



**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU-PROIECT**

**Nr. PH- din .....2017**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L.**, cu sediul in localitatea Bucov, sat Pleasa, str.Industriei ,nr.1 , inregistrata la Agentia pentru Protectia Mediului Prahova cu nr.4630/06.04.2017, completata cu nr.9630/20.07.2017 , in urma analizarii documentelor transmise si a verificarii,

in baza HG nr. 19/2017, a H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea si functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului, a Ordonantei de Urgenta a Guvernului nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, modificata si completata prin Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 164/2008, a Legii nr. 278/24.10.2013 privind emisiile industriale, a Ordinului Ministrului nr. 818/2003 privind procedura de emitere a Autorizatiei Integrate de Mediu, modificat si completat de Ordinul nr. 1158/2005 si O.U.G. nr 3970/2012, a Ordinului M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana,

**AUTORIZATIA INTEGRATA DE MEDIU**

**Titular: S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L.**

Amplasament: Bucov, sat Pleasa, str.Industriei,nr.1,judetul Prahova

## CUPRINS

1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII .....	5
2. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU.....	5
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE AUTORIZATA .....	8
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII.....	9
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII .....	10
6. MATERII PRIME SI AUXILIARE.....	12
7.RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI .....	59
7.1 APA.....	59
7.1.1 Alimentare cu apa.....	59
7.1.2. Evacuarea apelor uzate.....	59
7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI.....	60
7.2.1. Energie electrica .....	60
7.2.2 Utilizarea eficienta a energiei.....	61
7.2.3 Energie termica.....	61
7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI.....	61
7.4 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA.....	61
8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT .....	61
8.1. PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE-CANTITATI, DESTINATIE.....	101
8.2. CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE.....	101
8.3. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINTELE BAT PENTRU ACTIVITATE .....	102
9. DOTARI .....	103
9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE .....	105
10.INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU .....	105
10.1 PENTRU FACTORUL DE MEDIU AER.....	105
10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice.....	106
10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA.....	106
10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificarii apelor.....	106
10.3 PENTRU FACTORUL DE MEDIU SOL .....	107
10.3.1 Masuri pentru prevenirea poluarii solului .....	107
11.CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT .....	108
11.1 AER VALORI LIMITA ALE EMISIILOR.....	108
11.2 APA.....	109
11.2.1 Apa uzata.....	109
11.3 SOL.....	109
11.4 ZGOMOT .....	109

<b>12. GESTIUNEA DESEURILOR .....</b>	<b>110</b>
<b>13.INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI .....</b>	<b>115</b>
<b>14. MONITORIZAREA MEDIULUI .....</b>	<b>117</b>
14.1 AER .....	118
14.2 APA.....	119
<b>14.2.1. Apa uzata.....</b>	<b>119</b>
14.3. SOL .....	119
14.4 DESEURI .....	120
14.5 ZGOMOT .....	120
14.6 MONITORIZAREA POST – INCHIDERE.....	120
14.7 MIROSURI .....	121
<b>15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE.....</b>	<b>121</b>
<b>16.EVIDENTE .....</b>	<b>122</b>
<b>17.RAPORTARI LA AUTORITATEA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA.....</b>	<b>123</b>
<b>18.INSTIINTARI.....</b>	<b>125</b>
<b>19. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....</b>	<b>125</b>
<b>20 OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII .....</b>	<b>127</b>
<b>21.GLOSAR DE TERMENI.....</b>	<b>130</b>
<b>22. DISPOZITII FINALE .....</b>	<b>132</b>

APM Prahova in exercitarea atributiilor sale sub incidenta:

- H.G. nr. 19/2017 privind organizarea si functionarea Ministerului Mediului, Apelor si Padurilor;
- O.U.G. nr. 195/22.12.2005 privind protectia mediului, aprobata cu modificari si completari prin Legea nr. 265/ 29.06.2006, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordinul MAPM nr. 818/2003 privind aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu modificarile ulterioare;
- Ordinul MAPAM nr. 36/2004 pentru aprobarea Ghidului Tehnic General pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu;

ca urmare a cererii adresate de SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL inregistrata la APM Prahova cu nr. 4630/06.04.2017,

**autorizeaza SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL, punctul de lucru din com. Bucov, sat Pleasa, str.Industriei ,nr.1 , judetul Prahova.**

#### **Motivarea deciziei**

In urma analizarii documentelor transmise si a verificarii in teren, tinand cont de punctele de vedere exprimate de autoritati, precum si de observatiile membrilor CAT, APM Prahova a luat decizia de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

#### **INTRODUCERE**

Autorizatia include conditiile necesare pentru a asigura ca:

- sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzata nici o poluare semnificativa;
- este evitata generarea deseurilor, iar acolo unde deseurile sunt produse ele sunt recuperate sau in cazul in care recuperarea este imposibila din punct de vedere tehnic si economic, deseurile sunt eliminate evitand sau reducand orice impact asupra mediului;
- sunt luate masuri necesare pentru a preveni accidentele si a limita consecintele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite conditii altele decat cele normale de functionare;
- sunt luate masurile necesare pentru ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa se evite orice risc de poluare si sa se refaca amplasamentul la o stare satisfacatoare;
- sunt luate masurile necesare pentru utilizarea eficienta a energiei.

- sunt respectate principiile B.A.T.

Autorizatia integrata de mediu contine cerinte de monitorizare adecvate descarcarii de poluanti care au loc, cu specificarea metodologiei si frecventei de masurare si obligatia de a furniza autoritatii competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformarii cu autorizatia.

Conform prevederilor O.U.G nr. 195/2005 aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare, nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sanctioneaza conform prevederilor legale in vigoare

**Raspunderea pentru corectitudinea informatiilor puse la dispozitia autoritatii competente pentru protectia mediului si a publicului revine in intregime titularului activitatii.**

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**

**S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L.**

Adresa sediu: com.Bucov, sat Pleasa, str.Industriei, nr.1,constructia C4

CUI 28138500 , Nr. Inreg. Reg. Com. J29 /1116/2014

**Telefon: 0371026422**

**Fax : 03448177**

**E-mail: office@recologica.ro.**

**Adresa amplasament: com.Bucov,sat Pleasa,str.Industriei nr.1**

Vecinatatile 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. TEMEIUL LEGAL AL EMITERII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU**

- Ordonanta de urgenta a Guvernului nr. 195/2005 – privind protectia mediului, aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare.

- Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordin M.M.G.A. nr. 1158/2005 – pentru modificarea si completarea anexei la Ordinul M.A.P.A.M. nr. 818/2003 - pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmarii directe, a Documentelor de referinta privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeana.
- Ordonanta de Urgenta nr. 68/2007 - privind raspunderea de mediu cu referire la prevenirea si repararea prejudiciului asupra mediului.
- Ordinul 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare si procedurilor preliminare de acceptare a deseurilor la depozitare, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Ordinul MMGA nr.757/2004 pentru aprobarea Normativului tehnic privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate, modificata si completata prin H.G. nr. 352/2005, H.G. nr. 210/2007.
- H.G. nr. 351/2005 – privind aprobarea Programului de eliminare treptata a evacuarilor, emisiilor si pierderilor de substante prioritar periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Legea apelor nr.107/1996, cu modificarile si completarile ulterioare.
- OM 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deseurilor de ambalaje, cu modificarile si completarile ulterioare;
- Ordonanta de Urgenta nr. 196/22.12.2005- privind Fondul pentru Mediu, cu modificarile si completarile ulterioare.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 370/2003 privind activitatile si sistemul de autorizare al laboratoarelor de mediu.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, cu completarile si modificarile ulterioare.

- DECIZIA COMISIEI 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului.
- Hotararea de Guvern nr. 349/2005 privind depozitarea deseurilor, cu completarile si modificarile ulterioare.
- Hotararea de Guvern nr. 210/2007 - pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului.
- Hotararea de Guvern nr. 1408/2007 privind modalitatile de investigare si poluare a solului si subsolului.
- Hotararea de Guvern nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor in care solul, subsolul si ecosistemele terestre au fost afectate.
- Ordinul Ministrului Apelor si Protectiei Mediului nr. 161/2006 privind clasificarea calitatii apelor de suprafata.
- H.G. nr. 140/2008 – privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 – privind infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.
- Ordinul Ministrului Agriculturii, Padurilor, Apelor si Mediului nr. 36/2004 privind aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.
- Ordin nr. 756/1997- pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.
- H.G. nr. 1408/2008 - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si preparatelor chimice periculoase.
- Legea nr. 360/2003 privind regimul substantelor si preparatelor chimice periculoase, cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- SR 10009/2017 – Acustica urbana – limite admisibile ale nivelului de zgomot.
- Ordin ministrului mediului si dezvoltarii durabile, ministrului transporturilor, ministrului sanatatii publice si ministrului internelor si reformei administrative nr. 152/558/1119/532/2008 – pentru aprobarea Ghidului privind adoptarea valorilor – limita si a modului de aplicare a acestora atunci cand se elaboreaza planurile de actiune, pentru indicatorii Lzsn si Lnoapte, in cazul zgomotului produs de traficul rutier pe drumurile principale si in aglomerari, traficul feroviar pe caile ferate principale si in

aglomerari, traficul aerian pe aeroporturile mari si/sau urbane si pentru zgomotul produs in zonele din aglomerari unde se desfasoara activitati industriale.

