
- **10 11 deseuri de la producerea sticlei si a produselor din sticla**
- 10 11 03 deseuri din fibre de sticla
- 10 11 05 particule si praf
- 10 11 09* deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, cu continut de substante periculoase

- 10 11 10 deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, altele decât cele specificate la 10 11 09
- 10 11 11* deseuri de sticla sub forma de particule fine si pudra de sticla cu continut de metale grele (de ex.: de la tuburile catodice)
- 10 11 12 deseuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11
- 10 11 15* deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 16 deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
- 10 11 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
- 10 11 19* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 10 11 20 deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19
- 10 11 99 alte deseuri nespecificate
- 10 12 deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructie**
- 10 12 01 deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice
- 10 12 03 particule si praf
- 10 12 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 12 06 forme si mulaje uzate
- 10 12 08 deseuri ceramice, de caramizi, tige sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)
- 10 12 09* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 12 10 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
- 10 12 11* deseuri de la smaltuire cu continut de metale grele
- 10 12 12 deseuri de la smaltuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
- 10 12 13 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 10 12 99 alte deseuri nespecificate
- 10 13 deseuri de la fabricarea cimentului, varului si gipsului, a articolelor si produselor derivate din ele**
- 10 13 01 deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesarii termice
- 10 13 04 deseuri de la calcinarea si hidratarea varului
- 10 13 06 particule si praf (cu exceptia 10 13 12 si 10 13 13)
- 10 13 07 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 13 09* deseuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu continut de azbest
- 10 13 10 deseuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09
- 10 13 11 deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10
- 10 13 12* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 13 13 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
- 10 13 14 deseuri de beton si namoluri cu beton
- 10 13 99 alte deseuri nespecificate
- 11 Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si altor materiale; hidrometalurgie neferoasa**
- 11 01 deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale**
- 11 01 05* acizi de decapare
- 11 01 06* acizi fara alta specificatie
- 11 01 07* baze de decapare

- 11 01 08* namoluri cu continut de fosfati
- 11 01 09* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase
- 11 01 10 namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
- 11 01 11* lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase
- 11 01 12 lichide apoase de clatire, altele decât cele specificate la 11 01 11
- 11 01 13* deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase
- 11 01 14 deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
- 11 01 15* eluati si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin subs. Periculoase

- 11 01 16* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 11 01 98* alte deseuri continând substante periculoase
- 11 01 99 alte deseuri nespecificate

-11 02 deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa

- 11 02 02* namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 03 deseuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza în solutie
- 11 02 05* deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de subst. periculoase
- 11 02 06 deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
- 11 02 07* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 11 02 99 alte deseuri nespecificate

-11 03 namoluri si solide de la procesele de calire

- 11 03 02* alte deseuri
- 11 05 deseuri de la procesele de galvanizare la cald
- 11 05 02 cenusa de zinc
- 11 05 03* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 11 05 04* baie uzata
- 11 05 99 alte deseuri nespecificate

12 DESEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICA SI FIZICA A SUPRAFETELOR METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE

- 12 01 deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice

- 12 01 01 pilitura si span feros
- 12 01 02 praf si suspensii de metale feroase
- 12 01 03 pilitura si span neferos
- 12 01 04 praf si particule de metale neferoase
- 12 01 05 pilitura si span de materiale plastice
- 12 01 06* uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
- 12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
- 12 01 08* emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni
- 12 01 09* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni
- 12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate
- 12 01 12* ceruri si grasimi uzate
- 12 01 13 deseuri de la sudura
- 12 01 14* namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase
- 12 01 15 namoluri de la masini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
- 12 01 16* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase
- 12 01 17 deseuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16

- 12 01 18* namoluri metalice (de la maruntire, nonuire, lepuire) cu continut de ulei
- 12 01 19* uleiuri de ungere usor biodegradabile
- 12 01 20* piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante periculoase
- 12 01 21 piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decât cele de la 12 01 20
- 12 01 99 alte deseuri nespecificate

-12 03 deseuri de la procesele de degresare cu apa sau abur (cu exceptia 11)

- 12 03 01* lichide apoase de spalare
- 12 03 02* deseuri de la degresarea cu abur

13 DESEURI ULEIOASE SI DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE SI A CELOR DIN CAPITOLELE 12 SI 19)

- 13 01 deseuri de uleiuri hidraulice

- 13 01 04* emulsii clorurate
- 13 01 05* emulsii neclorurate
- 13 01 09* uleiuri hidraulice minerale clorinate
- 13 01 10* uleiuri minerale hidraulice neclorinate
- 13 01 11* uleiuri hidraulice sintetice
- 13 01 12* uleiuri hidraulice usor biodegradabile
- 13 01 13* alte uleiuri hidraulice

- 13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie si de ungere

- 13 02 04* uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 05* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 06* uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere
- 13 02 07* uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile
- 13 02 08* alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere

- 13 03 deseuri de uleiuri izolante si de transmitere a caldurii

- 13 03 06* uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01, 13 03 07* uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 08* uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 09* uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile
- 13 03 10* alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii

- 13 04 uleiuri de santina

- 13 04 01* uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare
- 13 04 02* uleiuri de santina din colectoarele de debarcader
- 13 04 03* uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie

- 13 05 deseuri de la separarea ulei/apa

- 13 05 01* solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 05 02* namoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 03* namoluri de interceptie
- 13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 08* amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa

- 13 07 deseuri de combustibili lichizi

- 13 07 01* ulei combustibil si combustibil diesel
- 13 07 02* benzina

- 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)

- **13 08 alte deseuri uleioase nespecificate**

- 13 08 01* namoluri si emulsii de la desalinizare

- 13 08 02* alte emulsii

- 13 08 99* alte deseuri nespecificate

14 DESEURI DE SOLVENTI ORGANICI, AGENTI DE RACIRE SI AGENTI DE PROPULSARE (CU EXCEPTIA 07 SI 08)

- **14 06 deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare pentru formarea spumei si a aerosolilor**

- 14 06 02* alti solventi halogenati si amestecuri ale solventi

- 14 06 03* alti solventi si amestecuri de solventi

- 14 06 05* namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solventi

15 DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE SI ÎMBRACAMINTE DE PROTECTIE, NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

- **15 01 ambalaje (inclusiv deseurile de ambalaje municipale colectate separat)**

- 15 01 01 ambalaje de hârtie si carton

- 15 01 02 ambalaje de materiale plastice

- 15 01 03 ambalaje de lemn

- 15 01 05 ambalaje de materiale compozite

- 15 01 06 ambalaje amestecate

- 15 01 07 ambalaje de sticla

- 15 01 09 ambalaje din materiale textile

- 15 01 10* ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase

- 15 01 11* ambalaje metalice care contin o matrita poroasa formata din materiale periculoase (de ex.azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune

- **15 02 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si echipamente de protectie**

- 15 02 02* absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase

- 15 02 03 absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire si îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02

16 DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

- **16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusiv vehicule pentru transport în afara drumurilor) si deseuri de la dezmembrarea vehiculelor casate si întretinerea vehiculelor**

- 16 01 03 anvelope scoase din uz

- 16 01 07* filtre de ulei

- 16 01 13* lichide de frâna

- 16 01 14* fluide antigel cu continut de substante periculoase

- 16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14

- 16 01 19 materiale plastice

- 16 01 20 sticla

- 16 01 21* componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 si 16 01 13 si 16 01 14

- 16 01 22 alte componente nespecificate

- 16 01 99 alte deseuri nespecificate

- **16 02 deseuri de la echipamente electrice si electronice**

- 16 02 13* echipamente casate cu continut de componente periculoase altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12
- 16 02 14 echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13
- 16 02 15* componente periculoase demontate din echipamente casate
- 16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15
- **16 03 loturi declasate și produse nefolosite**
- 16 03 03* deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
- 16 03 04 deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
- 16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase
- 16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05
- **16 07 deseuri de la curatarea cisternelor de transport si de stocare (cu exceptia 05 si 13)**
- 16 07 08* deseuri cu continut de titei
- 16 07 09* deseuri conținând alte substanțe periculoase
- 16 07 99 alte deseuri nespecificate
- **16 08 catalizatori uzati**
- 16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori
- **16 09 substante oxidante**
- 16 09 01* permanganati, de ex. permanganat de potasiu
- 16 09 02* cromati, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu
- 16 09 03* peroxizi, de ex. apa oxigenata
- 16 09 04* substante oxidante, fara alte specificatii
- **16 10 deseuri lichide apoase destinate tratarii în afara unitatii**
- 16 10 01* deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase
- 16 10 02 deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01
- 16 10 03* concentrate apoase cu continut de substante periculoase
- 16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03
- **16 11 deseuri de captusire si refractare**
- 16 11 01* materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase
- 16 11 02 materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01
- 16 11 03* alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, cu continut de subst.periculoase
- 16 11 04 materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decât cele mentionate la 16 11 03
- 16 11 05* materiale de captusire si refractare din procesele nemetalurgice cu continut de substante periculoase
- 16 11 06 materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
- **17 01 beton, caramizi, tige si materiale ceramice**
- 17 01 01 beton
- 17 01 02 caramizi
- 17 01 03 tige si materiale ceramice
- 17 01 06* amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tige sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase
- 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tige si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06

17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)

- 17 02 lemn, sticla si materiale plastice

- 17 02 01 lemn
- 17 02 02 sticla
- 17 02 03 materiale plastice
- 17 02 04* sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase

- 17 03 amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate

- 17 03 01* asfalturi cu continut de gudron de huila
- 17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
- 17 03 03* gudron de huila si produse gudronate

- 17 04 metale (inclusiv aliajele lor)

- 17 04 10* cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10

17 05 pamânt (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare

- 17 05 03* pamânt si pietre cu continut de substante periculoase 3500
- 17 05 04 pamânt si pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- 17 05 05* deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase
- 17 05 06 deseuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
- 17 05 07* resturi de balast cu continut de substante periculoase
- 17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07

- 17 06 materiale izolante si materiale de constructie cu continut de azbest

- 17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu continut de substante periculoase
- 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03

- 17 08 materiale de constructie pe baza de gips

- 17 08 01* materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase
- 17 08 02 materiale de constructie pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01

- 17 09 alte deseuri de la constructii si demolari

- 17 09 03* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut desubstante periculoase
- 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03

19 DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL

- 19 01 deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor

- 19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 19 01 06* deseuri lichide apoase de la epurarea gazelor si alte deseuri lichide apoase
- 19 01 07* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 19 01 10* carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
- 19 01 11* cenusi de ardere si zguri cu continut de substante periculoase
- 19 01 12 cenusi de ardere si zguri, altele decât cele mentionate la 19 01 11
- 19 01 13* cenusi zburatoare cu continut de substante periculoase
- 19 01 14 cenusi zburatoare, altele decât cele mentionate la 19 01 13
- 19 01 15* praf de cazan cu continut de substante periculoase
- 19 01 16 praf de cazan, altul decât cel mentionat la 19 01 15

- 19 01 17* deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase
- 19 01 18 deseuri de piroliza, altele decât cele mentionate la 19 01 17
- 19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate
- 19 01 99 alte deseuri nespecificate
- **19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimica a deeurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)**
- 19 02 03 deseuri preamestecate conținând numai deseuri nepericuloase
- 19 02 04* deseuri preamestecate conținând cel puțin un deeu periculos
- 19 02 05* nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
- 19 02 07* ulei si concentrate de la separare
- 19 02 08* deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase
- 19 02 09* deseuri solide combustibile cu continut de substante periculoase
- 19 02 10 deseuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09
- 19 02 11* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 02 99 alte deseuri nespecificate
- **19 03 deseuri stabilizate/solidificate**
- 19 03 04* deseuri încadrate ca periculoase, partial stabilizate
- 19 03 05 deseuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
- 19 03 06* deseuri încadrate ca periculoase, solidificate
- 19 03 07 deseuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
- **19 04 deseuri vitrificate si deseuri de la vitrificare**
- 19 04 01 deseuri vitrificate
- 19 04 02* cenusa zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere
- 19 04 03* faza solida nevitrificata
- **19 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale**
- 19 08 01 deseuri retinute pe site
- 19 08 02 deseuri de la deznisipatoare
- 19 08 06* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 08 07* solutii sau namoluri de la regenerarea rasilor schimbatoare de ioni
- 19 08 08* deseuri ale sistemelor cu membrana cu continut de metale grele
- 19 08 09 amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile
- 19 08 10* amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
- 19 08 11* nămoluri cu conținut de subst.periculoase rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale
- 19 08 12 nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industrial
- 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât celespecificate la 19 08 13.
- 19 08 99 alte deseuri nespecificate
- **19 09 deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obtinerea apei pentru uz industrial**
- 19 09 01 deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site
- 19 09 02 namoluri de la limpezirea apei

- 19 09 03 namoluri de la decarbonatare
- 19 09 04 carbune activ epuizat
- 19 09 05 rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 09 06 solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni
- 19 09 99 alte deseuri nespecificate
- **19 10 deseuri de la maruntirea deseurilor cu continut de metale**
- 19 10 03* fractii de span usor si praf continând substante periculoase
- 19 10 04 fractii de span usor si praf, altele decât cele specificate la 19 10 03
- 19 10 05* alte fractii cu continut de substante periculoase
- 19 10 06 alte fractii decât cele specificate la 19 10 05
- **19 11 deseuri de la regenerarea uleiurilor**
- 19 11 01* argile de filtrare epuizate
- 19 11 02* gudroane acide
- 19 11 03* deseuri lichide apoase
- 19 11 04* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 19 11 05* namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 19 11 06 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
- 19 11 07* deseuri de la spalarea gazelor de ardere
- 19 11 99 alte deseuri nespecificate
- **19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate în alta pozitie a catalogului**
- 19 12 01 hârtie si carton
- 19 12 04 materiale plastice si de cauciuc
- 19 12 05 sticla
- 19 12 06* lemn cu continut de substante periculoase
- 19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
- 19 12 08 materiale textile
- 19 12 10 deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)
- 19 12 11* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
- **19 13 deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane**
- 19 13 01* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 02 deseuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
- 19 13 03* namoluri de la remedierea solului eu continut de substante periculoase
- 19 13 04 namoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
- 19 13 05* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase
- 19 13 06 namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
- 19 13 07* deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut desubstante periculoase
- 19 13 08 deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decâtcele specificate la 19 13 07
- **20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT**
- **20 01 fractiuni colectate separat (cu exceptia 15 01)**
- 20 01 01 hârtie si carton

- 20 01 02 sticla
- 20 01 10 îmbracaminte
- 20 01 11 textile
- 20 01 13* solventi
- 20 01 14* Acizi
- 20 01 15* baze
- 20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile
- 20 01 26* uleiuri si grasimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continând substante periculoase
- 20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decât cele specificate la 20 01 27
- 20 01 29* detergenti cu continut de substante periculoase
- 20 01 30 detergenti, altii decât cei specificati la 20 01 29
- 20 01 32 medicamente, altele decât cele mentionate la 20 01 31
- 20 01 37* lemn cu continut de substante periculoase
- 20 01 38 lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37
- 20 01 39 materiale plastice
- **20 02 deseuri din gradini si parcuri (incluzând deseuri din cimitire)**
- 20 02 02 pamânt si pietre
- 20 02 03 alte deseuri nebiodegradabile
- **20 03 alte deseuri municipale**
- 20 03 01 deseuri municipale amestecate
- 20 03 02 deseuri din pietre
- 20 03 03 deseuri stradale
- 20 03 07 deseuri voluminoase

Operatia de eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare este R12/D13

f- Expedierea deșeurilor de pe amplasament

In functie de natura lor, deșeurile depozitate temporar sau tratate pe amplasament sunt selectate pentru tratare, valorificare sau eliminare prin diverse metode, de catre societati autorizate in acest sens.

Expedierea deșeurilor de la detinatorul temporar sau generator (in cazul deșeurilor tratate), catre operatorul economic care realizeaza operatia de tratare/valorificare/eliminare (destinatar), se face cu respectarea prevederilor HG 1061/2008. In acest sens, ca si expeditor, la iesirea deșeurilor din amplasament se efectueaza urmatoarele:

- se verifica starea fizica a recipientilor, astfel incat sa asigure transportul deșeurilor in conditii de siguranta;
- se verifica corespondenta documentelor insotitoare cu deșeurile iesite din amplasament;
- se completeaza formularul specific fiecarui tip de deșeu (periculos/nepericulos), care insoteste transportul si este transmis catre destinatarul deșeurilor.

Autovehiculele transportoare de deșuri sunt cantarite inainte si dupa incarcare.

Diferenta este inregistrata in notele sau bonurile de cantar si este transmisa pentru a fi inregistrata in documentele administrative. Informatiile privind greutatea/data/ tipul de deșeu vor fi inregistrate manual si electronic.

Incarcarea deșeurilor in autovehicule se face cu motostivuitoare sau cu alte echipamente specifice din dorare.

2.3.4 Dotari

A) Amenajari

▪ **Hala depozitare temporara si tratare a deseurilor este o constructie** metalica cu o suprafata de 1040 mp (70m x 15,5m), in care sunt 3 bazine subterane (2 x 100 mc si 1 x 110 mc). Inaltimea libera a halei sub structura metalica cu zabrele este de 5.71m. Inaltimea exterioara este de 7.03m la coama si de 6.40m la cornisa.

Hala este amenajata cu borduri perimetrice de beton, inchideri laterale din tabla si pe latura sud-vestica o rigola de colectare a scurgerilor lichide.

Spatiile existente in hala vor fi organizate astfel:

- Compartimentul 1 - 60 mp, depozitare deseuri lichide in IBC, butoaie
 - Bazin B1 - preparare RDF semilichid
 - Bazin B2 - Bazin depozitare deseuri lichide pentru tratare mecanica
 - Instalatia de tratare deseuri lichide/semilichide/ape uzate contaminate
- Compartimentul 2 - 68 mp - deseuri maruntite, vrac
 - 90 mp - deseuri solide nepericuloase, vrac
 - 100 mp - deseuri solide periculoase, vrac
 - Bazin B3 - depozitare amestec RDF solid
 - instalatia de tocare, maruntire deseuri solide.

In functie de disponibilitatea bazinelor, acestea pot fi folosite ambele fie pentru preparare amestec, fie pentru tratare

Iluminarea se face fie natural prin luminatoare in acoperis fie artificial cu corpuri de iluminat alimentate din reseaua electrica. Este prevazuta cu 8 ventilatoare montate pe peretii laterali. Constructia a fost supusa unor operatiuni de igienizare, reparatii ale elementelor de finisaj si a invelitorii, refacerea pardoselii si amenajari specifice activitatii de depozitare deseuri.

Pe latura de SV s-a prevazut o rigola carosabila tip ACO drain V100-10.0 de colectare a scurgerilor accidentale.

▪ Platforma de bioremediere

Platforma este asfaltata, are suprafata de 2000 mp si va fi utilizata pentru decontaminarea solurilor infestate cu produse petroliere si/sau apa sarata prin metode de bioremediere. Platforma are o panta care sa asigure scurgerea apei in exces (apa din precipitatii sau cea utilizata in lucrarile de bioremediere) catre rigole de colectare, din care apa ce va fi condusa printr-un sistem de conducte spre un bazin betonat subteran de stocare de 20 mc, in vederea recircularii in procesul de bioremediere sau pentru vidanjare periodica.

Platforma este delimitata prin panouri prefabricate din beton tip L cu inaltimea de minim 1 m.

In cazul in care nu se desfasoara activitatea de bioremediere, platforma poate fi folosita fie pentru stocarea temporara a deseurilor (inclusiv a deseurilor rezultate in urma procesarii/tratarii), fie ca extindere a platformei de decontaminare, fie pentru activitati de tocare si preparare a amestecului de deseuri maruntite.

▪ Platforma de decontaminare prin spalare

Platforma este asfaltata si are suprafata de 250 mp, fiind utilizata pentru spalarea betoanelor contaminate provenite in urma unor lucrari de demolare a constructiilor in care s-au desfasurat activitati posibil contaminante precum si a ambalajelor contaminate. Platforma este dotata cu instalatie de spalare mobila, rigola pentru colectare a apei in exces si bordura cu h=20 cm inaltime pentru delimitarea acesteia, iar inclinatia acesteia va conduce apele catre sistemul de colectare. Apa colectata de pe platforma va fi

trasportata printr-un sistem de conducte catre un bazin decantor de 20mc capacitate, forma paralelipipedica, cu scopul de a retine suspensiile si substantele flotante in diferite compartimente ale acestuia.

▪ **Platforma de uscare**

Platforma asfaltata cu o suprafata de 250 mp, va fi utilizata pentru deshidratarea namolurilor provenite din statiile de epurare a noroaielor de foraj sau a altor deseuri care se preteaza procesului de deshidratare. Este dotata cu sistem de drenare a apei, si sistem de transport a acesteia spre bazinul decantor. Este imprejmuita cu borduri din beton si poate fi dotata cu prelata retractabila actionata automat. Deseurile deshidratate sunt depozitate pe platforma pana la atingerea cantitatilor care sa justifice transportul.

Platforma de uscare este amplasata langa platforma de spalare si va fi deservita de acelasi sistem de colectare a apei si decantorul de 20 mc.

Platforma de uscare/deshidratare, poate fi folosita si pentru stabilizarea deseurilor rezultate in urma deshidratarii, daca acestea se preteaza acestui procedeu.

▪ **Platforma de depozitare deseuri /ambalaje reutilizabile**

Este o platforma amenajata in partea de nord-est a halei, are o suprafata de 250 mc, este beonata si are o panta ce asigura scurgerea apelor pluviale catre gurile de scurgere tip gaiger racordate la reseaua de canalizare pluviala a platformei. Este destinata depozitarii deseurilor ambalate in IBC, butoaie metalice, Ab -rol precum si ambalajelor goale refolosibile.

▪ **Platforma pentru stabilizare deseuri**

Platforma asfaltata are o suprafata de 600 mp si va fi utilizata pentru instalarea echipamentelor folosite in procesul de stabilizare a solurilor contaminate cu diversi poluanti. Platforma este pozitionata in apropierea platformei de bioremediere/stabilizare/inertizare.

Platforma de stabilizare/inertizare se poate extinde catre Platforma de bioremediere, cand aceasta nu este utilizata.

B) Utilaje/echipamente

Echipamentele utilizate pentru prepararea combustibilului alternativ sunt:

1 - Tocator primar tip Terminator Diesel 3400

Terminator 3400 Diesel Hook este un tocat cu functionare "lenta", cuplu mare, cu un singur ax, pentru maruntirea tuturor tipurilor de deseuri (inclusiv greu de maruntit). Anvelopele, covoarele, deseurile municipale si deseurile lemnoase/vegetale, nu sunt o problema pentru dintii robusti de pe rotorul tocatului si de pe contrapieptene.

Posibilitatea reglarii permanente a spatiului de taiere permite stabilirea precisa a dimensiunilor materialului tocat pentru etapele ulterioare ale procesului.

Sistemul actionat hidraulic, cu controlul vitezei in functie de incarcare, asigura maximul de utilizare a puterii motorului. Platforma cu carlig, cu optiuni de control hidraulic a transmisiei, dau o mobilitate excelenta utilajului.

Este posibila incarcarea lui cu incarcatorul pe pneuri (incarcatorul frontal). Buncarul de alimentare este suficient de mare pentru ca materialul netocat sa poata fi menținut pentru o perioadă scurtă de timp.

Viteza sistemului rotitor de tocare este variabilă.

Este posibila de asemenea rotirea si reglarea elementelor statice ale tocatului, pentru a ajusta gama de dimensiuni rezultate.



DESCRIERE - Specificatii tehnice

Partea de actionare consta in :

- 2 pompe cu distributie hidraulica
- 1 motor cu distributie hidraulica
- 1 planetara cu reductor
- 1 toba de tocatore echipata cu scule rezistente la uzura. Viteza max. a tobei de tocare: 27 rot/min;

Buncar de incarcare: peretii palniei sunt actionati hidraulic Inaltimea de inarcare: depinde de varitia mobilitatii peretilor.

Latime de alimentare: 4605 mm

Adancimea de alimentare: 2.890 mm

Banda de evacuare:

Banda de evacuare cu reversibilitate automata.

Latime: 1.000 mm

Banda de descarcare:

Banda transportoare pliabila: 10-35 grade

Latime: 1.000 mm

Inaltime de cadere max. – depinde de variatia mobilitatii.

Unitate de actionare 3400 Diesel Euro C9 EU3

Actionare: motor diesel

Marca: CATERPILLAR

Tip: C9 EU 3

Putere utilitar: 242 kW (324,5 HP) Capacitate cilindrica: 8,8 l

Nr. cilindri: 6 in linie

Circuit de racire: lichid

Viteza nominala: 2100 rpm

Protectie electronic a motorului si control centralizat.

Volum rezervor: 775 l

Toba TM-XXF 22 dinti – FTMW2210

Lungimea tobei de tocare: 3.000 mm

Diametru exterior:1.050 mm

Diametru tub toba: 770 mm

Numar de dinti: 22

Distanța de tăiere reglabila hidraulic: 0 mm – 45 mm

Contra pieptene TM-XXF armat - Contrapieptene cu dinti incarcati cu material rezistent la uzuri mecanice mari

Suprafața plata a dintelor. Numar de dinti: 23

Platforma cu carlig – FMZ 04

Agregat cu platforma pe role

Dispozitiv de remorcare – FMZ 06

Roti actionate hidraulice.

Magnet transferabil cu brat pivotant – FMZ 031

Magnet permanent Neodym

Actionat hidraulic

Pliabil pentru transport

Latime banda: 650 mm

Specificatii de performanta si conditii privind siguranta in exploatare:

Certificatul de calitate

Utilajul este produs in UE si certificat CE.

Material intrare: material presortat

Densitate: 400 kg/m³

Incarcare : min 25 t/ora

Timp lucru: 8 ore/zi

Zile lucratoare: 252 zile/an

Temperatura: -10°C / +37°C (14°F / 98.6°F)

Poate toca aproape toate felurile de deșeuri menajere solide și deșeuri comerciale, la o dimensiune a particulelor cerută, constant.

- Alimentare intensa cu material
- Utilizarea de 2 ori a dintelor de pe tambur
- Rezistenta mare impotriva contaminantilor chimici si mecanici
- Utilizat ca si desfacator de saci – in operatiunile de sortare
- Utilizat ca si tocatore pentru fractia bruta – in procesarea MSW, deseuri reziduale, traverse de cale ferata, anvelope de toate dimensiunile, inclusiv de tractoare si camioane.

2. Instalatia de tratare deseuri lichide este formata din :

✚ **Bazin de separare a componentelor solide**, amplasat in imediata vecinatate a zonei de stocare deseuri, fiind alimentat cu deseuri lichide apoase/ape uzate prin pompare.

✚ **Filtrul-banda** este amplasat deasupra bazinului de separare. Prin deplasarea unei benzi filtrante, acesta realizeaza eliminarea componentelor solide din deseurile lichide apoase/apa uzata.

✚ **Bazin de sedimentare** cu 3 compartimente care primeste deseul lichid/apa uzata prin pompare din bazinul de separare. Aici are loc separarea prin sedimentare a componentelor solide din apa „linistita”.

✚ **Instalatia KMU de distilare** in vid cu **capacitatea de distilare de 400 l/h**. Instalatia functioneaza fara supraveghere, fiind complet automatizata. Chiar si curatarea depunerilor aparute in timpul distilarii se face in mod automat, cu substante de curatare corespunzatoare, depozitate in diverse rezervoare.

✚ **Rezervoare pentru stocarea substantelor de neutralizare, respectiv substanta de curatare**. Acestea servesc pastrarii substantelor acide si bazice necesare neutralizarii deseurilor lichide apoase/ape uzate (daca este cazul) inainte de intrarea in instalatia de distilare. Curatarea instalatiei de distilare se face automat, dupa fiecare sarja de productie, alimentarea agentului de curatare facandu-se dintr-un

rezervor cu o capacitate de 200 l. Dupa un numar de refolosiri, dependent de mai multi factori fizico-chimici, substantele isi pierd proprietatile de curatare si trebuie inlocuite.

✚ **Rezervorul pentru concentratul de substante extrase** din apa uzata serveste la colectarea acestor substante, rezultate si pompate automat in timpul procesului de distilare. Deseul astfel rezultat, incadrat, conf. HG 856 drept namoluri de la tratarea fizico – chimica cu continut de substante periculoase, cod 19 02 05*, va fi predat societatilor autorizate in eliminarea lui .

✚ **Separatorul de ulei**, care preia apa distilata rezultata din instalatie, serveste la eliminarea eventualelor uleiuri care au fost antrenate accidental in procesul de distilare.

✚ **Filtrul cu carbune activ**, cu un volum de 450 l, reprezinta ultima faza de tratare a apei distilate, in scopul reducerii incarcarii biologice.

✚ **Rezervoarele de apa distilata**, din otel inoxidabil, cu un volum de 12 mc fiecare, servesc la stocarea apei distilate rezultate.

Alte echipamente

Activitatea de depozitare temporara si tratarea deeurilor este deservita de urmatoarele utilaje si echipamente:

Nr. crt.	Tip echipament	Marca/tip	Caracteristici
1	Motopompa	HONDA WB20XT	2 toli(3 bucati in dotare)
2	Pompa slam(vacum)	SUPAVAC GUZZLA SV60	capacitate bazin 60 litri
3	Pompa slam(vacum)	SUPAVAC SV400	capacitate bazin 400 litri
6	Electrocompresor cu surub	INGERSOLL-RAND ML37	7,5 bari;37 kw
7	Electrocompresor cu surub	INGERSOLL-RAND ML110	7,5 bari;110 kw
8	Motocompresor	INGERSOLL-RAND P260WD	8,8 bari;54 kw;motor diesel
9	Echipament de spalare sub presiune	PUTZMEISTER DYNAJET 500TH	presiune 500 bari; reglare temperatura apa
10	Betoniera	-	500 l
11	Cantar	MTW 3000 KG	REZISTA PANA LA 3 TONE
12	Instalatie distilat lichide	kmu prowadesr 400/1	capacitate distilare 12 mc/24h

Nr. crt.	Tip utilaj	Marca/tip	Caracteristici
1	Tractor multifunctional	MERLO PANORAMIC 34.7	PUTERE RIDICARE -3 TONE
2	Motostivuator	STILL R70-16G-SS	PUTERE RIDICARE -1,6 TONE

2.3.4. Activitati si instalatii conexe

Activitatile auxiliare desfasurate pe amplasament sunt urmatoarele:

1. Asigurarea utilitatilor necesare desfasurarii activitatii analizate

- Alimentarea cu apa potabila, industriala si de stingere a incendiilor

Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar si tehnologic este asigurata din reseaua apartinand platformei K1 conform contract anexat.

Apa potabila necesara consumului personalului este asigurata cu dozatoare sau din doze PET din fondul pietii, in baza contractului de furnizare apa potabila incheita cu firme specializate.

Inmagazinarea apei, stoc incendiu

Apa pentru stingerea incendiilor este asigurata din rezervor de inmagazinare cu $V = 148$ mc, care deserveste intreaga incinta K1. Rezervorul este un bazin subteran executat in spaatura deschisa, impermeabilizat cu folie PEHD 2mm, care alimenteaza reseaua de hidranti exteriori a intregii incinte.

Pentru asigurarea debitului si a presiunii necesare functionarii hidrantilor se utilizeaza un grup de pompare incendiu instalat intr-un camin din apropierea bazinului. Grupul de pompare este format din doua electropompe 1A + 1R cu debitul $Q = 5$ mc/h, $H = 40$ mCA.

Reteaua de incendiu este formata din conducte PEID De 110 mm, in lungime totala de 25 m si 3 hidranti exteriori subterani Dn 8 mm, timp de functionare 120 min si debitul de 15 l/s.

Evacuarea apelor uzate

Apele menajere de la grupurile sanitare si vestiare din cladirea C4 si de la igienizarea spatiilor administrative, cu o incarcatura biologica normala (fecaloid menajera) sunt evacuate gravitational intr-un bazin betonat existent cu volumul de 5 mc. Acesta este vidanajat periodic, apa uzata fiind eliminata in statii de epurare autorizate. In cladire, conductele de evacuare sunt montate in pardoseala, cu respectarea pantelor prevazute in standarde.