- H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei.
- Legea 104/15.06.2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- STAS 12574/1987 privind conditiile de calitate a aerului in zonele protejate.
- Legea nr. 458/2002, modificata si completata prin Legea Nr. 311/2004.
- H.G. nr. 170/2004 - privind gestionarea anvelopelor uzate.
- H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informatia privind mediul.

### **3. CATEGORIA DE ACTIVITATE AUTORIZATA**

Capacitate maxima proiectata pentru depozitarea temporara a deseurilor periculoase (care sunt tratate pe amplasament)- 8500 to

Capacitatea maxima de tratare a deseurilor prin spalare - 1500 to/an ;

Capacitatea maxima de tratare a deseurilor solide prin bioremediere - 2500 to/an ;

Capacitatea maxima de tratare deseuri solide prin procedeul de inertizare/stabilizare - 5600 to/an;

Capacitatea maxima de tratare a deseurilor periculoase si nepericuloase, semisolide (namoluri) prin deshidratare - 1500 t/an;

Capacitatea maxima de tratarea deseurilor periculoase si nepericuloase lichide/ape uzate contaminate - 2000 to/an;

Capacitatea maxima de tratare a deseurilor din care se obtine amestec de deseuri - 3000 to/an

#### **Activitati principale desfasurate pe amplasament:**

- Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase - cod CAEN 3822 ;
- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase cod CAEN 3821 ;
- Colectarea deseurilor periculoase cod CAEN 3812 ;
- Colectarea deseurilor nepericuloase cod CAEN 3811 ;
- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor cod CAEN 4677;
- Recuperarea materialelor reciclate sortate cod CAEN 3832
- Colectarea si epurarea apelor uzate cod CAEN -3700
- Depozitari cod CAEN 5210



**Conform Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013, activitatea se incadreaza in categoria 5.**

**Gestiunea deseurilor, punctele:**

- **pct.5.1** Eliminarea sau valorificarea deseurilor periculoase cu o capacitate mai mare de 10t/zi
- **pct. 5.5** Depozitarea temporara a deseurilor periculoase care nu intra sub incidenta 5.4, inaintea oricareia dintre activitatile prevazute la punctul 5.1, 5.2, 5.4 si 5.6 ,cu o capacitate totala de peste 50 t, cu exceptia depozitarii temporare pe amplasamentul unde sunt generate, inaintea colectarii,
- **pct 5.3 a)** Eliminarea deseurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50t/zi  
si **b)** Valorificarea sau o combinatie de valorificare si eliminare a deseurilor nepericuloase cu o capacitate mai mare de 75t/zi

#### **4. DOCUMENTATIA SOLICITARI**

- Formular de solicitare privind emiterea autorizatiei integrate de mediu intocmit de SC Ecosafe Consulting SRL inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului pozitia 74 ;
- Raport de amplasament, intocmit de Ecosafe Consulting SRL inregistrata in Registrul National al elaboratorilor de studii pentru protectia mediului pozitia 74 ;
- Certificat de Inregistrare J29/1116/2014 emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
- Certificat constatator nr. 10561/08.02.2016 pentru punctul de lucru emis de Oficiul Registrului Comertului Prahova;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr.96/30.05.2017 privind alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate emisa de A.N.A.R. - SGA Prahova;
- Avis de securitate la incendiu nr.406/16/SU-ph DIN 26.09.2016 emis de ISU;
- Acord de mediu nr.14/30.12.2013 pentru reabilitare hala pentru destinatia de tratare, conditionare a deseurilor si obtinerea combustibilului alternativ, tratarea deseurilor lichide, constructie platforme pentru stocare temporara, spalare, tratare, stabilizare, inertizare si bioremediere deseuri periculoase, reabilitare si extindere atelier mecanic, refacere imprejmuire si bransamente utilitati;
- Autorizatie de construire nr.156/06.12.2016 emisa de Primaria Bucov;
- Situatiia juridica a spatiului in care se desfasoara activitatea : contract de inchiriere nr.5/15.02.2017 incheiat cu SC Indeco Grup SRL ;

- Prin contractul de inchiriere, proprietarul spatiului asigura utilitatile (apa si energie electrica) ;
- Contract prestari servicii privind tratarea si eliminarea deseurilor nr.4/8/08.02.2017 incheiat cu SC ECo Burn SRL ;
- Contract de prestari servicii privind eliminarea finala a deseurilor nr.192/07.02.2017 incheiat cu SC Gentoil SRL ;
- Contract de prestari servicii de vidanjare nr.29/06.02.2017 incheiat cu SC Piscan SRL ;
- Contract de servicii analitice nr.327/07.02.2017 incheiat CU SC Als Life Sciences Romania SRL ;
- Acord de principiu pentru valorificare prin coprocesare in fabricile de ciment incheiat cu SC Heidelbergcement Romania SA ;
- Certificat de inregistrare pentru activitatile desfasurate in cadrul sistemului de management, emise de CERTIND SA:
- ISO 14001: 2005/ ISO 14001: 2004 cu nr. 15576 M si
- ISO 9001: 2008/ ISO 9001: 2008 nr.15576 C.
- Fise tehnice de securitate pentru produsele folosite in procesul de tratare
- Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Plan de situatie si plan de incadrare in zona;

## **5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**

### **5.1. Actiuni de control**

**5.1.1.** Operatorul va lua toate masurile care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata.

**5.1.2.** Operatorul va lua toate masurile de prevenire eficiente a poluarii, in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3.** Operatorul trebuie sa ia masuri astfel incat toate activitatile ce se desfasoara pe amplasament sa nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativa a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.** Operatorul are obligatia sa respecte conditiile prevazute in prezenta autorizatie integrata de mediu.

**5.1.5.** In cazul constatarii oricaror neconformitati cu prevederile AIM, operatorul are urmatoarele obligatii:

a) sa informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

- b) sa ia toate masurile necesare pentru restabilirea conformitatii, in cel mai scurt timp posibil, potrivit conditiilor din AIM;
- c) sa ia orice masura suplimentara pe care ACPM o considera necesara pentru restabilirea conformitatii;
- d) sa intrerupa operarea instalatiei in totalitate sau a unor parti relevante din aceasta, in cazul in care neconformitatea constatata reprezinta un pericol imediat pentru sanatatea umana sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformitatii.

5.1.6. Operatorul trebuie sa stabileasca si sa mentina un Sistem de Management al Autorizatiei Integrate de Mediu (SMA), care trebuie sa indeplineasca cerintele prezentei autorizatii. SMA va evalua toate operatiunile si va revizui toate optiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii si/sau minimizarea cantitatilor de deseuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel putin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atributiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregatirea si publicarea unui raport anual al performantelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite in mod regulat si publicate in raportul anual;
- evaluarea riscului in mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise si inregistrarea datelor cu privire la consumul de energie si apa, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de intretinere pentru a asigura buna functionare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili si mentine proceduri de identificare si pastrare a inregistrarilor privitoare la mediu cuprinzand:

- responsabilitati;
- evidentele de intretinere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidenta privind sesizarile si incidentele;
- evidente privind instruirile.

## 5.2. Constientizare si instruire

5.2.1. **Operatorul trebuie sa stabileasca si sa mentina proceduri pentru realizarea de instruii adecvate privind protectia mediului pentru toti angajatii a caror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurand pastrarea documentelor privind instruirile efectuate.**

5.2.2. **Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie sa fie calificat conform specificului instalatiei, pe baza de studii, instruii si/sau experienta adecvata.**

5.2.3. Personalul care are sarcini clar desemnate in domeniul gestiunii deeurilor, inclusiv al deeurilor periculoase, trebuie sa fie instruit in acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011 privind regimul deeurilor, cu modificarile si completarile ulterioare.

5.2.4. **Un exemplar din prezenta autorizatie trebuie sa ramana, in orice moment, accesibil personalului desemnat cu atributii in domeniul protectiei mediului.**

## 5.3. Plan de actiuni – nu este cazul.

### **6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**

#### **6.1 Materii prime (deeururi de tratare)**

Titularul de activitate, in conditiile prezentei autorizatii va folosi materiile prime descrise in documentatie, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile, atat in ceea ce priveste cantitatile, cat si modul de depozitare.