Apele tehnologice sunt colectate cu urmatoarele amenajari:

- Platforma de bioremediere soluri infestate, cu $S = 2000$ mp, este prevazuta cu sisteme de colectare a apelor uzate (apa din precipitatii sau cea utilizata in lucrarile de bioremediere) si un bazin de stocare de 20 mc subteran, cilindric, in vederea recircularii in procesul de bioremediere sau pentru vidanjare periodica.

- Platforma pentru instalatia de stabilizare cu $S = 600$ mp este prevazuta cu sistem de colectare a apelor care dirijeaza aceste ape in acelasi bazin de 20 mc.

- Platforma de spalare betoane contaminate cu $S = 250$ mc. Apa uzata este colectata si trimisa in bazin decantor de 20 mc.

- Paturi de uscare prevazute cu sistem de drenaj din start drenant (nisip+pietris) si dren central din PVC -Kg De 160mm.

- Decantor de retineri substante in suspensie si substante flotante cu $V = 20$ mc.

- Bazin de retentie, pentru colectarea apelor tehnologice si a acelor pluviale, cu $V_{util} = 70$ mc. Este realizat taluzat in sapatura deschisa, impermeabilizat cu membrane PEHD. Bazinul de ape pluviale va fi vidanajat periodic, in functie de necesitati si de volumul precipitatiilor.

Apele pluviale potential poluate, care spala platforma betonata din zona hala metalice C4, potential contaminate, sunt colectate prin panta terenului prin 4 guri de scurgere tip geiger, conectate la reseaua de canalizare pluviala a platformei RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS .

Sunt trecute prin bazine decantoare cu rolul de retinere a uleiurilor si a altor suspensii si apoi stocate in bazinul de retentie de $V_{util} = 70$ mc.

Apele pluviale conventional curate de pe acoperisuri sunt colectate de burlane, jgheaburi si dirijate de reseaua de canalizare pluviala in bazinul de retentie.

- Energia electrica se asigura pe baza contractului anexat, de catre S.C. K1 S.R.L.

Alimentarea cu energie electrica a tabloului general este realizata din reseaua furnizorului de electricitate obiectiv realizat prin intermediul unui post de transformare de 630 KVA proprietate SC RECOLOGICA INDECO GRUP SRL. Distributia energiei electrice in cadrul obiectivului este de tip TN-S, separarea nulului de protectie de nulul de lucru fiind in BMPT. Instalatia de alimentare cu energie electrica a halei de depozitare/tratare are urmatoarea componenta:

1. Instalatia electrica de iluminat interior si forta

Iluminatul artificial general in hala de depozitare este realizat cu corpuri de iluminat de tip LED montate pe tavan, cu o putere de 50W. Nivelul de iluminare a fost stabilit, conform NP-061-02, la 150 lx. Pentru actionarea iluminatului au fost prevazute la fiecare usa cutii cu butoane astfel incat sa poata fi

actionat din orice punct de acces in cladire. Pentru indicarea cailor de evacuare au fost prevazute si montate indicatoare luminoase cu inscriptionarea "EXIT" si de directionare de tip sageata prevazute cu sursa proprie de alimentare avand o autonomie de trei ore.

Din tabloul halei de depozitare/tratare se alimenteaza circuitele prizelor monofazice/trifazice necesare diverselor chipamente mobile. Alimentarea cu energie electrica a consumatorilor cu rol de siguranta la foc (iluminat evacuare) s-a realizat din tabloul general al halei prin intermediul unei barete conectate inaintea intrerupatorului general.

Alimentarea cu energie electrica a diversilor consumatori este realizata cu cablu de tip CYYF montat pe pat de cabluri sau aparent, protejat prin tub de protectie acolo unde este cazul saucablu de tip CYAbYmontat ingropat sau aparent.

Instalatia pentru protectia contra tensiunilor accidentale de atingere este realizata perimetral cu platbanda OL-Zn 25x4 mm la care s-au racordat toate elementele metalice ale instalatiei electrice care in mod normal nu se afla sub tensiune dar care in mod accidental, in urma unui defect, pot ajunge sub tensiune (tablu electric, paturi de cabluri).

2. Instalatia electrica de iluminat exterior

Instalatia electrica de iluminat exterior este alimentata cu energie electrica din tabloul general. Comanda iluminatului exterior este realizata atat automat cu ajutorul unui releu crepuscular cat si manual prin intermediul unui intrerupator montat in interiorul tabloului. Iluminatul exterior s-a realizat cu corpuri de iluminat stradal de tip proiector, echipate cu leduri cu puterea de 50W montate pe peretele exterior al halei, pe stalpi si pe estacada existenta.

▪ Alimentarea cu gaze naturale nu este cazul, amplasamentul nu este racordat la reseaua de distributie locala. Incalzirea spatiilor administrative se face cu aparate alimentate electric, iar apa calda menajera este produsa cu boiler electric.

▪ Alimentarea cu energie termica - nu este cazul, Incalzirea spatiilor administrative se face cu aparate alimentate electric, iar apa calda menajera este produsa cu boiler electric

2.3.5. Zone de depozitare si facilitati de epurare a efluentilor

▪ **Hala metalica** descrisa in capitolele anterioare reprezinta zona de depozitare si de tratare pentru deseurile periculoase si nepericuloase colectate.

Iluminarea se face fie natural prin luminoare in acoperis fie artificial cu corpuri de iluminat alimentate din reseaua electrica. Este prevazuta cu 8 ventilatoare montate pe peretii laterali.

Pardosela este betonata. Hala este amenajata cu borduri perimetrice de beton, inchideri laterale din tabla si pe latura sud-vestica o rigola de colectare a scurgerilor lichide racordata la reseaua exterioara de canalizare. Spatiile existente in hala vor fi organizate *astfel*:

- Compartimentul 1 - 60 mp, depozitare deseuri lichide in IBC, butoaie
 - Bazin B1 - preparare RDF semilichid
 - Bazin B2 - Bazin depozitare deseuri lichide pentru tratare mecanica
 - Instalatia de tratare deseuri lichide
- Compartimentul 2 - 68 mp - deseuri maruntite, vrac
 - 90 mp - deseuri solide nepericuloase, vrac
 - 100 mp - deseuri solide periculoase, vrac
 - Bazin B3 - depozitare amestec RDF solid
 - instalatia de tocare, maruntire deseuri solide.

In functie de disponibilitatea bazinelor, acestea pot fi folosite ambele fie pentru preparare amestec, fie pentru tratare

▪ **Platforma de bioremediere**

Platforma este asfaltata, are suprafata de 2000 mp si va fi utilizata pentru decontaminarea solurilor infestate cu produse petroliere si/sau apa sarata prin metode de bioremediere. Platforma are o panta care sa asigure scurgerea apei in exces (apa din precipitatii sau cea utilizata in lucrarile de bioremediere) catre rigole de colectare, din care apa ce va fi condusa printr-un sistem de conducte spre un bazin betonat subteran de stocare de 20 mc, in vederea recircularii in procesul de bioremediere sau pentru vidanjare periodica.

Platforma este delimitata prin panouri prefabricate din beton tip L cu inaltimea de minim 1 m.

In cazul in care nu se desfasoara activitatea de bioremediere, platforma poate fi folosita fie pentru stocarea temporara a deeurilor (inclusiv a deeurilor rezultate in urma procesarii/tratarii), fie ca extindere a platformei de decontaminare, fie pentru activitati de tocare si preparare a amestecului de deseuri maruntite

▪ **Platforma de decontaminare prin spalare**

Platforma este asfaltata si are suprafata de 250 mp, fiind utilizata pentru spalarea betoanelor contaminate provenite in urma unor lucrari de demolare a constructiilor in care s-au desfasurat activitati posibil contaminante precum si a ambalajelor contaminate.

Platforma este dotata cu instalatie de spalare mobila, sistem de rigole perimetrare pentru colectare a apei in exces si panouri de beton tip L de minim 1m inaltime pentru delimitarea acesteia, iar inclinatia acesteia va conduce apele catre sistemul de colectare. Apa colectata de pe platforma va fi transportata printr-un sistem de conducte catre un bazin decantor de 20mc capacitate, forma paralelipipedica, cu scopul de a retine suspensiile si substantele flotante in diferite compartimente ale acestuia.

▪ **Platforma de uscare**

Platforma asfaltata cu o suprafata de 250 mp, va fi utilizata pentru deshidratarea namolurilor provenite din statiile de epurare a noroaielor de foraj sau a altor deseuri care se preteaza procesului de deshidratare.

Platforma este dotata cu sistem de drenare a apei, sistem de transport a acesteia spre bazinul decantor si este imprejmuita cu borduri din beton si poate fi dotata cu prelata retractabila actionata automat.

Deseurile deshidratate sunt depozitate pe platforma pana la atingerea cantitatilor care sa justifice transportul.

Platforma de uscare este amplasata langa platforma de spalare si va fi deservita de acelasi sistem de colectare a apei si decantorul de 20 mc.

Platforma de uscare/deshidratare, poate fi folosita si pentru stabilizarea deeurilor rezultate in urma deshidratarii, daca acestea se preteaza acestui procedeu.

▪ **Platforma de depozitare deseuri / ambalaje reutilizabile**

Este o platforma amenajata in partea de nord-est a halei, are o suprafata de 250 mp, este asfaltata si are o panta ce asigura scurgerea apelor pluviale catre gurile de scurgere tip gaiger racordate la reseaua de canalizare pluviala a platformei. Este destinata depozitarii deeurilor ambalate in IBC, butoaie metalice, Ab -roll.

▪ **Platforma pentru stabilizare deseuri**

Platforma asfaltata are o suprafata de 600mp si va fi utilizata pentru instalarea echipamentelor folosite in procesul de stabilizare a solurilor contaminate cu diversi poluanti. Platforma este positionata in apropierea platformei de bioremediere/stabilizare/inertizare.

Platforma de stabilizare/inertizare se poate extinde catre Platforma de bioremediere, cand aceasta nu este utilizata.

2.3.6. Deseuri rezultate din activitatea desfasurata pe amplasament

Modalitatea de gestionare a deeurilor generate pe amplasament este expusa in tabelul urmatoar.

Nr. crt.	Denumire deseou	Cod deseou	Cantitate generata t/an (estimata)	Mod de stocare temporara	Mod de valorificare sau eliminare finala
Colectare deseuri, depozitari, manipulari					
1	Ambalaje de lemn	15 01 03	2	Zona speciala menajata	Ardere in centrala termica (R1)
2	Ambalaje contaminate cu subst.periculoase	15 01 10*	0,2	Europubele 120 l, depozit temporar existent	Incinerare/coincinerare in facilitati autorizate (R1) (D10)
3	Echipament individual de protectie uzat	15 02 03	0,1		
4	Materiale absorbante, imbracaminte de protectie impregnate cu subst.periculoase	15 02 02*	2		
Tratare deseuri periculoase si nepericuloase					
5	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	16 10 01*	9000	Recipienti din PVC de 1 mc - IBC sau alte mijloace de stocare adecvate (inclusiv bazinul B1 sau B2, in functie de disponibilitate)	Incinerare/coincinerare in facilitati autorizate (R1) (D10)
6	Deseuri lichide apoase altele decat cele de la 16 1 01	16 10 02			
7	Namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase	19 02 05*	1500	Se colecteaza in recipienti speciali sau pot fi depozitate vrac in spatii autorizate	Se elimina prin firme specializate, (R1) (incinerare/coincinerare) (D10) sau tratare pe amplasament
8	Namoluri de la tratarea fizico-chimica altele decat cele specificate la 19 02 05	19 02 06	1500		
9	Deseuri incadrate ca periculoase partial stabilizate	19 03 04*	12000	Se colecteaza in recipienti speciali sau pot fi depozitate vrac in spatii autorizate	Predare catre operatori autorizati sau tratare pe amplasament Depozitare finala D5
10	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04	19 03 05			
11	Deseuri incadrate ca periculoase solidificate	19 03 06*			
12	Deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06	19 03 07			
13	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	19 02 03	14000	Depozitare in vrac sau in recipient specifici, in hala de depozitare si tratare sau in alte spatii autorizate	predare la operatori autorizati/ tratare pe amplasament Incinerare/coincinerare in facilitati autorizate (R1) (D10)
14	Deseuri preamestecate continand cel putin un deseou periculos	19 02 04*			
15	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor cu cont. de subst. periculoase	19 12 11*			

16	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele de la 191211.	19 12 12			
17	Deseuri ambalaje nepericuloase	15 01 02 15 01 04 15 01 03 15 01 07	3000	Depozitare in vrac sau in recipiente specifici	In procesul de obtinere amestec deseuri sau predare catre operatori autorizati
18	Deseuri Provenite din tratarea mecanica a deseurilor nespecificate in alta parte	Grupa 19 12			Predate spre valorificare societatile autorizate sau tratate pe amplasament
19	Deseuri provenite din separarea mecanica a deseurilor- Fractii petroliere	19 02 07 19 02 08	500	Depozitate in recipiente speciali	
Activitati conexe - administrative si intretinere					
16	Hartie si carton	20 01 01	0,2	Europubele 120l	Reciclare (R3)
16	Sticla	20 01 02	0,2	Europubele 120l	Reciclare (R5)
17	Materiale plastice	20 01 39	1	Europubele 120l	Reciclare (R3)
18	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	0,2	Europubele 120l	Reciclare (R3)
19	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,2	Europubele 120l	Reciclare (R3)
20	Echipamente casate	16 02 14	0,5	Containere metalice/PVC,	Reciclare (R12)
21	Deseuri menajere	20 03 01	1,5	Europubele	Eliminare finala (D5)

Evidența deșeurilor GENERATE va fi ținută lunar, conform HG nr.856/2002 și va conține următoarele informații:

- tipul deșeurii;
- codul deșeurii;
- activitatea producătoare;
- cantitatea produsă;
- modul de stocare;
- data predării deșeurii;
- cantitatea predată către transportator;
- date privind expedițiile respinse;

Se vor efectua determinări privind compoziția chimică și fizică a deșeurilor produse și caracteristicile periculoase ale acestora.

Se va urmări efectuarea transportului de deșeurii conform H.G. nr.1061/2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

2.3.7. Depozite chimice

Preparatele chimice utilizate ca materii auxiliare in procesele desfasurate pe amplasament sunt:

Procesul de bioremediere

- substante pentru reglarea asolului poluat pH-ului de tipul carbonat de calciu, gips, sulf;
- nutrienti de tipul ingrasamintelor chimice: NPK, azotat de amoniu, fosfat trisodic;
- preparate bacteriene din cultura microbiana a solului

Procesul de decontaminare prin spalare

- agenti de curatare de tipul detergentilor biodegradabili, care sunt amestecuri de enzime cu rol de biocatalizator;

- agenti de curatare chimici.

Procesul de Inertizare/stabilizare

- lianti minerali de tipul aluminosilicatilor (ciment);

- aditivi de tipul carbonat si hidroxid de calciu, sodiu (var, soda).

Procesul de Tratare ape contaminate

- substante chimice pentru neutralizare: acizi, baze;

- agent de curatare chimic.

- dezemulsionanti, floclanti

Aceste preparate sunt depozitate in ambalajele de la furnizori in cladirea C50, intr-o incapere special amenajata, cu acces securizat si controlat.

2.3.8. Contaminarea solului

Despre o posibila *contaminare anterioara* a terenului din amplasament nu exista informatii.

Referitor la o posibila *contaminare actuala*, aceasta nu se poate produce decat in cazuri accidentale, iar incinta este prevazuta cu dotarile necesare prevenirii, reducerii si indepartarii imediate a oricaror poluari accidentale, astfel:

1. Platforme betonate/asfaltate in spatiul de depozitare, tratare si carosabile
2. Panta de colectare a apelor pluviale care spala zona de acces si de stationare auto
3. Gestionarea corespunzatoare a apelor uzate tehnologice
4. Retea de canalizare pluviala prevazuta cu sistem de preepurare si bazin de retentie
5. Materiale adsorbante pentru interventia rapida.

2.3.9. Zone inclinate unde sunt depozitate materiale chimice

Nu este cazul, pe amplasament nu exista zone inclinate unde sa fie depozitate substante/preparate chimice.

2.3.10. Rezervoare de depozitare

Pe amplasament nu exista rezervoare de depozitare substante/preparate chimice.

2.3.11. Efluentii specifici activitatii si evaluarea impactului asupra componentelor mediului**Emisii in apa**

Pe amplasamentul S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L sunt generate urmatoarele tipuri de ape uzate:

▪ Ape uzate rezultate de la spalarea pardoselii halei de depozitare/tratare sau colectarea scurgerilor accidentale.

Hala este amenajata cu borduri perimetrice de beton, inchideri laterale din tabla si pe latura sud-vestica o rigola de colectare a scurgerilor lichide.

Aceste ape sunt dirijate prin reseaua interna de canalizare catre sistemele proprii de epurare si apoi in bazinul de retentie cu Vutil = 70 mc.

Nu ajung in reseaua de canalizare a localitatii.

▪ Ape menajere de la activitatile igienico-sanitare ale personalului, de la grupurile sanitare din cladirea C4 amenajata corespunzator si igienizarea spatiilor administrative, cu o incarcatura biologica normala (fecaloid menajera) sunt evacuate gravitational intr-un bazin betonat existent cu volumul de 5 mc.

Acesta este amplasat in imediata vecinatate a cladirii si este vidanajat periodic, apa uzata fiind eliminata in statii de epurare autorizate.

- Ape puviale care spala platformele betonate/asfaltate, potential contaminate, sunt colectate prin panta terenului de guri de scurgere sau rigole racordate la reseaua de canalizare pluviala a paltformei industriale. Acestea sunt epurate in bazine de decantare cu rol de retinere a uleiurilor si a altor suspensii si apot stocate in bazinul de retentie cu Vutil = 70mc

- Acest bazin este realizat taluzat in saptura deschisa, impermeabilizat cu membrane PEHD. Bazinul de ape pluviale va fi vidanajat perioadic, in functie de necesitati si de volumul precipitatiilor.

- Apele uzate tehnologice sunt colectate si epurate in bazinul decantor de 20 mc si apoi stocata in bazinul de retentiecu Vutil = 70 mc care se vidanjeaza la nevoie.

- Apele pluviale de pe caile de acces si spaii verzi precum si cele conventional curate de pe acoperisul halei, sunt preluate de canalizare existenta pe amplasament.

- Impactul activitatii asupra factorului de mediu apa precum si masurile de diminuare a ecestuia este prezentat in tabelul urmatot:

Nr. crt.	Impact potential	Tip de impact	Masuri de diminuare
1	Poluarea apei prin scurgeri accidentale de produse petroliere de la autovehiculele de transport deseuri	Direct	Întreținerea si verificarea periodica a starii tehnice a autovehiculelor de transport
2	Poluarea apei prin gestionarea incorectă a deeurilor	Direct	Gestiunea deeurilor conform legislatiei in vigoare
3	Poluarea apei prin depozitarea incorectă a deeurilor	Indirect	Depozitarea deeurilor in concordanta cu tehnicile aplicabile
4	Poluarea apei prin depozitarea incorectă a apelor uzate	Direct	-Întreținerea bazinelor etanșe vidanjabile și vidanjarea acestuia cu firme specializate - Intretinerea si verificarea periodica a calitatii sistemului de impermeabilizare a bazinului de retentie

BAT-ul nu impune prevederi specifice in aceasta situatie.

Indicatorii de calitate pentru apele uzate evacuate de pe amplasament (menajere, tehnologice si pluviale) impusi prin NTPA 002/2002 sunt: temperatura, pH, materii in suspensie, consum biochimic de oxigen, consum chimic de oxigen, fosfor total, azot amoniacal, reziduu filtrat la 105⁰C, detergenti sintetici, substante extractibile cu solventi organici, sulfuri si hidrogen sulfurat, fenoli.

Emisii in aer

Principalele emisii in aer generate de practicile uzuale de depozitare, manipulare si tratament al deeurilor sunt urmatoarele:

1. COV, generati majoritar ca emisii punctiforme din operatiunile de stocarea si/sau transferul deeurilor lichide din recipienti.

2. Acizi organici volatili, generati ca emisii punctiforme si fugitive cauzate de stocarea si manipularea deeurilor acide.

3. Amoniac, generat ca emisie punctiforma din urmatoarele operatiuni:

- stocarea si transferul solventilor;
- stocarea si manipularea namolurilor din diverse procese de epurare;
- stocarea si manipularea apelor din diverse statii de tratare ape uzate;

- stocarea si manipularea deseurilor din industria fotografica.

4. Emisii de particule diverse (in principal minerale) din manipularea deseurilor prafoase

5. Emisii de mirosuri din stocare, transfer si manipulare deseuri cu continut de substante odorizante.

Sursele si emisiile de poluanti in aer existente pe amplasamentul studiat sunt:

▪ Transport si manipulare deseuri – surse mobile, nedirijate, de suprafata, de emisii fugitive: oxizi de azot, metan, compusi organici volatili, monoxid de carbon, oxizi de sulf, particule, metale grele (Cd, Cr, Cu, Ni, Zn). Aceste emisii sunt discontinue, asociate intervalelor de timp in care in amplasament se vor deplasa vehiculele care transporta deseuri si, respectiv, intervalelor de timp in care vor functiona echipamentele mobile pentru manevrarea deseurilor.

▪ Depozitare temporara– surse stationare, nedirijate, de suprafata, de emisii fugitive: pulberi, compusi organici volatili.

▪ Tratarea deseurilor - surse stationare, nedirijate, de suprafata, de emisii fugitive: pulberi, compusi organici volatili.

▪ Tocarea deseurilor - surse stationare, nedirijate, de suprafata, de emisii fugitive: pulberi, gaze de esapament datorate functionarii motorului toculatorului .

Impactul activitatii asupra factorului de mediu AER precum si masurile de diminuare a ecestuia este prezentat in tabelul urmator:

Nr. crt.	Impact potential	Tip de impact	Masuri de diminuare
1	Poluarea aerului cu noxe provenite de la transport si manipulare deseuri	Direct	- Întreținerea corecte a utilajelor si a autovehiculelor de transport -Curatirea uscata a suprafetelor betonate - Intretinerea rigolelor - Udarea suprafetelor betonate vara
2	Poluarea aerului din procesul de depozitare deseuri	Direct	- Utilizarea ambalajelor etanse pentru deseurile pulverulente, cu continut ce COV sau componente mirositoare
3	Tocarea deseurilor	Direct	Respectarea instructiunilor de lucru cu echipamentul de tocat

Emisii pe sol

Sursele posibile de poluare generate de functionarea obiectivului sunt:

- Scurgeri accidentare de combustibili de la autovehiculele care tranziteaza zona
- Depozitarea deseurilor lichide si semilichide in containere deteriorate, fisurate;
- Manipulare/transvazare necorespunzatoare;
- Defectiuni tehnice la echipamentele utilizate;
- Deteriorari/fisurari ale conductelor de canalizare;
- Deteriorari/fisurari ale platformelor betonate

Din activitatile desfasurate rezulta ape uzate industriale care sunt gestionate conform descrierilor anterioare.

Apele uzate rezultate pe amplasament (menajere si de spalare/igienizare), tehnologice si apele pluviale se vor gestiona in conformitate cu autorizatia de gospodarie a apelor.

Lucrarile si dotarile pentru protectia solului si a subsolului.

- Colectarea apelor pluviale care spala platformele si a apele tehnologice si dirijarea acestora catre amenajari de epurare si stocare (bazine decantoare si bazin de retentie).

- Dotarea cu materiale absorbante pentru colectarea scurgerilor accidentale de produse petroliere si de deseuri.

- Colectare si depozitarea selectiva a deseurilor in hala de depozitare prevazuta cu pardosela betonata, cu rigole de colectare a scurgerilor accidentale.

Activitatea analizata nu influenteaza negativ calitatea solului deoarece:

- Toate zonele de depozitare, tratare, acces, manipulare, descarcare sau alte operatii sunt asfaltate si au sisteme de colectare a scurgerilor accidentale

Prin masurile constructive si prin respectarea cu strictete a procedurilor de lucru, se previne pericolul potential de pierderi accidentale de ape uzate pe sol sau de infiltrare in sol de ape uzate cu continut de compusi toxici precum si imprastierea pe sol a deseurilor.

Se apreciaza ca amplasamentul detine toate dotarile necesare pentru protectia solului, astfel incat se reduce la minim chiar si riscul de contaminare a solului prin pierderi accidentale.

Impactul activitatii asupra factorului de mediu SOL precum si masurile de diminuare a ecestuia este prezentat in tabelul urmator:

Nr. crt.	Impact potential	Tip de impact	Masuri de diminuare
1	Pierderi accidentale de ulei/combustibil de la autovehiculele	Direct	Întreținerea si verificarea periodica a starii tehnice a autovehiculelor de transport
2	Poluarea solului cu componente toxice din deseurile depozitate necorespunzator	Direct	Deșeurile sunt depozitate în spații închise sau pe platforme, acoperite și asfaltate. Se va menține modul de depozitare, care este BAT Deșeurile se vor stoca temporar în zone special amenajate, specific pentru fiecare tip de deșeu, zonele de depozitare vor fi etichetate
3	Poluarea solului cu componente toxice din deseuri in procesul de descarcare/transvazare/tratare	Direct	Descarcarea deseurilor se face direct in zona depozitare/tratare care este prevazuta cu pardoseala din beton/asfalt
4	Scurgeri din retelele de canalizare sau in timpul vidanjariei		-Intretinerea si verificare periodica a starii retelei de canalizare -Supravegherea procesului de vidanjare

2.4. Folosirea de teren din imprejurimi

Punctul de lucru pe care se desfasoara activitatea IPPC supusa autorizarii este amplasata in comuna Pleasa, judetul Prahova.

Terenul in suprafata de 9505 mp este situat in zona cu profil industrial, pe amplasamentul fostei fabrici S.C. REAL BUCOV S.A.

La aceeasi locatie, in partea de sud, S.C. INDECO S.R.L. desfasoara si activitatea de valorificare a deseurilor din material plastic si depozitarea de deseuri nepericuloase in halele C42, C45 si C13, activitati reglementate prin Autorizatia de mediu nr. PH 51/20.04.2015 precum si depozitarea deseurilor periculoase si nepericuloase in Hala C6, reglementata de AIM nr 12/22.08.2016.

Restul constructiilor care au facut parte din fosta societate Real Pleasa sunt neutilizate, in stare avansata de degradare.

Accesul principal si functional in incinta se face dinspre sud-est, pe drum existent, prin zona industrială

Vecinatatile amplasamentului sunt:

- la Nord, Nord-Vest: SC INDECO GRUP SRL
- la Sud-Vest: SC Asfalt Sud Expert;
- la Sud-Est: SC Indeco Grup SRL
- la Vest: Teren Agricol;

Zone rezidentiale

Distanța dintre obiectivul SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL și locuințele din colonia REAL PLEASA este de aprox. 400m.

Obiective industriale

Amplasamentul se situează într-o zonă industrială suburbană în care își mai desfășoară activitatea următoarele societăți: S.C. INDECO GRUP S.R.L. - S.C. CONSTANT OIL S.R.L., S.C. LORETO SERVICE S.R.L. S.C ASFALT SUD EXPERT S.R.L, S.C STERS INDUSTRIES S.R.L. S.C. CATAOIL S.R.L., ECONATIONAL S.R.L., INTERCOM S.R.L.

Mare parte din aceste activități sunt în domeniul gestiunii deșeurilor.

Ape de suprafață

Din punct de vedere hidrologic, amplasamentul este situat în bazinul hidrografic al râului Teleajen, care este și principalul colector al apelor de suprafață și subterane din zonă, cod cadastral XI.1.13.00.00.00.

Cel mai apropiat curs de apă este râul Teleajen, amplasamentul analizat fiind situat pe malul stâng al acestuia, la aprox 1,3 km distanță.

Biodiversitate

Referitor la biodiversitatea zonei de amplasare a obiectivului, specific industrială, aceasta a fost modificată în timp de factorul antropic. În arealul din imediată apropiere a amplasamentului analizat nu există habitate sensibile sau protejate.

Obiective turistice, istorice și arheologice

Data fiind amplasarea într-o zonă cu caracter industrial, în vecinătatea obiectivului nu există obiective protejate de asemenea natură.

2.5. Utilizarea substanțelor chimice

Preparatele chimice utilizate pe amplasament și caracteristicile lor conform Fișelor tehnice de securitate anexate sunt prezentate în tabelul următor:

Denumire	Procesul în care se utilizează	Cantitate t/an	Nr. CAS	Nr. EINECS	Fraze de pericol
Detergent biodegradabil	Îngrijire pardoseli hala	0,25	56-81-5	-	-
Agent curățare Bioneol		0,1	50-00-0 151-21-3	Nu apare	-
Materiale absorbante de tipul Spilsorb, rumegus, nisip	Eliminarea scurgerilor accidentale	0,1	-	-	-
Carbonat de calciu,	Substanțe reglare pH	1	471-34-1	207-439-9	Nu este calcsificată ca subs.periculoasă
Gips (sulfat de calciu),	Substanțe reglare pH sol contaminat	1	7778-18-9	213-900-3	-
Sulf	Reglare Ph soluri contaminate		7704-34-9	231-722-6	-

NPK, NP, NK	Nutrienti de tipul ingrasamintelor chimice	2	-	-	H272, H319
Azotat de amoniu,		2	6484-52-2	229-347-8	H272, H319
Fosfat trisodic		0,1	7601-54-9	231-509-8	H319, H315,
Preparate bacteriene din cultura microbiana a solului	Bioremediere soluri contaminate	0,1	-	-	Nu sunt informatii
Lianti minerali/ aluminosilicati (ciment)	Stabilizare/solidifiare deseuri	100	-	-	H335, H315, H318, H314
Hidroxid de calciu, (var)	Stabilizare/solidifiare deseuri	0,1	1305-62-0	215-137-3	H315, H318,H335
Hidroxid de sodiu	Neutralizare/precipit are deseuri lichide	0,1	1305-62-0	215-137-3	H315, H318,H335
Acizi - acid sulfuric	Neutralizare/precipit are deseuri lichide	0,100	7664-93-9	231-693-5	H314; H318, H290

Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase

Se face cu respectarea prevederilor HG 621/2005 modificata si completata cu HG 1872/2006 si HG 247/2011, organizandu-se sistemul de colectare, reutilizând acelasi tip de ambalaj pentru tipurile de produse pana la sfarsitul duratei utile de viata.

Depozitarea ambalajelor deteriorate/neconforme se face in spatiu special destinat, corp cladire C4 sau pe platformele exterioare.

Instalațiile, amenajările, dotările și măsurile pentru protecția factorilor de mediu și pentru intervenție în caz de accident

În cazul în care se produc scurgeri accidentale de deseuri in zonele de depozitare/tratare, provocate de deteriorari ale ambalajelor sau manipulari gresite, acestea sunt colectate cu materiale absorbante.

In caz de deteriorari/manipulari gresite ale ambalajelor cu deseuri in afara zonei de depozitare, se izolează zona contaminată, se aplica materiale absorbante si se spala suprafata betonata/asfaltata cu detergent Bioneol. Deseul contaminat rezultat se depoziteaza si de elimina catre facilitati autorizate.

Pentru toate produsele se vor respecta toate masurile inscrise in fisele tehnice de securitate, care vor fi afisate in zonele.

Monitorizarea gospodăririi substanțelor toxice și periculoase

Substanțele toxice si periculoase prezente pe amplasament sunt gestionate conform legislatiei in vigoare. Acestea sunt depozitate in ambalajele de la producatori, in spatii special amenajate, inchise, securizate, in cladirea C50. Fisele tehnice de securitate sunt afisate in zona de depozitare.

2.6. Topografie și scurgere

Terenul in zona analizata este plan, fara denivalari, scurgerea apelor pluviale fiind asigurata gravitacional prin amenajarea cailor de acces si a platformelor.

In zona terenul prezinta urmatoarea succesiune litologica :

- la suprafata, sub stratul de sol vegetal, se afla un pachet de pamanturi fine permeabile, de natura prafoasa –argiloasa, cu grosimi variind intre 2-6 m ;
- pachet de materiale grosiere permeabile, alcatuit dintr-un amestec de nisipuri, prietrisuri si bolovanisuri cu intercalatii de lentile argiloase, grosimea acestui pachet situandu-se intre 20 -35 m ;
- la baza pachetului anterior se afla un strat relativ continuu de materiale slab permeabile, constituit din argile si argile marnoase, plafonul acestui strat aflandu-se la adancimi de 27 -37 m.