**a) Lista cu deeururi solide utilizate drept materii prime in procesul de tratare prin spalare, clasificate conform deciziei ce nr. 2014/955/ue de stabilire a unei liste de deeururi:**

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

**17 Deeururi din constructii si demolari (inclusiv pamant 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 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 deseurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare)**
    - 19 12 11\* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase

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

**b) Lista cu deseuri utilizate drept materii prime in procesul de tratare prin bioremediere, clasificate conform deciziei ce nr. 2014/955/ue de stabilire a unei liste de deseuri**

- 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 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 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 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 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***

**c) Lista cu deseuri utilizate drept materii prime in procesul de tratare prin stabilizare/inertizare,clasificate conform deciziei ce nr. 2014/955/ue de stabilire a unei liste de deseuri**

**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 04\* reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri

- 01 03 05\* alte reziduuri cu continut de substante periculoase

- 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 010307

#### **-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 09 deseuri de nisip si argila
- 01 04 10 deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele menționate la 01 04 07

#### **-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 specificate la 01 05 05 si 01 05 06.
- 01 05 08 noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decat cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06.
- 02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
- 02 03 04 materii care sunt improprie pentru consum ori procesare
- 02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
- 02 07 04 materii care sunt improprie pentru consum ori procesare

### **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, așchii, 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 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 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 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 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 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 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice**

- 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 cosmetice**

- 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 înnobilate si a produselor chimice nespecificate în lista**

- 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 deșeuri 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 15\* namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 17\* deseuri de la îndepartarea 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 02 deșeuri care provin de la FFDU a altor produse de acoperire (inclusiv materiale ceramice)**

- 08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire

**-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 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 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 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 11\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
  - 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 17\* deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor
  - 10 03 19\* praf din gazele de ardere cu continut de substante periculoase
  - 10 03 21\* alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu continut de substante periculoase
  - 10 03 23\* deseuri solide de la epurarea gazelor 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 25\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
  - 10 03 27\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
  - 10 03 29\* deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase
- **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 05 deseuri din metalurgia termica a zincului**
- 10 05 03\* praf din gazul de ardere
- 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 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 03\* praf din gazul de ardere
- 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 07 deseuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei**
- 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\* zgură salină de la topirea primară și secundară
- 10 08 12\* deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor
- 10 08 15\* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 08 17\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 08 19\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 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 09\* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 09 11\* alte particule care contin substante periculoase
- 10 09 13\* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase

- 10 09 15\* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, 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
- 10 10 09\* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 10 11\* alte particule cu continut de substante periculoase
- 10 10 13\* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase

**-10 11 deseuri de la producerea sticlei si a produselor din sticla**

- 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 17\* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 19\* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase

**-10 12 deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructive**

- 10 12 06 forme declassate
- 10 12 09\* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase

**-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

**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 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 02 deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa**
  - 11 02 02\* namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
  - 11 02 07\* alte deseuri 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 02 praf și suspensii de metale feroase
  - 12 01 04 praf și suspensii de metale neferoase
- 12 01 12\* ceruri și grăsimi 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 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 18\* nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei
- 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 solventi

#### **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 deseuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
  - 16 03 06 deseuri 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 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 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 03 amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate**
  - 17 03 01\* asfalturi cu continut de gudron de huila
  - 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 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 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 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 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 02 deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)**

- 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 11\* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 03 deseuri stabilizate/solidificate**
- 19 03 04\* deseuri încadrate ca periculoase, partial stabilizate
- 19 03 06\* deseuri încadrate ca periculoase, solidificate
- 19 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale**
- 19 08 02 deșeuri de la deznisipatoare
- 19 08 06\* rășini schimbătoare de ioni saturate sau uzate
- 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 09 04 cărbune activ uzat
- 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 12 11\* alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
- 
- 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 03\* namoluri de la remedierea solului eu continut de substante periculoase
- 19 13 05\* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase

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

**d) Lista cu deseuri utilizate drept materii prime in procesul de tratare prin deshidratare,clasificate conform deciziei ce nr. 2014/955/ue de stabilire a unei liste de deseuri**

**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

**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 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 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- **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 05 deseuri din industria produselor lactate**
  - 02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

- **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

**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 02 19\* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase

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

- **05 01 deseuri de la rafinarea petrolului**
- 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 13 namoluri de la cazanul apei de alimentare

**06 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE**

- **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

**07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE**

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

- 07 05 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11

**- 07 06 deseuri de la PPFU grasimilor, unsoarelor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetic**

- 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

**10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE**

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

- 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 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 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 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 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 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 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 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 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 decat cele specificate la 10 11 17
- 10 12 13 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

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

- 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

**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
- 13 05 03\* namoluri de interceptive
- 13 08 01\* namoluri si emulsii de la desalinizare

**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 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale**
- 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 11 Deseuri de la regenerarea uleiurilor**
- 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 13 deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane**
- 19 13 03\* namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 06 namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05.

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

e) Lista cu deseuri utilizate drept materii prime in procesul de tratare a acestora in vederea obtinerii de amestecurilor de deseuri solide/lichide ce vor fi predate in vederea valorificarii/eliminarii

**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 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

**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 03 deseuri de tesuturi vegetale
- 02 01 04 deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)
- 02 01 07 deseuri din exploatarea forestiera
- **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 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 04 deseuri de la procesarea zaharului**

- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 04 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 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

**- 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 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 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 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 ale scândura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04

- 03 01 99 alte deseuri nespecificate

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

- 03 03 01 deseuri de lemn si ale scoarta

- 03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hârtiei si cartonului reciclate

- 03 03 08 deseuri de la sortarea hârtiei si cartonului destinate reciclării

- 03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare

- 03 03 11 namoluri ale la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10

### **04 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILA**

#### **- 04 01 deseuri din industriile pielăriei si blanăriei**

- 04 01 03\* deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida

- 04 01 07 namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta fara continut de crom

- 04 01 08 deseuri de piele tabacita (razături, stutuituri, taieturi, praf de lustruit) cu continut de crom

- 04 01 09 deseuri de la apretare și finisare

#### **- 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 21 deseuri de fibre textile neprocesate

- 04 02 22 deseuri de fibre textile procesate

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

#### **- 05 01 deseuri de la rafinarea petrolului**

- 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 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**

07 06 03 13\* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele

08 06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13

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

- 06 13 02\* cărbune activ uzat (cu excepția 06 07 02)
- 06 13 03 negru de fum
- 06 13 05\* funingine

**07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE**

07 1 03\* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate

07 01 04\* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice

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

- 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 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție

- 07 02 13 deseuri de materiale plastice
- 07 02 99 deșeuri nespecificate
- **07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 10)**
- 07 03 04\* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

**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 03 deșeuri care provin de la FFDU a cernelurilor tipografice**
- 08 03 12\* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
- 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 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 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 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

**10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE**

- **10 01 deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)**
- 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 11\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
- **10 03 deseuri din metalurgia termica a aluminiului**
- 10 03 02 resturi de anozii
- 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 27\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- **10 04 deseuri din metalurgia termica a plumbului**
- 10 04 09\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- **10 05 deseuri din metalurgia termica a zincului**
- 10 05 08\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- **10 08 deseuri din metalurgia termica a altor neferoase**
- 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 19\* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- **10 09 deseuri de la turnarea pieselor feroase**
- 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 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07
- **10 10 deseuri de la turnarea pieselor neferoase**
- 10 10 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate
- 10 10 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07
- 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 13\* deseuri de degresare cu continut de substante periculoase
- 11 01 14 deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
- 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 05 pilitura si span de materiale plastice
- 12 01 07\* uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)
- 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 18\* namoluri metalice (de la maruntire, nonuire, lepuire) cu continut de ulei
- 12 01 19\* uleiuri de ungere usor biodegradabile

**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 05\* emulsii neclorurate
- 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 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 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 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 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 09 ambalaje din materiale textile

- 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

- 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 22 alte componente nespecificate
- **16 03 loturi de clasate 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 99 alte deseuri nespecificate

#### **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 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 09 alte deseuri de la constructii si demolari**
- 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 10\* carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
- **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 deșeu 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 și concentrate de la separare
- 19 02 08\* deseuri lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 09\* deseuri solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 10 deseuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09
- **19 08 deseuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale**
- 19 08 02 deseuri de la deznisipatoare
- 19 08 09 amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile
- 19 08 10\* amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
- 19 08 11\* nămoluri cu conținut de substanțe 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 09 deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial**
- 19 09 04 carbune activ epuizat
- 19 09 05 rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- **19 11 deseuri de la regenerarea uleiurilor**
- 19 11 02\* gudroane acide
- **19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate în alta poziție a catalogului**
- 19 12 01 hârtie și carton
- 19 12 04 materiale plastice și de cauciuc
- 19 12 06\* lemn cu conținut de substanțe 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 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