2.7. Geologie și hidrogeologie

Geologie

Comuna Bucov este situată în zona centrală a județului, la nord-est de municipiul Ploiești, pe malul stâng al râului Teleajen

Din punct de vedere geologic, amplasamentul analizat aparține Holocenului inferior – depozite aluvionare. Din punct de vedere structural, regiunea aparține flancului intern al avanfosei carpatice.

În subteranul zonei sunt prezente nisipurile, pietrisurile și bolovanisurile conului aluvial Prahova-Teleajen, acestea constituind în zona depozitele superficiale de varsta Cuaternar.

Între nisip și pietris este comuna matricea siltică și argiloasă, mai ales în partea de sud.

Destul de abundente sunt lentilele argiloase, care local pot atinge grosimi considerabile. Uneori, aceste aluviuni sunt acoperite de argile sau argile prafoase, cu grosimi de 1-3 m în sudul și 4-5 m în nordul orașului. Aceste depozite prezintă o structură încrucișată.

Hidrogeologie

Documentația întocmită de IMH PLEASA, în baza unor studii anterioare executate de ISCH, IMH, ISPIF, IHB și Institutul Geologic, admite existența, în zona care interesează, a două unități hidrostratigrafice distincte și anume :

- Complex acvifer de adâncime – constituit din depozitele villafranchiene sedimentate în faciesul « stratele de Candesti », cu grosimi care ating 500 – 700 m, alcătuite majoritar din pietrisuri și, ca o caracteristică, se consideră că își încheie ciclul de sedimentare cu o argilă neagră fosiliferă care constituie suportul activității proluvial-aluvionară ulterioară. Aici sunt cantonate acvifere sub presiune.

- Complex acvifer freatic – constituit din depozitele proluvial-aluviale ulterioare, ale conului de dejecție Prahova – Teleajen, heterogene, de varsta Holocen, caracterizate printr-o structură încrucișată, procent ridicat de nisipuri, pietrisuri și bolovanisuri (cca. 75%) și frecvente intercalări de argile și prafuri, cu grosimi de 15-40 m.

Între cele două complexe acvifere este prezent pachet relativ gros (30-50 m) de roci argiloase, impermeabile, de varsta Pleistocen mediu, care constituie un ecran protector natural important pentru apele potabile din stratele de Candesti.

a) Complexul acvifer freatic este unitar din punct de vedere hidrologic, prezintă continuitate hidrodynamică în zona, cel puțin pe direcția de curgere a apelor subterane (NV – SE). Acest complex acvifer se extinde până dincolo de văile râurilor Prahova și Teleajen, fiind în comunicare cu apele freatice din sistemele acvifere învecinate.

După cum afirmă studiul IMH menționat anterior, alimentarea complexului acvifer freatic poate fi pusă pe seama următoarelor surse importante :

- aportul lateral de apă subterană dinspre zonele vecine bazinului ;
- aportul rezultat din infiltrarea eficientă a precipitațiilor căzute în teritoriu ;
- aportul debitelor de drenanță dinspre complexul acvifer inferior ca urmare a dezechilibrului creat, prin exploatare, între cele două complexe acvifere.

În ceea ce privește caracteristicile de permeabilitate ale complexului acvifer freatic, studiul menționat se referă la valori cuprinse între minim 3-4 m/zi până la maxim 380 m/zi, cu valori obișnuite de 30-40 m/zi până la 150 m/zi. Panta medie a suprafeței piezometrice în zona examinată este de cca. 3‰.

b) Complexul acvifer inferior prezintă importanță deosebită în zona examinată, stratele acvifere fiind sub presiune sau, uneori, cu caracter artezian (zona Tatarani - Berceni - Bucov și o parte a zonei centrale și sudice a conului aluvionar). Stratele de Candesti, binecunoscute și din zonele adiacente (Buzău, Focșani, Râmnicu Sărat) au o largă dezvoltare în zona, rocile rezervoar fiind reprezentate prin nisipuri, pietrisuri și bolovanisuri, cu lentile argiloase.

Se apreciaza ca sigura legatura hidrodinamica intre complexul acvifer freatic si complexul acvifer din adancime, datorata atat unor sectoare cu comunicare directa, cat si fenomenului de drenanta, favorizat de diferenta de presiune ce se exercita pe cele doua suprafete ale argilei care separa cele doua complexe acvifere.

Regimul hidrodinamic zonal este caracterizat printr-o directie generala a curgerii subterane de la NW catre SE, cu o panta hidraulica cu valori cuprinse intre 1-6‰, conductivitati hidraulice medii de 30-35 m/zi si porozitati efective ale stratelor permeabile de 20-25 %.

2.8. Hidrologie

Ape de suprafata

Reteaua hidrografica din zona amplasamentului este reprezentata de raul Teleajen. Regimul de curgere a apelor pe Teleajen este ilustrat de urmatoarele valori ale debitelor caracteristice inregistrate la postul hidrometric Moara Domneasca :

- debitul mediu multianual	9,35 mc/s ;
- debitul maxim cu probabilitatea de aparitie 5%	350 mc/s ;
1%	470 mc/s ;
- debitul minim cu probabilitatea de aparitie 80%	2,20 mc/s ;
95%	1,30 mc/s.

Amplasamentul studiat prezinta stabilitate locala si generala si nu este supus inundatiilor sau viiturilor, acesta fiind sistematizat.

Apa subterana

Apa subterana apare la adancimi de 10 -12 m, fiind cantonata in pachetul de materiale grosiere permeabile. Directia generala de curgere a apei subterane este NV-SE ; local, in zona albiei minore a raului Teleajen, directia de curgere este dinspre rau spre acviferul subteran.

2.9. Conformarea cu legislatia privind autorizarea

Reglementări de mediu

Activitatea supusa analizei derulata pe amplasamentul studiat a fost reglementata prin Acordul de mediu nr. PH 14/30.12.2013, emis pe numele proprietarului din acel moment al amplasamentului S.C. INDECO GRUP.

Din punct de vedere al mediului, activitatea este reglementata de Autorizatia Integrata de mediu nr. **27/22.12.2017**

Reglementări de gospodărire a apelor

S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L. detine Autorizatie de gospodarie a apelor dar nr. 110/29.06.2018 valabila pana la 01.06.2020.

Astfel, alimentarea cu apa se va face din forajul apartinand S.C. INDECO GRUP S.R.L. iar sistemul de canalizare aferent intregii suprafete inchiriate va fi gestionat, si reglementat de catre S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L

Consumurile de apa pentru activitatile care se vor desfasura pe amplasament sunt :

1. Activitati igienico-sanitare ale personalului – apa potabila grupuri sanitare si dusuri, Organigrama obiectivului prevede: :

- Sef Platforma;	- 4 Operatori Instalatii
- Responsabil de mediu	- 4 incarcatori-descarcatori;
- 2 motostivuatoristi;	- 4 manipulanti;

Pentru un consum zilnic de 80l pentru un angajat, consumul anual de apa este de aprox. 350 mc/an.

2. Activitati de spalare si igienizare pardoseli depozite temporare, (2564 mp, 0,5 l/mp, 1 spalare/saptamana, 52 saptamani/an) – apa din retea, cca. 70 mc/an.

3. **Apa de incendiu** este stocata in bazin subteran din beton, descoperit, de 144 mc capacitate care alimenteaza o retea de hidranti exteriori din care unul destinat acestei hale. Reteaua de hidranti este permanent sub presiune astfel incat, in caz de incendiu, sa poata fi folosita la stingere.

Debitele de ape uzate evacuate de pe amplasament, in functie de activitatile desfasurate si de modul de administrare a incintei sunt expuse dupa cum urmeaza.

1. Activitati igienico-sanitare personal – se evacueaza apa menajera in reseaua de canalizare menajera si se colecteaza in bazin vidanjabil de 5 mc. Cantitatea generata si evacuata prin vidanjare este de 350mc/an.

2. Activitati de tratare deseuri prin spalare

3. Apele pluviale care spala platformele asfaltate de lucru – ape potential contaminate, sunt evacuate in canalizarea pluviala a incintei, sunt trecute prin bazine decantoare cu rol de retinere a uleiurilor si a altor suspensii si stocate in bazinul de retentie cu $V_{util}=70mc$

Caracteristicile fizico- chimice ale apelor uzate menajere evacuate prin vidanjare si a apelor pluviale si tehnologice stocate in bazinul de retentie

Limitele admise la evacuarea in canalizari impuse prin NTPA 002/2002 modificat in 2005.

Indicator	U.M.	Valori limita admise
Temperatura	$^{\circ}C$	40
pH	unități pH	6,5÷8,5
Materii în suspensie	mg/l	350
CBO ₅	mgO ₂ /l	300
CCO-Cr	mgO ₂ /l	500
Amoniu	mg/l	30
Fosfor total	mg/l	5
Sulfuri si H ₂ S	mg/l	1
Fenoli	mg/l	30
Subst. extractibile cu solventi organici	mg/l	30
Detergenți sintetici biodegradabili	mg/l	25

2.10. Detalii de planificare

Activitatile de planificare necesare pentru un management performant al amplasamentului sunt:

- Se ține evidența deșeurilor colectate.
- Se ține evidența cantităților de deseuri expediate și trasabilitatea acestora.
- Se respecta valorile impuse de Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator si STAS 12574/1987 privind calitatea aerului în zonele protejate.
- Se ține evidența cantităților și tipurilor de deșeuri în conformitate cu prevederile HG nr.856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, completată prin HG nr. 210/2007 cu modificări și completări ulterioare.

Conform prevederilor OUG. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 și Legea 278/2013 privind emisiile industriale, titularul activitatii are urmatoarele obligatii:

- să realizeze controlul emisiilor de poluanți în mediu prin analize efectuate în laboratoare terțe (monitorizare), cu echipamente de prelevare și analiză adecvate, descrise în standardele de prelevare și analiză specifice;

- să raporteze autorităților de mediu rezultatele monitorizării, în forma adecvată, stabilită prin prezenta autorizație și la termenele solicitate;

Activitatea de monitorizare a emisiilor se va organiza în cadrul societății și/sau în colaborare cu laboratoare terțe și va fi coordonată de persoane din cadrul unității numite cu decizie de către conducere.

Programul de monitorizare propus al activității desfășurate pe amplasament este expus după cum urmează:

AER

1. Valori limita pentru calitatea aerului ambiental

Se vor face măsurători trimestriale ale emisiilor la limita amplasamentului pe direcția predominantă a vântului din momentul efectuării măsurătorii spre zona locuințelor, în timpul funcționării.

Se vor urmări indicatorii HCHO (aldehida formică, Fenol, H₂S, Pulberi, NH₃, la o perioadă de mediere de 30 min.

APA

1. Apa uzată menajeră și pluvială stocată în bazin betonat respectiv în bazin de retenție-frecvență: la vidanajare

Limitele admise la evacuarea în canalizare impuse de NTPA 002/2002.

2. Apa subterană – nu este cazul

SOL

Monitorizarea calității solului se va face anual, în zona bazinului de retenție, la indicatorul THP:

ZGOMOT/ MIROSURI

1. Nivel de zgomot – se va monitoriza semestrial, la limita amplasamentului pe direcția predominantă a vântului din momentul efectuării măsurătorii spre zona locuințelor

2. Mirosuri

Conform STAS nr.12574/1987 – condiții de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substanțe puternic mirositoare nu trebuie să creeze în zona de impact miros dezagreabil și persistent, sesizabil olfactiv.

Titularul activității se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate astfel încât emisiile și mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului.

Titularul activității își va planifica activitățile din care pot rezulta mirosuri dezagreabile persistente, sesizabile olfactiv, ținând seama de condițiile atmosferice, evitându-se planificarea acestora în perioadele defavorabile dispersiei pe verticală a poluanților (inversiuni termice, timp înnoțat), pentru prevenirea transportului mirosului la distanțe mari.

Activitatea se va desfășura în zona industrială fără vecinătăți considerate sensibile.

Monitorizarea post-închidere

La încetarea definitivă a activității, vor fi realizate și urmărite minimum următoarele măsuri:

- se vor goli bazele de colectare, bazinul de decantare, bazinul vidanjabil și conductele, se vor spăla complet de orice conținut potențial periculos;
- se vor lua măsuri de precauție specifică, necesare pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- la demolarea construcțiilor, se vor colecta separat deșeurile din construcții, care se vor valorifica sau depozita într-un depozit conform autorizat, funcție de categoria deșeurilor;
- reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

Planul de închidere trebuie să identifice resursele necesare pentru punerea lui în practică și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui **proiect**

de dezafectare. Solicitarea și obținerea **acordului de mediu** sunt obligatorii pentru proiectele de dezafectare aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului.

În cazul închiderii definitive a unei instalații, operatorul va prezenta autorității de mediu, un dosar cu planul reactualizat al terenurilor aferente instalației și un memoriu asupra stării amplasamentului.

Raportările către autorităților teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea lor sunt propuse după cum urmează:

Aer

- Valoarea concentrațiilor imisiilor pentru pulberi în suspensie - Trimestrial, până pe data de 30 ale lunii următoare trimestrului

- Poluanții care intră sub incidența în H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emisi și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.- 30 aprilie al anului în curs pentru anul precedent

Apa uzată

- Valoarea concentrației poluanților în apele uzate evacuate – anual incluse în Raportul de mediu

Apa subterană

- nu este cazul

Sol

- Valoarea concentrației anuale a poluanților monitorizați - anual

Zgomot

- Valoarea determinării nivelului de zgomot - anual

Deseuri

- Situația gestiunii deșeurilor colectate/tratate– lunar - 10 ale lunii următoare
- Situația gestiunii deșeurilor conform chestionarelor statistice completate on-line în SIM – anual
- Evidența uleiurilor uzate colectate, pe tipuri de uleiuri conform HG nr. 235/2007– Semestrial, până pe data de 30 ale lunii următoare trimestrului

- Raportare privind gestiunea deșeurilor generate - anual până la data de 31 martie

Alte raportări

- Poluări accidentale – la producerea lor
- Raport privind starea factorilor de mediu – anual

2.11. Incidențe legate de poluare

Nu există înregistrări referitoare la incidente legate de poluare pe amplasamentul analizat până la data elaborării prezentului Raport de amplasament.

Principalele pericole potențiale care pot genera poluări accidentale, precum și o evaluare preliminară a riscurilor sunt identificate și prezentate în tabelul următor :

Identificarea pericolelor	Evaluarea consecințelor	Măsurile de reducere a riscurilor
Scurgeri masive de deseuri/substanțe periculoase datorate unui accident de manipulare și/sau unei defecțiuni tehnice	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Deversare necontrolată în rețeaua de canalizare internă, afectarea rețelei de canalizare publică. 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Intervenție rapidă și operativă în caz de funcționare anormală a instalațiilor de transvazare ▪ Intervenție rapidă și operativă prin împrejmuirea zonei afectate cu baraje absorbante, aplicarea de materiale absorbante. ▪ Aplicarea prevederilor Planului de prevenire și

majore la echipamente de transvazare deseuri	▪ Afectarea sanatatii personalului	combatere a poluarilor accidentale. ▪ Monitorizarea imediata a apelor evacuate in canalizarea publica.
Producerea unui accident de circulatie in timpul transportului care duce la scurgeri/imprastiei de deseuri	Deversare necontrolata in mediu	▪ Interventie rapida si operativa prin imprejmuirea zonei afectate cu baraje absorbante, aplicarea de materiale abosrbante. ▪ Aplicarea prevederilor Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale.

Defecțiunile în funcționare care pot avea efecte importante asupra mediului trebuie înregistrate în formă scrisă, care vor fi puse la dispoziția autorităților responsabile, cu următorul cuprins:

- tipul, momentul și data defecțiunii;
- cantitatea de deseuri periculoase eliberate;
- urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
- toate măsurile inițiate.

În cazul producerii unui accident se va notifica imediat, APM Prahova, GNM - Comisariatul Județean Prahova și Inspectoratul pentru Situații de Urgență Prahova și se vor aplica măsurile de intervenție stabilite prin planurile specifice fiecărui tip de accident produs.

2.12. Vecinatatea cu specii sau habitate protejate sau zone sensibile

Obiectivul nu are în vecinatate areale protejate.

2.13. Condițiile cladirilor

Pe amplasamentul analizat exista urmatoarele constructii:

▪ **Hala (C4)**, este o constructie metalica cu o suprafata de 1040 mp (70m x 15,5m), in care sunt 3 bazine subterane (2 x 100 mc si 1 x 110 mc). Inaltimea libera a halei sub structura metalica cu zabrele este de 5.71m. Inaltimea exterioara este de 7.03m la coama si de 6.40m la cornisa.

Hala este amenajata cu borduri perimetrare de beton, inchideri laterale din tabla si pe latura sud-vestica o rigola de colectare a scurgerilor lichide.

Hala este, impartita in doua compartimente printr-un perete antifoc. Suprafetele rezultate in urma compartimentarii sunt: 439,55 mp (Compartiment 1) si 581,96 mp (compartimentul 2). Toata suprafata halei este betonata . Spatiile existente in hala sunt organizate astfel:

- Compartimentul 1 - S= 60 mp, suprafata pentru depozitare deseuri lichide in IBC, butoaie
 - Bazin B1 cu V= 110 mc - preparare RDF semilichid
 - Bazin B2 cu V= 80 mc- Bazin depozitare deseuri lichide pentru tratare mecanica
 - Instalatia de tratare deseuri lichide
 - Spatii de birouri cu S= 36 mp
- Compartimentul 2 - S= 68 mp - suprafata pentru deseuri maruntite, vrac
 - S= 90 mp - suprafata pentru deseuri solide nepericuloase, vrac
 - S=100 mp - suprafata pentru deseuri solide periculoase, vrac
 - Bazin B3 cu V= 80 mc- depozitare amestec RDF solid
 - instalatia de tocare, maruntire deseuri solide

Iluminarea se face fie natural prin luminatoare in acoperis fie artificial cu corpuri de iluminat alimentate din reseaua electrica. Este prevazuta cu 8 ventilatoare montate pe peretii laterali.

Constructia a fost supusa unor operatiuni de igienizare, reparatii ale elementelor de finisaj si a structurii acesteia.

Platformele amenajate pe amplasament sunt:

▪ *Platforma de bioremediere*

Platforma este asfaltata, are suprafata **de 2000 mp** si va fi utilizata pentru decontaminarea solurilor infestate cu produse petroliere si/sau apa sarata prin metode de bioremediere. Platforma are o panta care sa asigure scurgerea apei in exces (apa din precipitatii sau cea utilizata in lucrarile de bioremediere) catre rigola de colectare, din care apa ce va fi condusa printr-un sistem de conducte spre un bazin betonat subteran de stocare de 20 mc, in vederea recircularii in procesul de bioremediere sau pentru vidanjare periodica. Platforma este delimitata prin borturi din beton.

▪ *Platforma de decontaminare prin spalare*

Platforma este asfaltata si are suprafata **de 250 mp**, fiind utilizata pentru spalarea betoanelor contaminate provenite in urma unor lucrari de demolare a constructiilor in care s-au desfasurat activitati posibil contaminante precum si a ambalajelor contaminate. Platforma este dotata cu instalatie de spalare mobila, rigola pentru colectare a apei in exces si borduri din beton pentru delimitarea acesteia, iar inclinatia acesteia va conduce apele catre sistemul de colectare. Apa colectata de pe platforma va fi transportata printr-un sistem de conducte catre un bazin decantor de 20mc capacitate, forma paralelipipedica, cu scopul de a retine suspensiile si substantele flotante in diferite compartimente ale acestuia.

▪ *Platforma de uscare*

Platforma asfaltata cu o suprafata **de 250 mp**, va fi utilizata pentru deshidratarea namolurilor provenite din statiile de epurare sau noroaielor de foraj. Platforma este dotata cu sistem de drenare a apei, si sistem de transport a acesteia spre bazinul decantor. Platforma este imprejmuita cu parapeti din beton. Platforma de uscare este amplasata langa platforma de spalare si va fi deservita de acelasi sistem de colectare a apei si decantorul de 20 mc.

Platforma de deshidratare este acoperita cu o prelata cu sistem de intindere actionat manual. Namolul deshidratat se stocheaza temporar, pana la atingerea cantitatii optime de transport in AB - roll

▪ *Platforma de depozitare deseuri ambalate*

Este o platforma amenajata in partea de nord-est a halei, are o suprafata **de 250 mp**, este betonata si are o panta ce asigura scurgerea apelor pluviale catre gurile de scurgere tip gaiger racordate la reseaua de canalizare pluviala a platformei. Este destinata depozitarii deseurilor ambalate in IBC, butoaie metalice, Ab -roll.

▪ *Platforma pentru stabilizare deseuri*

Platforma asfaltata are o suprafata **de 600 mp** si va fi utilizata pentru instalarea echipamentelor folosite in procesul de stabilizare a solurilor contaminate cu diversi poluanti. Platforma este pozitionata in apropierea platformei de bioremediere/stabilizare/inertizare.

Este prevazuta cu rigola de colectare ape pluviale sai/sau tehnologice, care sunt directionate catre decantorul de retineri substante in suspensie si substante flotante dupa care sunt stocate in bazin de retentie cu Vutil = 70 mc.

Date si indici caracteristici:

Suprafata totala teren= 9505 mp.

Aria construită aferenta activitatii supusa autorizarii = 1040 mp.

Aria platforme asfaltate/betonate = 3350 mp

Nici una din constructiile existente pe tot amplasamentul nu inglobeaza azbest in materialele de constructie.

Depozitarea probelor de deseuri se va face intr-o incapere cu S= 34 mp din cladirea C50.

Depozitarea preparatelor chimice necesare tratarii deseurilor se va face in cladirea C50, intr-o incapere special amenajata, cu acces controlat.

Zona studiata nu prezinta alunecari de teren si este stabila din punct de vedere geotehnic.

2.14. Raspuns de urgenta

Actiunile de depistare, in stiinta, alarmare si prima interventie in caz de accidente sau evenimente deosebite se fac in baza urmatoarelor documentatii elaborate in conformitate cu cerintele prevederilor legislative in vigoare, care pot fi consultate in baza de date a operatorului:

- Plan de prevenire si combatere a poluarii accidentale
- Scenariu de securitate la incendiu
- Plan de interventie in caz de incendiu
- Plan de evacuare in situatii de urgenta

Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor care intra sub incidenta Directivei SEVESO III, pentru care se aplica *prevederile Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.*

Activitatea desfasurata pe amplasament se va desfasura in conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protectie a muncii si paza contra incendiilor si procedura in caz de accidente.

Procedura in caz de accidente, parte din managementul securitatii, este parte componenta a managementului general al societatii. Managementul securitatii cuprinde:

- planurile si masurile generale pentru limitarea riscului unor accidente;
- masuri de transmitere a informatiilor autoritatilor responsabile;
- masuri privind pregatirea personalului pentru prevenirea oricaror accidente, pentru interventia in cazul unui accident si pentru limitarea consecintelor acestuia.

Titularul activitatii va lua masuri de prevenire a riscurilor producerii unor accidente prin:

- interzicerea accesului persoanelor neautorizate in incinta halei de depozitare;
- asigurarea conditiilor de igiena la locul de munca;
- luarea masurilor pentru eliminarea riscului de incendiu si explozii prin: instruire, dotarea cu mijloace de stingere a incendiului, asigurarea echipamentelor de protectie;

2.15. Prevenirea poluarii accidentale

- Organizarea amplasamentului:

a) Titularul de activitate trebuie sa elaboreze o procedura scrisa privind verificarea etanșeității recipientilor de stocare.

b) Verificările, operațiile de întreținere și de vidanșare vor fi notate într-un registru care va fi pus la dispoziția autorităților competente pentru inspecție.

- Etichetarea deseurilor periculoase si nepericulose:

a) Butoaiele, rezervoarele și alte ambalaje, recipientii ficși de stocare ai deseurilor vor fi etichetati cu informatii privind: codul deseului, denumirea deseului, generatorul, data intrarii pe amplasament.

b) Ariile de stocare permanentă a recipientilor cu deseuri vor fi etichetate la fel.

- Rezervoare și reguli de compatibilitate la stocare:

a) Rezervoarele trebuie construite din materiale adaptate produselor ce sunt stocate, pentru a evita riscul unor reacții periculoase.

b) Canalizările trebuie instalate la adăpost de șocuri mecanice și trebuie să prezinte toate garanțiile de rezistență la acțiunile mecanice, fizice și chimice.

c) Rezervoarele sau recipientele care conțin produse incompatibile nu trebuie depozitate în proximitate.

d) Stocarea deșeurilor inflamabile și a altor deșeuri toxice, corozive sau periculoase pentru mediu nu este autorizată a se realiza sub nivelul solului, decât în rezervoare (fose) zidite, sau asimilate.

e) Titularul de activitate trebuie să supravegheze ca volumele potențiale de retenție să rămână disponibile permanent. În cazul colectării de ape pluviale, acestea trebuie eliminate din cuvele de retenție ori de câte ori este nevoie.

- Transport, încărcare, descărcare:

Zonele de încărcare și descărcare a vehiculelor cisternă, de stocare și manipulare a deșeurilor, solide sau lichide trebuie să fie etanșe, construite din materiale ignifuge, echipate astfel încât să poată prelua apele de spălare și produsele scurse accidental și să permită vidanșarea, în cazul scurgerilor accidentale.

2.16. Funcționarea în condiții speciale

- Situații anormale de funcționare: Nu este cazul

- Măsurile de prevenire și control a poluării accidentale:

Principalele accidente care pot genera poluări accidentale sunt prezentate în tabelul următor:

Nr. Crt.	Tipul accidentului	Măsura de intervenție	Dotări
1	Spargerea bazinului etanș vidanșabil – poluare sol	Oprirea deversării. Se cheamă o firmă specializată în reparații.	-
3	Spargere sau fisurare ambalaje stocare deșeuri metalice	Se absoarbe cu materiale absorbante	Materiale absorbante, găleți, lopeți, big-bag

În cazul în care are loc un accident de mediu societatea este obligată să înștiințeze GMN în cel mult 2 h.

2.17. Siguranța în exploatare

Factorii de risc în exploatarea obiectivului precum și măsurile de diminuare a efectelor sunt:

1. Acceptarea la încărcare a autovehiculelor necorespunzătoare și/sau deservite de conducători auto fără atestat ADR.

Măsura: acceptarea la încărcare numai a autovehiculelor care detin licența de execuție privind transportul rutier de marfuri periculoase, verificarea conducătorilor auto care detin atestat ADR și instruirea lucrătorilor cu instrucțiunile proprii de SSM specifice activității de transport.

2. - Încăleștarea încărcării vehiculului peste capacitatea maximă prevăzută de firma constructoare

Măsura: interzicerea încărcării vehiculelor peste capacitatea maximă admisă, supravegherea operațiunilor de încărcare a vehiculelor, instruirea lucrătorilor cu instrucțiunile proprii SSM

3. Deplasarea mijloacelor de transport și a utilajelor de manipulare pe căile de circulație din cadrul incintei unității.

Măsura: desemnarea zonelor de circulație și semnalizarea acestora, instruirea lucrătorilor cu semnificația semnalizărilor de siguranță

4. Caderea deseurilor in timpul manipularii cu utilaje.

Masura: amplasarea si fixarea corespunzatoare a furcilor pentru paleti sau a cupei,-instruirea lucratorilor cu procesul tehnologic, cu instructiunile proprii de SSM.

5. Flacari, flame

Masura: verificarea starii tehnice a instalatiei electrice, dotarea cu stingatoare presurizate permanent, instruirea lucratorilor cu: consecintele neverificarii si utilizarii echipamentelor de munca a caror instalatii electrice sunt in stare necorespunzatoare si cu instructiunile de utilizare a stingatoarelor din dotare.

6. Nerespectarea distantei furcilor de ridicat fata de pamant la deplasarea stivuitorului

Masura: respectarea instructiunilor proprii de securitate a muncii, instruirea mecanicilor de utilaje cu prevederile instructiunilor proprii.

7. Spargerea recipientilor cu deseuri in timpul manipularii

Masura: respectarea instructiunilor de lucru si a procedurilor specifice

2.18. Mijloace de interventie în caz de accident și organizarea masurilor de prim ajutor

▪ Mijloacele de intervenție:

a) Amplasamentul trebuie să fie dotat cu mijloace de intervenție repartizate funcție de localizarea surselor de pericol de accident, conform analizei de risc efectuată de titular.

b) Echipamentele de intervenție trebuie să fie menținute în stare bună, marcate și ușor accesibile.

c) Titularul de activitate trebuie să fixeze un program de testare și control a acestora. Datele, modalitățile de control și observațiile constatate se înscriu într-un registru care rămâne la dispoziția Serviciului Județean de Protecție Civilă și organelor competente de control.

d) Operatorul trebuie să se asigure că deține un număr suficient de hidranți alimentați de la rețea, în stare de funcționare permanentă.

e) Rețeaua de apă de incendiu trebuie să fie strict rezervată cazurilor grave și exercițiilor de intervenție, precum și operațiilor de întreținere și evitare a înghețării.

f) Operatorul se va asigura că există în orice moment substanțe pentru stingerea incendiilor în stare de funcționare și în cantități suficiente și corespunzătoare tipului de pericol.

▪ Reguli de securitate:

a) Dispozițiile prezentei documentatii sunt incluse în procedurile și instructiunile de lucru care sunt actualizate permanent și ținute în locuri accesibile personalului de deservire.

b) Aceste reguli indică în special:

- interdicția de a folosi focul, neautorizat, în zonele care dețin substanțe/preparate /deseuri periculoase care pot declanșa un accident major (incendiu, explozie);

- procedurile de oprire în regim de urgență și securizare a instalațiilor (electricitate, rețele de fluide, etc.);

- măsurile ce trebuie luate în caz de scurgere a unor deseuri periculoase în canalizare și condițiile de evacuare a deșeurilor și apelor impurificate în caz de împrăștiere accidentală;

- mijloacele de stingere ce trebuie utilizate în caz de incendiu;

- procedura de alertare cu numerele de telefon a responsabilului și grupei de intervenție de pe platformă, în caz de sinistru;

- procedura de izolare a amplasamentului pentru a preveni orice împrăștiere a poluării în receptorii naturali.

3. ISTORICUL TERENULUI SI AL OBIECTIVULUI

3.1. Folosinta anterioara a terenului

Punctul de lucru al S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L. se afla in incinta fostei S.C. REAL S.A. Pleasa, cel mai mare producator de caramida refractara din Muntenia la vremea respectiva. Dupa 1989, societatea a fost privatizata, fiind preluata de grupul de firma Bega Com Timisoara in anul 2000. La cinci ani de la preluare a fost declansata procedura falimentului, iar in anul 2006 a fost declarat falimentul.

Terenul in suprafata totala de 9505 mp si constructiile aferente a fost inchiriat de catre S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L. de la S.C. INDECO GRUP S.R.L. care la randul ei l-a dobandit de la lichidatorul judiciar Revalactiv S.P.R.L. in baza contractului de vanzare-cumparare nr.219 din 08.08. 2014.

Ulterior terenul si constructiile au trecut in proprietatea S.C. K1 S.R.L. conform Contract autentificat cu nr. 2166/11.sept.2018, fapt ce a indus contractul de locatiune intre K1 si Recologica WASTE SOLUTIONS.

3.2. Folosinta anterioara a zonelor invecinate

Zonele invecinate au facut parte din acelasi amplasament S.C. REAL S.A. Pleasa

4. RECUNOASTEREA TERENULUI

Pentru identificarea problemelor de mediu ale amplasamentului si pentru a avea posibilitatea compararii situatiei actuale cu evolutia viitoare se prezinta in continuare o descriere succinta a obiectivelor din incinta industriala si observatiile rezultate cu ocazia vizitei efectuate pe amplasament.

4.1. Probleme identificate

Pe amplasamentul studiat, pe care se vor realiza activitati de depozitare temporara/manipulare/tratare deseuri periculoase si nepericuloase, zonele cele mai sensibile si importante din punct de vedere al protectiei solului si apelor subterane care au fost identificate sunt:

1. Depozitul temporar de deseuri
2. Platformele de tratare a deseurilor
3. Platformele si caile de acces
4. Reteaua de canalizare pluviala

In aceste zone se pot produce scurgeri accidentale de deseuri periculoase prin manipulari gresite, depozitari necorespunzatoare, ambalaje deteriorate, etc.