**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 10 îmbracaminte
- 20 01 11 textile
- 20 01 13\* solvent
- 20 01 14\* Acizi
- 20 01 15\* Alkali
- 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 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 03 alte deseuri municipale**
- 20 03 01 deseuri municipale amestecate
- 20 03 07 deseuri voluminoase

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

**f) Lista cu deseuri lichide periculoase/nepericuloase/ape uzate contaminate utilizate drept materii prime in procesul de tratare**

**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 05 05 si 01

05 06

- 01 05 08 noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 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 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 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 SI TEXTILE**

**- 04 01 deseuri din industriile pielariei si blanariei**

- 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 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 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 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 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
- 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 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 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 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\* solvenți organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 03 04\* alti solvenți organici, lichide de spalare si solutii muma
- 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\* solvenți organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 04 04\* alti solvenți organici, lichide de spalare si solutii muma
- 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 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice**
- 07 05 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 05 03\* solvenți organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 05 04\* alti solvenți organici, lichide de spalare si solutii muma
- 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, unsoarelor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice**
- 07 06 01\* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 06 03\* solvenți organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 06 04\* alti solvenți organici, lichide de spalare si solutii muma
- **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\* solvenți organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 07 04\* alti solvenți organici, lichide de spalare si solutii muma

- 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 indepartarea acestora**
- 08 01 11\* deseuri de vopsele si lacuri cu continut de 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 subst. periculoase
- 08 01 16 namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
- 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 02 deseuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)**
- 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 deseuri de la PPFU cernelurilor tipografice**
- 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 04 deseuri de la PPFU adezivilor si cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)**



-08 04 11\* namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase

-08 04 1 2 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 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

## **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 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 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 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 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 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 subs.periculoase
- 10 11 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
- 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

## **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 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 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 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 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 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 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 înțretinerea vehiculelor (cu exceptia 13, 14, 16 06 si 16 08)**

- 16 01 14\* fluide antigel cu cont.de substante periculoase

- 16 01 15 fluide antigel, altele decat cele specificate la 16 01 14\*

- **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 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 deseurilor**

- 19 01 06\* deseuri lichide apoase de la epurarea gazelor si alte deseuri lichide apoase

- **19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (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 04 deseuri vitrificate și deseuri de la vitrificare**
- 19 04 04 deseuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor
- **19 06 deseuri de la tratarea anaeroba a deșeurilor**
- 19 06 03 faza lichida de la tratarea anaeroba a deșeurilor municipale
- 19 06 05 faza lichida de la tratarea anaeroba a deșeurilor animale și vegetale
- **19 07 levigate din halde**
- 19 07 02\* levigate din depozite de deseuri cu conținut de substanțe periculoase
- 19 07 03 levigate din depozite de deseuri, altele decât cele specificate la 19 07 02
- **19 08 deseuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale**
- 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orășenești
- 19 08 09 amestecuri de grasimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grasimilor comestibile
- 19 08 10\* amestecuri de grasimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
- 19 08 11\* namoluri cu conținut de substanțe periculoase ele la epurarea biologică a apelor industriale
- 19 08 12 namoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13\* namoluri cu conținut de substanțe 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 obținerea apei pentru uz industrial**
- 19 09 02 namoluri de la limpezirea apei
- 19 09 03 namoluri de la decarbonatere
- 19 09 06 soluții și namoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni
- **19 11 deseuri de la regenerarea uleiurilor**
- 19 11 03\* deseuri lichide apoase
- 19 11 04\* deseuri de la spălarea combustibililor cu baze
- 19 11 05\* namoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase

- 19 11 06 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05

- 19 11 07\* deseuri ale 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 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 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 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 deseurilor, cu modificarile si completarile ulterioare este - D9.***

### **Materiale auxiliare**

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

#### Procesul de bioremediere

- substante pentru reglarea solului 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, INERCEM);
- aditivi de tipul carbonat si hidroxid de calciu, sodiu (var, soda).

#### Procesul de tratare deseuri lichide apoase/ape contaminate

- substante chimice pentru neutralizare: acizi, baze;
- agent de curatare chimic.
- dezemulsionanti, flocculanti.

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

#### **Spatii de depozitare materii prime**

Deseurile periculoase/nepericuloase achizitionate de la diversi terti generatori, in vederea utilizarii acestora in procesele tehnologice drept materii prime sunt stocate temporar in:

**-Hala depozitare temporara si tratare a deseurilor** este o constructie metalica cu o suprafata de 1040 mp (70m x 15,5m), in care sunt amplasate 3 bazine subterane (2 x 100 mc si 1 x 110 mc) prevazuta cu borduri perimetrare de beton, inchideri laterale din tabla si pe latura sud-vestica o rigola de colectare a scurgerilor lichide.

Spatiile existente in hala sunt organizate astfel:

- Compartimentul 1 - 60 mp, depozitare deseuri lichide in IBC, butoaie, alti recipienti specifici

- Bazin B1 - preparare amestec de deseuri semilichid

- Bazin B2 - Bazin depozitare deseuri lichide pentru tratare mecanica

- Instalatia de tratare deseuri lichide/ape uzate contaminate

- Compartimentul 2 - 68 mp - deseuri maruntite, vrac sau in recipienti specifici

- 90 mp - deseuri solide nepericuloase, vrac sau in recipienti

specifici

- 100 mp - deseuri solide periculoase, vrac sau in recipienti

specifici

- Bazin B3 – depozitare/preparare amestec de deseuri solid

- instalatia de tocare, maruntire deseuri solide

**-Platforma de bioremediere** cu suprafata de  $S=2000$  mp care va fi utilizata pentru decontaminarea deseurilor 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 subteran, in vederea recircularii in procesul de bioremediere sau pentru vidanjare periodica.

**-Platforma de decontaminare** prin spalare 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 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 acesteia.

**-Platforma de uscare/deshidratare** este asfaltata cu o suprafata de 250 mp ( $25 \times 10$  m) si 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 si dotata cu prelata de acoperire retractabila, actionata automat.

**-Platforma de depozitare deseuri/ambalaje reutilizabile** (deseuri ambalate in IBC, butoaie metalice, Ab-rol, alti recipient specifici, precum si ambalaje goale reutilizabile) este betonata si are suprafata de 250 mp, cu panta ce asigura scurgerea apelor pluviale catre gurile de scurgere tip gaiger racordate la reseaua de canalizare pluviala a platformei.

**-Platforma pentru stabilizare/inertizare deseuri** este asfaltata cu suprafata de 600 mp si va fi utilizata pentru instalarea echipamentelor folosite in procesul de stabilizare/inertizare a solurilor/deseurilor contaminate cu diversi poluanti.

### 6.3 CONDITII DE PRELUARE, TRANSPORT, MANIPULARE, DEPOZITARE

Toate deseurile colectate vor fi receptionate, manipulate si depozitate in functie de natura deseurilor, starea fizica, caracteristicile fizico-chimice, compatibilitati si de natura substantelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deseuri in caz de incendiu, astfel incat sa asigure un grad ridicat de protectie a mediului si in conditii de siguranta pentru personal. Se va asigura o distanta minima intre deseurile depozitate astfel incat sa se asigure interventia in cazul producerii unui incident/eventiment.

Spatiile de stocare se vor mentine amenajate si intretinute corespunzator si se va asigura securitatea acestora.

Cantitatile de deseuri periculoase/nepericuloase colectate se vor corela cu capacitatile din spatiile de depozitare temporara .

Traseele si echipamentele de descarcare, transport, manipulare ale deseurilor periculoase/nepericuloase vor functiona in conditii corespunzatoare.

## **7.RESURSE: APA, ENERGIE, COMBUSTIBILI**

### **7.1 APA**

#### **7.1.1 Alimentare cu apa**

Apa se foloseste in scop igienico sanitar, tehnologic (spalarea deseurilor contaminate si in procesul de bioremediere) si pentru stingerea incendiilor .

##### **a) Sursa de alimentare:**

- din reseaua de apa a SC Indeco Grup SRL;
- In scop potabil se foloseste apa imbuteliata;

Volume si debite de apa autorizate: zilnic max =10 mc; zilnic mediu = 9 mc.

Apa pentru stingerea incendiilor: bazin in sapatura deschisa impermeabilizat cu volum intangibil de148 mc din care se alimenteaza prin pompare reseaua de hidranti.