Ca si caracteristici generale ale amplasamentului constatate cu ocazia vizitei in teren, se mentioneaza:

- Hala de depozitare/tratare deseuri este constructie de tip hala industriala, cu inchideri perimetrare. Placa pardoseala este din beton armat BcR 4,5 cu grosimea de 15 m, iar pardoseala este din beton sclivisit.

Hala este prevazuta cu rigola colectoare pentru eventuale scurgeri, de cate 1 mc capacitate, amplasate in exteriorul halei, in apropierea zonelor de acces.

Hala este dotat cu materiale specifice de interventie in caz de poluari accidentale (materiale absorbante, baraje absorbante, detergenti biodegradabili), cat si pentru interventia in caz de incendiu (pichet PSI).

- Platforma si caile de acces sunt realizate din sistem tip rigid asfaltat

Acest sistem asigura atat rezistenta, cat si impermeabilizarea platformei si cailor de acces, astfel incat riscul de poluare accidentala a solului si apei subterane este minim.

- Dirijarea, colectarea și evacuarea apelor pluviale se face gravitațional - prin sistemul centralizat de pante.

- Toate spațiile în care se desfășoară activități de producție, de depozitare sau auxiliare sunt constructii reabilitate, in stare tehnica si constructiva foarte buna.

- Toata incinta este imprejmuita.

- Pe amplasamentul studiat nu s-au identificat suprafete de teren poluate.

4.2. Probleme ridicate

Principalele riscuri de poluare in incinta industrială a punctului de lucru Prahova a S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L. se referă la urmatoarele aspecte:

- Evacuarea de ape pluviale contaminate cu scurgeri accidentale de substante periculoase
- Riscul producerii de poluări accidentale la manipularea deșeurilor periculoase, defectiuni tehnice ale echipamentelor/utilajelor existente pe amplasament.
- Riscul producerii unui incendiu datorita unor defectiuni tehnice ale echipamentelor/utilajelor existente pe amplasament.

4.3. Depozitul chimic

Preparate chimice care se utilizeaza pe amplasament sunt preparatele pentru igienizarea platformei halei de depozitare/ tratare, acizi sau baze pentru neutralizare/precipitare, lianti anorganici, nutrienti chimici si agenti chimici de spalare. Acestea sunt depozitate in recipientii de la furnizor (saci polietilena, bidoane metalice sau PVC) in cadrul unei incaperi din cladirea C50, in spatiu special amenjata. Placa pardoseala este din beton armat, iar pardoseala este din beton sclivisit.

4.4. Depozitare deseuri

Activitatile desfasurate pe amplasament se constituie in colectare depozitare temporara si tratarea deșeurilor. Din aceste activitati rezulta de asemenea o serie de deseuri si efluentii, astfel: .

- Deseuri menajere, care sunt eliminate prin societatea de salubritate din zona.
- Deseuri tratate care sunt eliminate cu societati autorizate
- Ape pluviale potential contaminate, care sunt preepurate in rețeaua locala a platformei de canalizare, apartinand beneficiarului.

4.5. Aria interna de depozitare

In cadrul amplasamentului analizat, spatiile amenajate pentru procese de tratare vor fi utilizate si pentru depozitarea temporara a deșeurilor care urmeaza a fi tratate pe respectivele platforme.

- Hala metalica C4 are o suprafata totala de 1040 mp, impartita in doua compartimente printr-un perete antifoc.

Spatiile de depozitare din hala vor fi organizate astfel:

- Compartimentul 1 - 60 mp, depozitare deseuri lichide in IBC, butoaie
 - Bazin B2 - Bazin depozitare deseuri lichide pentru tratare mecanica
- Compartimentul 2 - 68 mp - depozitare deseuri maruntite, vrac
 - 90 mp - depozitare deseuri solide nepericuloase, vrac
 - 100 mp - depozitare deseuri solide periculoase, vrac
 - Bazin B3 - depozitare amestec RDF solid
- Platforma de bioremediere cu S= 2000 mp din care 200 mp utilizati pentru depozitarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase colectate de la terti in vederea eliminarii si/sau valorificarii prin firme terte specializate.
 - Platforma asfaltata pentru stabilizare cu suprafata de S=600 mp
 - Platforma asfaltata de tratare a deseurilor prin spalare cu suprafata de S=250 mp
 - Platforma asfaltata de tratare a deseurilor prin deshidratare cu S= 250 mp
 - Platforma betonata pentru depozitarea ambalajelor reutilizabile si deseuri ambalate cu S=250 mp.

4.6. Sistemul de canalizare

Reteaua de canalizare interna a incintei este realizata in sistem divizor, astfel:

- Apele uzate menajere de la grupurile sanitare din zona administrativa amenajata in cladirea C4 sunt colectate prin reseaua de canalizare interna si sunt evacuate gravitational intr-un bazin betonat existent cu volumul de **5 mc**.

Acesta este vidanajat periodic, apa uzata fiind eliminata in statii de epurare autorizate.

In cladire, conductele de evacuare sunt montate in pardoseala, cu respectarea pantelor prevazute in standarde. Reteaua de canalizare menajera din incinta este realizata din teava de polietilena de inalta densitate (PEHD) corugata Ø 400 mm si are o lungime totala de 106 m.

- Apele pluviale potential poluate, care spala platforma betonata din zona halei metalice C4, potential contaminate, sunt colectate prin panta terenului prin 4 guri de scurgere tip geiger, conectate la reseaua de canalizare pluviala a platformei RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS..

Sunt trecute prin bazine decantoare cu rolul de retinere a uleiurilor si a altor suspensii si apoi stocate in bazinul de retentie de V util = 70mc.

Acest bazin este realizat taluzat in saptatura deschisa, impermeabilizat cu membrane PEHD. Bazinul de ape pluviale va fi vidanajat periodic, in functie de necesitati si de volumul precipitatiilor.

- Apele tehnologice.

Apele uzate tehnologice sunt cele provenite din procesul de spalare a deseurilor solide (deseuri din demolari) sau a ambalajelor infestate si din activitatea de tratare deseuri desfasurate pe diversele platforme special amenajate;

Apele uzate de la igienizarea pardoselii halei precum si eventualele scurgeri accidentale sunt colectate de rigola interioara halei amenajata de-a lungul laturii de sud-vest si dirijate in reseaua de canalizare exterioara.

Apele tehnologice sunt colectate cu urmatoarele amenajari:

- Platforma de bioremediere soluri infestate, cu S=2000 mp, este prevazuta cu sisteme de colectare a apelor uzate (apa din precipitatii sau cea utilizata in lucrarile de bioremediere) si un bazin de stocare de 20 mc subteran, in vederea recircularii in procesul de bioremediere sau pentru vidanjare periodica.

- Platforma pentru instalatia de stabilizare cu S= 600 mp este prevazuta cu sistem de colectare a apelor care dirijeaza aceste ape in acelasi bazin de 20 mc.

- Platforma de spalare betoane contaminate cu S= 250 mc. Apa uzata este colectata si trimisa in bazin decantor de 20 mc.

- Paturi de uscare prevazute cu sistem de drenaj din start drenant (nisip+pietris) si dren central din PVC -Kg De 160mm.
- Decantor de retineri substante in suspensie si substante flotante cu V=20 mc.
- Bazin de retentie, pentru colectarea apelor tehnologice si a acelor pluviale, cu Vutil= 70 mc. Este realizat taluzat in sapatura deschisa, impermeabilizat cu membrane PEHD.

4.7. Alte depozite chimice și zone de depozitare

Nu exista alte depozite chimice sau zone de depozitare pe amplasamentul studiat, in afara celor prezentate deja.

4.8. Alte posibile poluări rezultate din folosința anterioară a terenului

Nu exista inregistrari referitoare la incidente legate de poluare pe amplasamentul analizat. La vizitele in teren nu au fost identificate zone de teren vizibil poluate.

4.9. Raport privind situația de referință a amplasamentului

Conform Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, art.22, alin (3), Raportul privind situația de referință a amplasamentelor pe care se desfășoară activități cu potențial de contaminare a solului și apelor subterane, trebuie să conțină informațiile necesare pentru stabilirea stării de contaminare a solului și apelor subterane, astfel încât să se poată face o comparație cuantificată cu starea acestora la data încetării definitive a activității.

Conform Autorizației Integrate de mediu nr. 27/22.12.2017, operatorul efectuează monitorizarea calității solului ANUAL, prin prelevarea de probe din zona bazinului de retenție la adâncimea de 15 cm.

A fost analizat în anii 2018 și 2019 parametrul: Total hidrocarburi din petrol.

An de monitorizare	Element poluant	Valori inregistrate	Valori normale	Prag de alerta - mg/kg s.u.	
				Sensibile	Mai puțin sensibile
2018	Total hidrocarburi din petrol	585	<100	200	1000
2019		48,6			

Se observa ca valoarea obtinuta este sub valoarea pragului de alerta pentru soluri mai puțin sensibile.

Recomandam de asemenea, ca valoarea înregistrată la monitorizarea din anul 2018, prima investigație a factorului de mediu sol efectuată pe amplasament de când există înregistrări arhivate, să reprezinte valori de referință pentru urmărirea evoluției calității solului pe viitor.

5. DISCUȚII DESPRE MODUL DE PREZENTARE A REZULTATELOR

În baza informațiilor prezentate în acest Raport, se propune în continuare un model conceptual al amplasamentului pentru ilustrarea modului în care activitatea desfășurată poate afecta calitatea factorilor de mediu și sănătatea populației.

Modelul conceptual propus se întemeiază pe mai multe categorii de informații:

- date privind istoricul amplasamentului și activitățile industriale care s-au desfășurat;
- procesele tehnologice actuale, bilanțuri de materii prime, materiale auxiliare, utilități;

- planuri de dezvoltări viitoare ale capacităților de producție;
- studii și monitorizări efectuate pe amplasament care au relevanță pentru instalația integrată;
- constatări ale vizitelor efectuate pe amplasament ;
- informații și recomandări ale documentelor de referință BREF referitoare la Directiva IPPC, din domeniul incinerării și tratării deșeurilor.

”Modelul conceptual” presupune identificarea surselor potențiale și efective de poluare, a căilor de transmitere a poluării și a receptorilor sensibili. Modelul conceptual reprezintă un punct de referință al amplasamentului pentru momentul actual constituind totodată baza managementului de mediu pentru activitatea integrată.

În secțiunile anterioare ale acestui Raport au fost analizate toate sursele de emisie și căile de transmitere a poluării spre receptorii sensibili.

O sinteză a acestor elemente este prezentată în tabelul următor.

Sursa	Calea	Receptorul
Transport și manipulare deșeurilor: emisii fugitive de oxizi de azot, metan, compusi organici volatili, monoxid de carbon, oxizi de sulf, particule, metale grele (Cd, Cr, Cu, Ni, Zn)	Aerul atmosferic	- personalul din amplasament - zone rezidențiale învecinate - solul din incinta industrială și din vecinătate
Depozitare temporară și tratare deșeurilor: emisii fugitive de pulberi, compusi organici volatili.	Aerul atmosferic	- personalul din amplasament - zone rezidențiale învecinate - solul din incinta industrială și din vecinătate
Transport/manipulare deșeurilor: scurgeri accidentale de substanțe periculoase	Canalizare pluvială	- bazinul de retenție
Evacuarea apelor pluviale: depășiri ai indicatorilor de calitate - materii în suspensie, produse petroliere, uleiuri, detergenți.	Canalizare pluvială	Bazinul de retenție
Evacuarea apelor pluviale: exfiltratii din rețeaua de canalizare – materii organice, materii în suspensie, detergenți, fosfați.	Sol Apa subterană	- solul și apa subterană din zonele învecinate

Impactul actual și potențial asupra factorilor de mediu a fost prezentat în capitolele anterioare.

6. INTERPRETAREA DATELOR ȘI RECOMANDĂRI

Acest capitol evidențiază măsurile luate de operator și cele pe care urmează să le aplice pe perioada funcționării instalației IPPC pentru limitarea nivelului de poluare și încadrarea tuturor activităților de pe amplasament în legislația din domeniu.

Recomandările vor fi elaborate în baza concluziilor privind starea actuală a amplasamentului.

6.1. Sol și apă freatică

În cadrul vizitei pe amplasament s-a identificat ca potențială sursă de poluare a solului și apei freactice pe amplasament posibile exfiltratii din rețeaua de canalizare pluvială, cauzate de

defectiuni/deteriorari ale conductelor, caminelor de canalizare, separatoarelor de grasimi si desnisipatoare.

Conform Autorizatiei Integrate de mediu nr. 27/22.12.2017, operatorul efectueaza monitorizarea calitatii solului ANUAL, prin prelevarea de probe din zona bazinului de retentie la adancimea de 15 cm.

A fost analizat in anii 2018 si 2019 parametrul: Total hidrocarburi din petrol.

An de monitorizare	Element poluant	Valori inregistrate	Valori normale	Prag de alerta - mg/kg s.u.	
				Sensibile	Mai putin sensibile
2018	Total hidrocarburi din petrol	585	<100	200	1000
2019		48,6			

Se observa ca valoarea obtinuta este sub valoarea pragului de alerta pentru soluri mai putin sensibile. Pentru a reduce riscul unei potentiale contaminari, se recomanda:

- inspectia vizuala zilnica a constructiilor de canalizare (camine, separatoare);
- inspectia vizuala zilnica a rigolelor carosabile de colectare a apelor pluviale;
- intretinerea permanenta a caminelor de canalizare, separatoarelor de grasimi, rigolelor carosabile, astfel incat sa se evite colmatarea lor;
- verificarea periodica a starii tehnice si constructive a retelei si constructiilor de canalizare pluviala;
- supravegherea permanenta a volumelor de retentie astfel incat sa ramana disponibile permanent (camine, separatoare, rigole);
- monitorizarea anuala a calitatii solului pe amplasament, la indicatorii analizati in cadrul etapei de investigare a terenului;
- elaborarea unei proceduri privind verificarea etanseitatii retelei de canalizare pluviala;
- inregistrarea verificarilor, operatiunilor de intretinere si reparatii ale retelei de canalizare.

6.2. Ape reziduale

Din activitatile desfasurate pe amplasament sunt generate urmatoarele tipuri de ape uzate:

- Ape menajere de la activitatile igienico-sanitare ale personalului. Sunt colectate prin reseaua de canalizare existenta pe amplasament si apoi evacuate prin vidanjarie de catre firme specializate.
- Apele pluviale aferente zonei halei de depozitare si tratate deseuri si platformele asfaltate sau betonata, potential contaminate, sunt dirijate catre un bazin decantor si apoi in bazin de retentie de Vutil= 70 mc capacitate prin ramura de retea formata din 3 camine de canalizare;

Tinand cont de cele mai sus mentionate, se recomanda:

- inspectia vizuala zilnica a retelei si constructiilor de canalizare menajera (camine);
- intretinerea permanenta a caminelor de canalizare menajera astfel incat sa se evite colmatarea lor;
- inspectia vizuala zilnica a bazei colectoare;
- supravegherea permanenta a bazei colectoare astfel incat sa ramana disponibila permanent;
- verificarea periodica a starii tehnice si constructive a caminelor de canalizare menajera si a bazei colectoare;
- elaborarea unei proceduri privind verificarea etanseitatii retelei de canalizare menajera si a bazei colectoare;
- inregistrarea verificarilor, operatiunilor de intretinere si reparatii ale retelei de canalizare menajera si a baselor colectoare.

Pentru apele pluviale potential contaminate se aplica recomandarile facute la subcapitolul anterior.

6.3. Aer

Conform Autorizatiei Integrate de mediu nr. 27/22.12.2017, programul de monitorizare cuprinde si prelevarea de probe de aer ambiental, trimestrial.

Rezultatele inregistrate in anii 2018, 2019, la limita amplasamentului, pe directia predominanta a vantului din momentul efectuarii masurarii spre zona de locuinte, in timpul derularii activitatii, sunt cuprinse in tabelul urmator:

Nr. crt.	Indicator analizat	Valori masurate - mg/mc-			Valori limita conf. STAS 12574/87 - Medie de scurta durata - 30 min - mg/mc-
		Trim IV. 2018	Trim. II 2019	Trim III 2019	
1	HCHO	<0,008	<0,008	0,008	0,035
2	fenol	0,053	0,021	0,01	0,1
3	H2S	0,008	<0,014	0,014	0,015
4	Pulberi	0,154	0,058	0,001	0,5
5	NH3	<0,05	<0,13	0,13	0,3

Pentru a reduce la minim producerea poluarii aerului in zona amplasamentului se recomanda efectuarea activitatilor de transport, manipulare, tratare deseuri strict in spatiile special destinate si cu autovehicule/echipamente/utilaje adecvate;

Mentionam ca, In scopul reducerii emisiilor fugitive, beneficiarul a amenajat inchiderile halei cu usi metalice a caror dimensiuni asigura accesul autorvehiculelor de transport deseuri in interior astfel incat descarcarea sa se faca in spatiu inchis.

6.4. ZGOMOT

Confrom cartilor tehnice, echipamentele si utilajele din amplasament asigura un nivel de zgomot de 65 – 85 dB (A), astfel incat nivelul zgomotului la limita incintei sa se incadreze in valoarea de 65 dB(A) stabilita de STAS 10009/2017- Acustica urbana .

In imediata vecinatate a obiectivului se afla tot zone industriale. Nu sunt necesare măsuri speciale pentru reducerea nivelului de zgomot in afara de cele care privesc mentenanta echipamentelor si utilajelor, precum si reducerea vitezei de rulare a autovehiculelor in incinta obiectivului.

Conform Autorizatiei Integrate de mediu nr. 27/22.12.2017, programul de monitorizare cuprinde si prelevarea de probe de zgomot semestrial la limita amplasamentului in timpul derularii activitatii pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte. Rezultatele monitorizarii sunt:

Valori limita conf. STAS 10009/2017	Valori max. inregistrate (conf. rapoarte de incarcari) - dB(A)			
	2018		2019	
	Sem.I	Sem.II	Sem.I	Sem.II
65 dB(A)	-	60,4	61,8	49,5

6.5. Deseuri

Referitor la gestionarea deseurilor pe amplasament, atat a celor colectate cat si a celor generate, se recomanda:

- sa se delimiteze clar si sa se marcheze zonele de depozitare a deseurilor pe clase de deseuri, iar containerele sa fie inscriptionate conform reglementarilor in vigoare;
- operatiunile si practicile de management al deseurilor se vor consemna intr-un registru special care va fi pus oricand la dispozitia autoritatilor de mediu;
- sa se respecte prevederile legale in vigoare si recomandarile celor mai bune tehnici disponibile in domeniu.

6.6. SUBSTANTE TOXICE SI PERICULOASE

Prin specificul activitatii, punctul de lucru, comuna Pleasa al S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L. nu intra sub incidenta prevederilor Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase si a legislatiei subsecvente.

Totusi, dat fiind faptul ca pe amplasament se depoziteaza deseuri periculoase care pot prezenta riscuri la manipulare/depozitare, beneficiarul activitatii trebuie sa tina cont de urmatoarele aspecte:

- depozitarea sa se faca tinand cont de compatibilitatile chimice ale deseurilor
- gestiunea va fi asigurata de catre persoane instruite, care sa cunoasca masurile care trebuie luate in caz de accident;
- sa se intocmeasca si actualizeze periodic, conform legislatiei in vigoare:
 - Planul pentru situatii de urgenta;
 - Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
 - Planul de interventie PSI.

7. OBLIGATII ALE TITULARULUI ACTIVITATII

- Titularul are obligatia sa asigure conditiile tehnice si organizatorice pentru activitatile efectuate, astfel incat sa se previna riscurile pentru persoane, bunuri sau mediu inconjurator.
 - Se vor asigura lucrarile si dotarile speciale ce apar ca necesare pe parcursul desfășurării activității, în vederea respectării prevederilor legale în domeniul protecției mediului.
 - Personalul de exploatare va fi instruit asupra măsurilor de protecție a mediului, a obligațiilor și responsabilităților ce le revin, precum și a condițiilor din actele de reglementare, în vederea respectării legislației de mediu în vigoare.
 - Titularul activității este obligat sa informeze autoritatile competente pentru protectia mediului despre orice schimbarea adusa instalatiilor sau procesului tehnologic, inainte de efectuarea acesteia.
 - Titularul activitatii este obligat sa ia toate masurile necesare, in cazul incetarii definitive a activitatii, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.
- Cu privire la deșeuri titularul are următoarele obligatii:
- să încadreze fiecare tip de deșeu generat din propria activitate în lista deșeurilor aprobată de către Comisia Europeană preluată în legislația națională prin Hotărâre a Guvernului;
 - să gestioneze deșeurile fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a dăuna mediului, în special: fără a genera riscuri pentru aer, apă, sol, faună sau floră; fără a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor; fără a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special; să valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor și a protecției sănătății populației și a mediului;
 - să colecteze separat cel puțin următoarele categorii de deșeuri: hârtie, metal, plastic și sticlă și să nu amestece aceste deșeuri;

- să supună deșeurile care nu au fost valorificate unei operațiuni de eliminare în condiții de siguranță, pentru protecția sănătății populației și a mediului;
- să efectueze operațiunile de tratare sau să transfere aceste operațiuni unui operator economic autorizat care desfășoară activități de tratare a deșeurilor sau unui operator public ori privat de colectare a deșeurilor în conformitate cu prevederile prezentei legi, nefiind scutit de responsabilitatea pentru realizarea operațiilor de valorificare ori de eliminare completă;
- să colecteze, să transporte și să stocheze separat diferitele categorii de deșeuri periculoase, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeuri în caz de incendiu, astfel încât să se poată asigura un grad ridicat de protecție a mediului și a sănătății populației, incluzând asigurarea trasabilității de la locul de generare la destinația finală;
- să se asigure că pe durata efectuării operațiunilor de colectare, transport și stocare a deșeurilor periculoase acestea sunt ambalate și etichetate potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1.907/2006, ale Hotărârii Guvernului nr.1.408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase și ale Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparatelor periculoase;
- să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în anexa nr.1 la Hotărârea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, și să o transmită anual agenției județene pentru protecția mediului;
- să permită accesul autorităților de inspecție și control pe amplasament și la documentele care conțin informații referitoare la originea, natura, cantitatea și destinația deșeurilor;
- să nu amestece diferitele categorii de deșeuri periculoase cu alte categorii de deșeuri periculoase sau cu alte deșeuri, substanțe ori materiale, cu excepția situațiilor în care amestecul de deșeuri periculoase cu alte deșeuri, substanțe sau materiale se face numai cu acordul autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului și doar în situațiile în care sunt respectate condițiile precizate la art.20 din Legea 211/2011.

GLOSAR DE TERMENI

- **Autorizație integrată de mediu** – actul administrativ emis de autoritatea competentă pentru protecția mediului, care acordă dreptul de a exploata în totalitate sau în parte o instalație, în anumite condiții, care să garanteze că instalația corespunde prevederilor privind prevenirea și controlul integrat al poluării; autorizația poate fi emisă pentru una sau mai multe instalații ori părți ale acesteia, situate pe același amplasament și exploatate de același operator;
- **Accident ecologic** - eveniment produs ca urmare a unor neprevăzute deversări / emisii de substanțe sau preparate periculoase / poluante, sub formă lichidă, solidă, gazoasă ori sub formă de vapori sau de energie, rezultate din desfășurarea unor activități antropice necontrolate / bruște, prin care se deteriorează ori se distrug ecosistemele naturale și antropice;
- **Accident major** - producerea unei emisii importante de substanță, a unui incendiu sau a unei explozii, care rezultă dintr-un proces necontrolat în cursul exploatării oricărui amplasament, care intră sub incidența prezentei hotărâri și care conduce la apariția imediată sau întârziată a unor pericole grave asupra sănătății populației și/sau asupra mediului, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și în care sunt implicate una sau mai multe substanțe periculoase, conform HG. nr.804/2007;

- **Aer ambiental**- aer la care sunt expuse persoanele, plantele, animalele și bunurile materiale, în spații deschise din afara perimetrului uzinal;
- **Capacitate nominală** - suma capacităților cuptoarelor din care se compune instalația de incinerare, specificată de constructor și confirmată de operator, ținându-se seama în special de puterea calorică a fiecărui tip de deșeu, exprimată prin cantitatea de deșeu incinerat pe oră;
- **Cele mai bune tehnici disponibile** – stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică de a constitui referință pentru stabilirea valorilor - limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului în întregul său;
 - **Cod CAEN** - Standardul de nomenclatură a activităților economice;
 - **COV** -Compuși organici volatili;
 - **Deșeu** - orice substanță, preparat sau orice obiect din categoriile stabilite de legislația specifică privind regimul deșeurilor, pe care deținătorul îl aruncă, are intenția sau are obligația de a-l arunca;
 - **Deșeuri menajere** - deșeurile provenite din activități casnice și care fac parte din categoriile 15.01 și 20 din anexa nr. 2 la HG nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
 - **Deșeuri asimilabile cu deșeuri menajere** - deșeurile provenite din industrie, din comerț, din sectorul public sau administrativ, care prezintă compoziție și proprietăți similare cu deșeurile menajere și care sunt colectate, transportate, prelucrate și depozitate împreună cu acestea;
 - **Deșeuri industriale** - deșeurile de producție ce fac parte din categoriile 03 - 14 din anexa nr. 2 la HG nr. 856/2002;
 - **Deșeuri industriale reciclabile** - deșeurile industriale care pot fi supuse unei operații de reciclare;
 - **Deșeuri reciclabile** - deșeuri care pot constitui materie primă într-un proces de producție pentru obținerea produsului inițial sau pentru alte scopuri;
 - **Deșeuri periculoase**-deșeurile încadrate generic, conform legislației specifice privind regimul deșeurilor, în aceste tipuri sau categorii de deșeuri și care au cel puțin un constituent sau o proprietate care face ca acestea să fie periculoase;
 - **Deținător** - producătorul de deșeuri ori persoana fizică sau juridică ce are deșeuri în posesie;
 - **Efluent** - orice formă de deversare în mediu, emisie punctuală sau difuză, inclusiv prin scurgeri, jeturi, inoculare, depozitare, vidanjare sau vaporizare;
 - **Emisie** - evacuarea directă ori indirectă din surse punctuale sau difuze, de substanțe, vibrații, radiații electromagnetice și ionizante, căldură ori de zgomot în aer, apă sau sol;
 - **Eliminare** -orice operațiune care nu este o operațiune de valorificare, chiar și în cazul în care una dintre consecințele secundare ale acesteia ar fi recuperarea de substanțe sau de energie;
 - **Folosință sensibilă și mai puțin sensibilă a terenurilor**– tipuri de folosință ale terenurilor, care implică o anumită calitate a solurilor, caracterizată printr-un nivel maxim acceptat al poluanților;
 - **Frază de pericol** - frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentat de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
 - **Frază de precauție** - frază care descrie măsura (măsurile) recomandată (recomandate) pentru a minimiza sau pentru a preveni apariția efectelor adverse rezultate din expunerea la o substanță sau la un amestec periculos, ca rezultat al utilizării sau eliminării;
 - **Gestionare deșeuri** - colectarea, transportul, valorificarea și eliminarea deșeurilor, inclusiv supravegherea acestor operații și îngrijirea zonelor de depozitare după închiderea acestora;

- **Instalație** - orice unitate tehnică staționară sau mobilă precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, cu activitățile unităților staționare/ mobile aflate pe același amplasament, care pot produce emisii și efecte asupra mediului;

- **Mediu** - ansamblu de condiții și elemente naturale ale Terrei: aerul, apa, solul, subsolul, aspectele caracteristice peisajului, toate straturile atmosferice, toate materiile organice și anorganice, precum și ființele vii, sistemele naturale în interacțiune, cuprinzând elementele enumerate anterior, inclusiv unele valori materiale și spirituale, calitatea vieții și condițiile care pot influența bunăstarea și sănătatea omului;

- **Monitorizarea mediului** - supravegherea, prognozarea, avertizarea și intervenția în vederea evaluării sistematice a dinamicii caracteristicilor calitative ale factorilor de mediu, în scopul cunoașterii stării de calitate și a semnificației ecologice a acestora, a evoluției și implicațiilor sociale ale schimbărilor produse, urmate de măsuri care se impun;

- **Modificări semnificative** - schimbări în funcționarea unei instalații sau în modul de desfășurare a unei activități care, după opinia autorității competente pentru protecția mediului, pot avea un impact negativ semnificativ asupra oamenilor și mediului;

- **Operații de eliminare** - conform Anexei 2 la Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor: sunt enumerate operațiile de eliminare care sunt efectuate în practică. Deșeurile trebuie să fie eliminate fără a pune în pericol sănătatea populației și fără utilizarea procedurilor sau metodelor susceptibile de a prejudicia mediul;

- **Operații de valorificare** - conform Anexei 3 la Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor: sunt enumerate operațiile de valorificare care sunt efectuate în practică. Deșeurile trebuie să fie valorificate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a utiliza metode sau procedee susceptibile de a prejudicia mediul;

- **Poluant** - orice substanță, preparat sub formă solidă, lichidă, gazoasă sau sub formă de vapori ori de energie, radiație electromagnetică, ionizantă, termică, fonică sau vibrații care, introdusă în mediu, modifică echilibrul constituenților acestuia și al organismelor vii și aduce daune bunurilor materiale;

- **Poluare** - introducerea directă sau indirectă, ca rezultat al activității umane, de substanțe, vibrații, căldură, zgomot în aer, apă ori sol, susceptibile să aducă prejudicii sănătății umane sau calității mediului, să determine deteriorarea bunurilor materiale sau să afecteze ori să împiedice utilizarea în scop recreativ a mediului și/sau alte utilizări ale acestuia în sensul prevederilor legislației în vigoare;

- **Prag de alertă** - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, care au rolul de a avertiza autoritățile competente asupra unui impact potențial asupra mediului și care determină declanșarea unei monitorizări suplimentare și/sau reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

- **Prag de intervenție** - concentrații de poluanți în aer, apă, sol sau în emisii/evacuări, la care autoritățile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului și reducerea concentrațiilor de poluanți din emisii/evacuări;

- **Prejudiciu** - efectul cuantificabil în cost al daunelor asupra sănătății oamenilor, bunurilor sau mediului, provocat prin poluanți, activități dăunătoare ori dezastre;

- **Public** - una sau mai multe persoane fizice sau juridice și, în concordanță cu legislația ori cu practica națională, asociațiile, organizațiile sau grupurile acestora;

- **Reziduu** - orice material lichid sau solid, inclusiv cenușă de vatră și zgura; cenuși volante și praf de cazan; produși solizi de reacție de la tratarea gazelor; nămol de la tratarea apelor uzate; catalizatori consumați și cărbune activ epuizat, definit ca deșeu, care este generat prin procesul de incinerare, tratarea gazului de ardere și a apei uzate sau din alte procese ale instalației de incinerare;

- **Risc** - probabilitatea ca un anumit efect negativ să se producă într-o anumită perioadă de timp și/sau circumstanțe;

- **Substanță** - element chimic și compuși ai acestuia, în înțelesul reglementărilor legale în vigoare, cu excepția substanțelor radioactive și a organismelor modificate genetic;
- **Substanță periculoasă** - orice substanță clasificată ca periculoasă de legislația specifică în vigoare din domeniul chimicelor;
- **Substanțe prioritare** - substanțe care reprezintă un risc semnificativ de poluare asupra mediului acvatic și prin intermediul acestuia asupra omului și folosințelor de apă, conform legislației specifice din domeniul apelor;
- **Titularul activității** - orice persoană fizică sau juridică care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației;
- **Tratare deșeuri** - totalitatea proceselor fizice, chimice și biologice care schimbă caracteristicile deșeurilor, în scopul reducerii volumului și caracterului periculos al acestora, facilitând manipularea sau valorificarea lor;
- **Valorificare** - orice operațiune care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general.
- **Valorificare deșeuri** - orice operațiune menționată în anexa nr. II B la HG nr. 856/2002 care are drept rezultat principal faptul că deșeurile servesc unui scop util prin înlocuirea altor materiale care ar fi fost utilizate într-un anumit scop sau faptul că deșeurile sunt pregătite pentru a putea servi scopului respectiv în întreprinderi ori în economie în general; deșeurile trebuie să fie valorificate fără a pune în pericol sănătatea umană și fără a utiliza metode sau procedee susceptibile de a prejudicia mediul;
- **Valori limită de emisie (VLE)** - masa, exprimată prin parametrii specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depășite în cursul uneia sau mai multor perioade de timp;

S.C. ECOSAFE CONSULTING S.R.L.

Intocmit,
Ing. Iuliana Murasan