#### **7.1.2. Evacuarea apelor uzate**

- **Ape uzate menajere** rezultate de la grupurile sanitare sunt evacuate in bazin PVC cu  $V=5mc$ .
- **Ape uzate generate de procesul de decontaminare a deseurilor prin spalare** sunt colectate de o rigola, prin care ajung in decantor
- **Apele uzate de pe platforma de deshidratare a namolurilor** sunt colectate de un sistem de drenare si transportate in bazinul decantor
- **Apele uzate de pe platforma de bioremediere sunt dirijate catre un bazin de apa tehnologica cu  $V=20mc$**  de unde apele se recircula in procesul de bioremediere sau pot fi dirijate prin reseaua de canalizare catre decantor.
- **Apele uzate de pe platforma de stabilizare a deseurilor** sunt dirijate catre decantor
- **Apele uzate rezultate de la igienizarea pardoselilor si eventualelor scurgeri accidentale** sunt colectate prin rigola halei de depozitare temporara a deseurilor care apartine SC Indeco Grup SRL cu evacuare in in decantor

- **Apele pluviale colectate de pe platform betonata de acces** sunt evacuate prin reseaua de canalizare la decantor
- **Scurgerile accidentale din hala metalica si de pe suprafetele exterioare** ajung in gurile de scurgeri conectate la reseaua de canalizare pluviala si in final in decantor  
Decantorul are un  $V=20\text{mc}$  si este compartimentat.

Apele uzate decantate sunt evacuate intr-un bazin impermeabilizat cu membrane PEHD cu  $V=70\text{mc}$  care periodic sunt vidanjate si predate catre societati autorizate. Transportul apelor uzate se realizeaza cu societati autorizate .

➤ **7.1.3. Titularul activitatii are obligatia:**

- a. sa respecte cerintele B.A.T. in vigoare;
- b. sa exploateze constructiile si instalatiile de folosire si evacuare a apelor uzate, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare;
- c. sa detina mijloacele si materialele necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile Planului de prevenire si combatere a poluarilor accidentale pe care are obligatia sa-I reactualizeze permanent;
- d. sa ia masuri corective in cazul in care se constata depasiri ale valorilor indicatorilor de calitate reglementati;
- e. sa intretina constructiile si instalatiile de aductiune, folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa si implicit de evacuare a substantelor poluante;
- f. sa determine prin masuratori datele tehnice privind, evacuarea apelor, sa organizeze si sa intretina evidenta acestora si sa transmita datele respective autoritatii de mediu;
- g. sa nu spele obiecte, produse, ambalaje, materiale care pot produce impurificarea apelor de suprafata;
- h. sa nu deverseze in apele de suprafata si subterane, ape uzate, fecaloid menajere, substante petroliere, substante prioritare/prioritar periculoase;
- i. sa nu arunce si sa nu depoziteze pe maluri, in albiile raurilor si in zonele umede si de coasta deseuri de orice fel si sa nu introduca in ape substante explozive, tensiune electrica, substante prioritare/prioritar periculoase.

## **7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI**

### **7.2.1. Energie electrica**

Energia electrică necesară desfășurării activităților este preluată din rețeaua electrică existentă în zona aparținând SC Indeco Grup SRL., prin intermediul unui post de

Autorizație Integrată de Mediu nr. PH-

Titular de activitate - S.C. Recologica Waste Solutions S.R.L.

Amplasament: com.Bucov, sat Pleasa, str.Industriei nr.1, Judetul Prahova

transformare de 630 KVA. Energia electrica este folosita pentru iluminat interior/exterior, pentru actionarea utilajelor si instalatiilor electrice.

Consumul specific de energie electrica este de cca 6 Mwh/an

### **7.2.2 Utilizarea eficienta a energiei**

Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) vor fi respectate in utilizarea energiei electrice, reducerea energiei folosite si cresterea eficientei energetice. Titularul autorizatiei trebuie sa identifice si sa aplice toate oportunitatile pentru minimizarea consumului energetic.

### **7.2.3 Energie termica**

In cadrul activitatii nu se foloseste energie termica.

### **7.3 CARBURANTI/COMBUSTIBILI UTILIZATI**

Consumul de carburanti pentru mijloacele de transport folosite in activitate:

-motorina –nu se stocheaza pe amplasament, se achizitioneaza in cantitati strict necesare din statiile de distributie carburanti autorizate

Combustibili : Nu este cazul

### **7.4 MASURI GENERALE DE REDUCERE A PIERDERILOR DE CALDURA**

Nu este cazul.

## **8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**

**A - Depozitarea temporara a deșeurilor periculoase si nepericuloase care urmeaza a fi tratate pe amplasament**

#### *Receptia deșeurilor*

Deseurile sunt aduse pe amplasament in autovehicule inchiriate special destinate transportului deșeurilor: camioane, autovan, semiremorci, autoutilitare. Deseurile sunt colectate in ambalaje de tipul: butoaie (metal sau plastic), containere, IBC-uri, canistre, saci, cutii de carton/plastic/lemn paletate si alte ambalaje conforme.

Autovehiculele transportoare de deseuri care intra pe amplasament sunt cantarite inainte si dupa descarcarea in hala de depozitare. 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/sau electronic.

Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale deșeurilor și încadrarea acestora se face de către generator, în laboratoare autorizate, iar buletinele de analiză, împreună cu fișa de identificare a deșeurilor vor face parte din documentele de însoțire al transportului acestora până la punctul de lucru unde se va face recepția deșeurilor.

În cazul în care sunt preluate deseuri de la SC Indeco Grup SRL, care se afla pe același amplasament și care deține autorizație integrată de mediu, recepția deșeurilor se va face prin întocmirea unui proces verbal/alt document prevăzut într-o procedură internă agreată de ambele societăți.

*Etapele recepției deșeurilor sunt:*

- verificarea documentelor însoțitoare (formularul de expediție/transport, documentul de caracterizare a deșeurilor);
- determinarea cantității de deseuri (cântărirea); determinarea cantității de deseuri (cântărirea); Se utilizează două cântare, unul pentru autovehicule de transport de 60 tone și un cântar de 2 to pentru deseuri în cantități mai mici.
- inspecție vizuală;
- analiză de control prin sondaj în vederea comparării cu datele transportatorului de deseuri;
- eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deșeurilor care dovedește predarea/ recepționarea acestora;
- descărcarea vehiculului în zona de depozitare indicată.

Destinatarul, după finalizarea recepției deșeurilor, semnează și stampilează formularele aferente, confirmând acceptarea deșeurilor periculoase.

În scopul asigurării trasabilității deșeurilor, fiecare tip de deșeu este recepționat numai dacă este însoțit de informații cu privire la:

- producătorul deșeurilor;
- codul deșeurilor și alte specificații relevante; - originea deșeurilor;
- buletin de analiză cu privire la caracteristicile generale și eventuale componente toxice; - alte informații privind securitatea/mediul.
- alte informații suplimentare solicitate.

*Sortarea deșeurilor*

Sortarea deșeurilor după recepția acestora se face cu scopul de stabilire a destinației fiecăruia, în baza caracteristicilor fizico-chimice, conform fișelor tehnice sau buletinelor de analiză care însoțesc transportul sau a investigațiilor proprii. Categoriile de deseuri vor fi următoarele:

- deseuri destinate valorificării prin terți - sunt deseurile care nu pot fi tratate prin tehnologiile autorizate pe amplasament, vor fi stocate temporar în ambalaje speciale, amplasate în spațiile destinate și marcate;

- deseuri destinate obținerii amestecului de deseuri, care întrunesc proprietățile ce asigură un produs destinat instalațiilor de coîncinerare/incinerare, astfel încât puterea calorică a acestuia, necesară în procesul de coîncinerare/incinerare să fie acceptată.

- deseuri destinate tratării pe amplasament - sunt deseurile care se pretează procesului de bioremediere/stabilizare/inertizare, decontaminare prin spălare, tratare fizico-chimică, tratare fizică.

- deseuri destinate eliminării prin terți - sunt deseuri care nu pot fi tratate pe amplasament, dar și deseuri rezultate în urma tratării, ce vor fi eliminate către facilități autorizate.

**Deseurile lichide periculoase sau nepericuloase** - se depozitează în containere speciale din PVC sau metalice amplasate pe platforma de bioremediere/stabilizare/spălare atunci când în aceste zone nu se desfășoară activități de bioremediere/stabilizare/spălare, pe platforma betonată din laterală halei sau în hală metalică C4 inclusiv în cele 2 bazine subterane din compartimentul 1 cu volumul de 110 mc și 80 mc și în bazinul subteran din compartimentul 1 cu volumul de 80 mc, special amenajate. Suprafața halei este betonată și prevăzută cu rigolă de colectare în cazul scurgerilor accidentale construită pe latura SV.

**Deseurile solide periculoase sau nepericuloase** se vor depozita și pe platforma amenajată pentru bioremediere/stabilizare/inertizare sau cea pentru decontaminare prin spălare.

Platforma pentru bioremediere este asfaltată, are suprafața de 2000 mp și este prevăzută cu pantă care să asigure scurgerea apei în exces către rigolă de colectare spre un bazin de stocare de 20 mc subteran. În cazul depozitării/tratării deșeurilor vrac, platforma este delimitată prin panouri mobile prefabricate din beton tip L cu înălțimea de minim 1 m.

Pentru depozitare deșeurilor periculoase și nepericuloase care nu sunt supuse tratării pe amplasament se va utiliza o suprafață de 200 mp din platforma de bioremediere.

Platforma de decontaminare prin spălare este asfaltată și are suprafața de 250 mp.

Suprafețele de depozitare sunt organizate astfel încât să se asigure depozitarea separată a deșeurilor periculoase de cele nepericuloase astfel:

Spațiile din hală metalică destinate depozitării deșeurilor sunt următoarele:

- Compartimentul 1 - 60 mp, depozitare deșeurilor lichide în IBC, butoaie, alți recipiente specifici

- Compartimentul 2 - 68 mp - deșeurilor maruntite, vrac sau în recipiente specifici

- 90 mp - deseuri solide nepericuloase, vrac sau in recipienti specifici

- 100 mp - deseuri solide periculoase, vrac sau in recipienti specifici

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 sau in alti recipienti specifici. Pentru depozitarea deseurilor lichide sau semisolide au fost achizitionate habe mobile ab-roll care se pot pozitiona pe o autoplatforma si transportate la locatiile operatorilor economici autorizati.

Deseurile feroase si neferoase sunt depozitate in containere metalice, vrac sau alti recipienti specifici.

Deseurile reciclabile nepericuloase (metal, plastic, hartie, carton, parbrize, componente metalice si din plastic, etc.) 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.

Manipularea deseurilor in interiorul halei sau in exterior se va face manual sau cu ajutorul unui motostivuitor sau alte utilaje specifice.

#### **-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 prin intermediul pompelor de transvazare in recipienti cu acelasi tip de deșeu (acelasi cod) partial incarcati, pentru minimizarea spatiului ocupat la depozitare.

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

#### **B- Tratarea (Decontaminarea) deseurilor solide prin spalare**

Activitatea consta in spalarea deseurilor solide de tipul deseurilor din demolari infestate de dimensiuni mari (betoane, caramizi) sau ambalaje contaminate.

Deseurile de spalat sunt descarcate in zona special amenajata si se stabileste tipul solutiei de spalare (se vor utiliza agenti de curatare bidegradabili) in functie de poluantul care trebuie neutralizat/ indepartat.



Decontaminarea se va realiza direct pe platforma asfaltata in suprafata de  $S=250$  mp, delimitata cu borduri cu  $h=20$  cm prevazuta cu rigola de colectare ape uzata racordata la decantor.

Spalarea deseului se face cu un aparat sub presiune (max 500 bari) ce poate incalzi apa pentru o descompunere si indepartare mai buna a contaminantilor, dotat cu rezervor de solutie de spalare. La finalizarea procesului de spalare, se verifica gradul de indepartare a poluantului si daca este necesar se repeta spalarea ori de cate ori este necesar astfel incat deseul decontaminat sa intruneasca conditiile de reutilizare/valorificare sau de stocare in depozit de deseuri nepericuloase. In cazul in care se constata ca operatia nu isi poate atinge scopul, deseul este depozitat in vederea predarii catre firme specializate.

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). Ambalajele rezultate in urma decontaminarii pot fi reutilizate ca recipiente de stocare pentru diferite tipuri de deseuri sau daca aceste nu sunt conforme sunt predate catre operatori autorizati ca deseuri.

Se realizeaza si decontaminarea anumitor containere de transport deseuri periculoase care vor fi folosite si la transportul deseurilor nepericuloase.

### **C - Tratarea deseurilor solide prin bioremediere**

Activitatea de bioremediere a deseurilor solide contaminate se va desfasura pe platforma asfaltata (suprafata impermeabila) cu suprafata de  $S=2000$ mp.

Aceasta activitate consta in:

- transportul deseurilor ce vor fi supuse bioremedierii pe platforma dotata corespunzator acestei activitati;
- cantarirea deseurilor si inregistrarea cantitatilor, naturii si originii in registrul de evidenta;
- efectuarea de analize pentru stabilirea calitatii materialului (deseurilor) care va fi supus bioremedierii, la inceputul si pe parcursul procesului de bioremediere cu laboratoare specializate
- depozitarea deseurilor se va face in stive sau brazde cu inaltimea de 2-3 m prin intermediul unui echipament cu cupa (excavator, buldoexcavator) sau in straturi succesive cu grosimea de 20-30 cm, cu incarcator frontal;
- spalarea si curatarea autobasculantelor in zona de spalare roti;
- aerarea materialului stocat prin adaugarea de materiale de afanare si intoarcerea periodica pentru asigurarea oxigenarii optime;

- umectarea materialului, atunci cand este cazul se va face prin racord cu furtun flexibil la reseaua de alimentare cu apa a platformei;
- adaugarea de nutrienti pentru asigurarea raportului optim C:N:P - carbon, azot, fosfor (daca este cazul);
- in functie de gradul de poluare si de contaminanti, se vor incorpora bacterieni preparati din culturile de microorganisme existente in solul poluat, compost (paie, rumegus), var pentru corectarea pH-ului.
- temperatura optima compostarii de 40-65°C, este reglata prin reglarea debitului de aer utilizat pentru aerarea prisme, respectiv numarul de treceri prin masa deseului a utilajului;
- efectuarea de analize pentru stabilirea calitatii materialului bioremediat cu un laborator independent;
- evacuarea materialului tratat, dupa incheierea unui ciclu de bioremediere; in functie de incadrarea in normativele legale in vigoare, materialul este dirijat dupa caz:
  - materialul poate fi folosit pentru umplerea amplasamentelor in care au fost executate lucrarile de excavare a solului contaminat;
  - pentru depozitarea definitiva intr-un depozit pentru deseuri nepericuloase/periculoase autorizat sau utilizat ca si strat de acoperire;
- transportul materialului bioremediat in functie de analizele de laborator catre locatiile stabilite;

#### **D - Tratarea deseurilor prin stabilizare/inertizare**

Inertizarea este procesul de reducere a mobilitatii poluantilor si prevenirea migrarii lor in mediu. Aceasta tehnologie permite transformarea deseurilor petroliere sau a altor deseuri cu continut de substante periculoase 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.

Platforma de stabilizare are suprafata de 600 mp si este prevazuta cu rigola de colectare a scurgerilor si a apelor pluviale care sunt directionate catre bazinul de 20 mc.

Cantitatea ce se va supune stabilizarii este de cca 20 tone/zi. Pentru realizarea amestecului de deseu supus stabilizarii cu liantii hidraulici se va folosi un amestecator tip betoniera cu capacitatea de 350-500 l. 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 proprietatilor deseului. In functie de umiditatea deseului se va adauga un minim de apa necesara reactiei liantului hidraulic. 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 suficienta 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/periculoase/inerte.
- valorificare prin folosirea ca strat de inchidere/rambleere a structurilor subterane;
- strat intermediar la depozitele de deseuri menajere;
- material suport la drumurile rutiere.

### **E - Tratarea deseurilor (namolurilor) prin deshidratare**

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, noroaie 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.*

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.

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.

### **F. Tratarea si procesarea deseurilor care stau la baza obtinerii Amestecului de deseuri utilizat in instalatii de coincinerare sau in instalatii de incinerare.**

Etapele principale ce vor sta la baza procesarii deseurilor in vederea obtinerii amestecului de deseuri, sunt:

- consultarea documentelor descriptive care insotesc transportul deseului.
- verificarea granulatiei si stabilirea destinatiei pentru deseurile solide
- verificarea caracteristicilor urmarite pentru amestec conform pentru deseurile lichide si semilichide
- depozitarea pe categorii si coduri de deseuri
- maruntirea deseurilor solide in instalatia de tocare
- amestecarea deseurilor lichide si semilichide in bazinele subterane, functie de reteta

- amestecarea deseurilor solide, functie de reteta
- omogenizarea deseurilor lichide si semilichide prin barbotare sau cu agitatoare - analiza amestecului
- depozitarea amestecului in vederea transportului
- valorificarea prin coincinerare in facilitati autorizate sau, eliminarea in instalatii de incinerare autorizate sau prin depozitare finala in depozite autorizate.

#### *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.

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.

#### *Obinerea amestecului de deseuri solide*

Deseurile vizate sunt analizate in vederea verificarii caracteristicilor urmarite si sunt depozitate separat, pe categorii si coduri, dupa care sunt introduse in toculator. In urma maruntirii, deseurile sunt depozitate pe platforma betonata din Hala corespunzatoare, Compartimentul 2.

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.

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 toculator 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 deeurilor, etc) se realizeaza in cele 2 bazine subterane existente in hala, in functie de disponibilitate si de starea lor de agregare. Amestecurile de deseuri se vor realiza pe baza unor retete bine definite, care au la baza analizele efectuate pe fiecare tip de deeu: 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.

Preluarea si transportul deeurilor 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;
- Deseuri sub forma de pasta (semisolide, pompabile) – cisterna autorizata, containere abroll inchise ermetic.
- Deseuri solide – containere abroll cu capacitati de 30 – 35 mc.

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.*

### **G- Tratarea deeurilor lichide periculoase si nepericuloase/ ape uzate contaminate**

Deseurile lichide periculoase/nepericuloase sunt depozitate in bazinul B2 cu V= 80 mc prevazut cu perete despartitor cu rol de prag deversor sau 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 in care se face reglare de pH, tratarea cu flocculant, precipitare, sedimentare prin adaugare de reactivi chimici.

Tehnicile de tratare a deeurilor lichide aplicate pe amplasament sunt:

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

➤ **Tratare chimica** - se aplica deeurilor 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 pericolozitate a deeurilor supus procesului chimic fie atribuirea acestuia unei caracteristici care sa permita eliminarea/valorificarea.

Reactivii utilizati sunt in general baze, acizi slabi, flocculanti, agenti de sedimentare, o parte din acestia fiind deseuri colectate.

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

Distilatul rezultat 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 distilarii in vid a solutiilor apoase uzate** care conțin uleiuri, saruri, metale grele si impuritati chimice provenite din diverse operatii de prelucrare este:

In urma tratarii apei uzate rezulta distilatul si o cantitate redusa de concentrat. Distilatul rezultat in urma condensarii vaporilor se poate reutiliza in diverse procese de fabricatie sau, după verificare, se poate evacua in reseaua de canalizare.

Instalatia de distilare in vid functioneaza complet automatizat, cu autocuratare. Toate variabilele de proces sunt programabile prin microprocesor si instalatia necesita doar un control periodic vizual al functionarii. Interiorul este accesibil prin capace de vizitare.

Capacitatea de prelucrare este de 400 litri distilat pe ora. Acest proces tehnologic isi gaseste aplicatia in distilarea lichidelor de racire-ungere, a solutiilor apoase rezultate de la masinile de spalare piese (cu continut de detergenti), de la masini 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 solutiilor cu un procent ridicat de apa si care contin substante care afecteaza mediul ambiant.

Apele uzate contaminate ce urmeaza sa fie supuse tratarii in instalatia de distilare vor fi verificate din punct de vedere al continutului de contaminanti, iar in functie de acesti parametrii, vor fi stocate separat de restul deeurilor, in proximitatea instalatiei ce se afla in compartimentul C1 al halei C4. Parametrii trebuie sa se incadreze in limitele acceptate de instalatie pentru a putea fi tratate.

In momentul cand se atinge o cantitate de minim 20 tone, se poate trece la pornirea instalatiei si la tratarea efectiva a deeurilor. Cantitatea minima de 20 de tone este data de eficientizarea consumului instalatiei.

#### **H. Activitatea de depozitare temporara (colectate de la terti in vederea predarii catre unitati autorizate pentru tratare/valorificare/eliminare)**

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

Depozitarea temporara a deeurilor periculoase si nepericuloase colectate de la terti in vederea predarii prin firme terte autorizate se va realiza pe o suprafata de 200 mp din platforma de bioremediere, delimitata corespunzator.

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

Recipientii cu deseuri sunt manipulati cu utilaje specifice si sunt stocati in zone special amenajate

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 tip IBC, saci tip big-bag, saci rafie, containere tip Ab-roll, recipienti metalici, butoaie metalice, containere PVC/metalice/lemn, alti recipienti specifici, in functie de natura deseurilor, starea fizica, caracteristicile fizico-chimice sau alte tipuri de ambalaje. Toate ambalajele sunt etichetate corespunzator cu informatii privind codul deseului, tipul deseului si data intrarii deseului pe amplasament.

Spatiile de depozitare vor fi delimitate 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.

Lista cu deseurile care se depoziteaza temporar:

**- 01 DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA ȘI A CARIERELOR ȘI DE LA TRATAREA FIZICA ȘI CHIMICA A MINERALELOR**

- 01 01 01 deseuri de la excavarea minereurilor metalifere
- 01 01 02 deseuri de la excavarea minereurilor nemetalifere
- 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 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 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 slefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07
- 01 04 99 alte deseuri nespecificate
- 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 05 05 si 01 05 06
- 01 05 08 noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06
- 01 05 99 alte deseuri nespecificate

**- 02 DESEURI DIN AGRICULTURA, HORTICULTURA, ACVACULTURA, SILVICULTURA, VÂNATOARE 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 anorganice 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\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
- 07 03 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 03 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 03 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 03 09\* turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizați
- 07 03 10\* alte turte de filtrare și absorbanti epuizați
- 07 03 11\* namoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 03 12 namoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11
- 07 03 99 alte deseuri nespecificate
- 07 04 01\* lichide apoase de spălare și soluții muma
- 07 04 03\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
- 07 04 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 04 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție
- 07 04 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție
- 07 04 09\* turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizați
- 07 04 10\* alte turte de filtrare și absorbanti epuizați
- 07 04 11\* namoluri de la tratarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 04 12 namoluri de la tratarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 13\* deseuri solide cu conținut de substanțe periculoase
- 07 04 99 alte deseuri nespecificate
- 07 01 01\* soluții apoase de spălare și soluții muma
- 07 01 03\* solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma
- 07 01 04\* alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma
- 07 01 07\* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție
- 07 01 08\* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
- 07 01 09\* turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizați
- 07 01 10\* alte turte de filtrare și absorbanti epuizați
- 07 01 11\* namoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 01 12 namoluri de la epurarea efluenților în incintă, 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 subs.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 1 2 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 dezvoltare pe baza de apa pentru placile offset
- 09 01 03\* solutii de dezvoltare pe baza de solventi
- 09 01 04\* solutii de fiicare
- 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 specificatela 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 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 specificatela 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 SUPRAFETELOR 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 nespicate
- 12 03 01\* lichide apoase de spalare
- 12 03 02\* deseuri de la degresarea cu abur

**13 DESEURI ULEIOASE ȘI DESEURI 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 din 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 EXCEPȚIA 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 DESEURI DE AMBALAJE; MATERIALE ABSORBANTE, MATERIALE DE LUSTRIRE, FILTRANTE ȘI IMBRACAMINTE 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
- 1 6 01 18 metale neferoase
- 1 6 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 ou 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 conținând alte substanțe 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

## **17. 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, 1709 02 si 17 09 03

**18 DEȘEURI 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 infectiilor (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 DEȘEURI DE LA INSTALATII 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 cenusile 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\* 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 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 deșeurilor municipale
- 19 06 04 faza fermentata de la tratarea anaeroba a deșeurilor 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 deeurilor cu continut de substante periculoase
- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deeurilor, 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 DEȘEURI 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 componentii 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

### **Expedierea deeurilor de pe amplasament**

In functie de natura lor, deseurile sunt selectate/sortate pentru tratarea acestora pe amplasament sau sunt predate catre societati autorizate pentru tratare, valorificare sau eliminare.

Expedierea deeurilor de la detinatorul temporar sau generator (in cazul deeurilor 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 deeurilor din amplasament se efectueaza urmatoarele:

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

Autovehiculele transportoare de deseuri 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 deeu vor fi inregistrate manual si electronic.

Incarcarea deeurilor in autovehicule se face cu motostivuatorul sau cu alte echipamente specifice din dotare.

### **8.1. PRODUSELE SI SUBPRODUSELE OBTINUTE-CANTITATI, DESTINATIE**

**Din activitatea de tratare a deeurilor nu rezulta produse si subproduse.**

### **8.2. CONDITII ANORMALE DE FUNCTIONARE**

In perioada de opriri accidentale sau intreruperi sau la pornirea instalatiilor dupa acestea, operatorii instalatiei au obligatia sa execute manevrele necesare opririi sau pornirii instalatiilor in conditii de siguranta.

## **Reguli generale pentru asigurarea protectiei pe timpul pornirilor opririlor sau intreruperilor:**

- verificarea functionarii tuturor utilajelor inainte de a incepe activitatea de tratare;
- verificarea masurilor constructive adoptate si operarea corecta a acestora;
- monitorizarea utilajelor si controlul corespunzator al deseurilor acceptate in vederea tratarii;

### **8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerintele BAT pentru activitate**

#### **➤ implementarea unui sistem eficient de management :**

-Certificat de inregistrare pentru activitatile desfasurate in cadrul sistemului de management emise de CERTIND SA:

- ISO 14001: 2005/ ISO 14001: 2004 cu nr. 15576 M
- ISO 9001: 2008/ ISO 9001: 2008 nr.15576 C.

#### **➤ utilizarea tehnicilor de caracterizare a compozitiei deseurilor:**

- sunt utilizate proceduri de receptie/acceptare, identificare si clasificare a deseurilor, proceduri de verificare ambalaje/ reambalare, depozitare temporara pe compatibilitati, conform prevederilor BAT.

- vor fi inregistrate datele semnificative precum: data, sursa de generare, codul deseului, caracteristicile fizico-chimice (in mod obligatoriu compozitia si proprietatea care confera caracterul periculos), data limita pana la care deseurile trebuie stocate (1 an in cazul eliminarii acestora si 3 ani in cazul tratarii/valorificarii), conditii speciale de stocare (incompatibilitati), modalitatea de gestionare ulterioara a stocarii temporare, etc. .

#### **➤ instituirea unei zone de receptie si zona de depozitare:**

- Zona de depozitare este prevazuta cu sistem de colectare a scurgerilor accidentale care consta intr-un sistem de rigole si canalizare, care preia apele din precipitatie care spala platformele de lucru. Acestea pot antrena atat pulberi cat si poluanti existenti in deseurile manipulate precum si eventualele scurgeri de carburanti si ulei de la autovehiculele si echipamentele de lucru.

Sistemul de rigole si canalizare preia aceste ape potential poluate intr-un decantor de 20 mc de unde sunt pompate in bazinul de retentie.

- Pe amplasament sunt asigurate facilitatile corespunzatoare de stocare in functie de gradul de pericolozitate, respectiv, al riscului pentru mediu.

- Receptionarea deseurilor se va realiza in limita stricta a spatiilor de depozitare, existand un sistem continuu de comunicare cu furnizorii in vederea gestionarii corespunzatoare a livrarilor de deseuri, in vederea evitarii depasirii capacitatilor de stocare.

Se vor asigura masurile care se impun pentru fluidizarea fluxului de deseuri pe amplasament, astfel incat sa se evite stocarea/ acumularea deșeurilor mai mult decat este necesar.

-Marcarea si inscripționarea clara a zonelor de depozitare privind denumirea si codurile deșeurilor depozitate;

-Utilizarea de recipiente de stocare a deșeurilor inflamabile conforme cu toate cerințele de siguranța speciale, impuse;

-Utilizarea de proceduri de inspecție/verificare a modului de recepție, manipulare, preambalare, sortare, etichetare si depozitare temporara a deșeurilor ;

-Inspecția zilnica a starii containerelor si paleților (stabilitate si integritate ) cu consemnarea rezultatelor verificarii si a masurilor intreprinse.

➤ **modul de preluare a deșeurilor:**

- deseurile sunt preluate in recipiente etansi din PVC sau metal, cisterne auto sau vrac

- incarcarea si descarcarea deșeurilor se va realiza supraveghindu-se operatiunea cu personal al societatii pe intreaga sa durata, luandu-se in considerare orice risc pe care aceste activitati le pot prezenta si intervenindu-se pentru mentinerea echipamentului tehnologic in parametrii de exploatare recomandati de producator.

➤ **modul de depozitare :**

-pe ambalajele din fiecare grupa de depozitare se inscripționeaza denumirea si codul deșeului, dupa cum este prevazut in HG 856/2002.

- deseurile vor fi stocate/depozitate corespunzator in zone impermeabile, in recipiente corespunzatori

- deseuri care sunt cunoscute a fi sensibile la caldura, lumina si apa, sub acoperire si protejate de caldura si lumina directa a soarelui, sunt stocate in rezervoare metalice acoperite, accesul catre zona de stocare fiind asigurata.

- gruparea deșeurilor se face in funcție de caracteristicile lor fizico- chimice, periculoase sau nepericuloase.

## **9. DOTARI**

Suprafata totala a amplasamentului 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 (B1), respectiv 80 mc (B2) si spatiul de birouri cu S= 36mp, iar in compartimentul II se afla un bazin cu volumul de 80 mc (B3).

- 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 Vutil = 148 mc

- Gospodarie ape uzate inclusiv Bazine apa tehnologica cu Vutil = 70 mc si Vutil = 20 mc

Restul suprafetelor sunt ocupate de cladiri, cai de acces, platforme betonate/asfaltate, spatii verzi.

### Echipamente

-Tocator primar tip Terminator Diesel 3400

-Instalatia de tratare deseuri lichide este compusa din :bazin de separare a componentelor solide, filtrul-banda ,bazin de sedimentare cu 3 compartimente , instalatia kmu de distilare in vid cu capacitatea de distilare de 400 l/h, rezervoare pentru stocarea substantelor de neutralizare, rezervorul pentru concentratul de substante extrase separatorul de ulei, filtrul cu carbune activ, rezervoarele de apa distilata.

Alte echipamente care deservesc activitatea de depozitare temporara si tratarea deseurilor

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	-	350-500 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

### 9.1. PREVENIREA POLUARILOR ACCIDENTALE

- a) Vor fi luate masuri corespunzatoare pentru ca, in caz de accident in functionare pe raza instalatiei, sa nu fie posibila deversarea de deseuri, care prin caracteristicile lor si prin cantitati sa provoace consecinte notabile asupra mediului natural.
- b) Dotarile cu rol de prevenire si minimizare a potentialelor evenimente poluante vor fi mentinute in stare de functionare, semnalate si posibil de actionat local in orice situatie.
- c) Transportul deeurilor in incinta amplasamentului trebuie efectuat astfel incat sa se ia precautiile necesare pentru a evita rasturnarea accidentala a ambalajelor cu continut de substante periculoase.

## 10.INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU

### 10.1 PENTRU FACTORUL DE MEDIU AER

Sursele de emisii provenite din activitatea de depozitare si tratare a deeurilor periculoase si nepericuloase sunt stationare, mobile si fugitive.

#### ■ Surse stationare de poluare

- echipamentele pentru tratarea deeurilor;
- depozitarea temporara a deeurilor;

#### ■ Surse mobile de poluare a atmosferei sunt:

- vehicule care transporta deeurile spre zona de depozitare/tratare;
- utilajele pentru incarcare-descarcare deseuri;
- operatii de manipulare a deeurilor;

#### ■ Surse emisii fugitive de poluare

- operatii de depozitare temporara si transvazare deseuri
- operatii de tratare a deeurilor

### **10.1.1 Masuri pentru prevenirea poluarii atmosferice**

- mentinerea corespunzatoare si utilizarea sistemului de acoperire a habelor de lucru pe perioada desfasurarii procesului tehnologic;
- mentinerea tuturor echipamentelor in stare buna de functionare;
- revizia si intretinerea regulata a vehiculelor;
- oprirea motoarelor atunci cand vehiculele nu sunt in functiune;
- minimizarea deplasarilor autovehiculelor pe amplasament.
- udarea suprafetelor betonate in perioadele cu temperaturi ridicate;
- utilizarea ambalajelor etanse pentru materiale pulverulente, cu continut de COV sau mirositoare

### **10.2 PENTRU FACTORUL DE MEDIU APA**

- ape fecaloid- menajere rezultate din activitatea personalului care isi desfasoara activitatea pe amplasament sunt evacuate in bazin PVC cu  $V=5mc$ .
  - ape uzate menajere rezultate de la grupurile sanitare sunt evacuate in bazin PVC cu  $V=5mc$ .
  - ape uzate generate de procesul de decontaminare a deeurilor prin spalare sunt colectate de o rigola, prin care ajung in decantor
  - apele uzate de pe platforma de deshidratare a namolurilor sunt colectate de un sistem de drenare si transportate in bazinul decantor
  - apele uzate de pe platforma de bioremediere sunt dirijate catre un bazin de apa tehnologica cu  $V=20mc$  de unde apele se recircula in procesul de bioremediere sau pot fi dirijate prin reseaua de canalizare catre decantor.
  - apele uzate de pe platforma de stabilizare a deeurilor sunt dirijate catre decantor
  - apele pluviale colectate de pe platform betonata de acces sunt evacuate prin reseaua de canalizare la decantor
  - scurgerile accidentale din hala metalica si de pe suprafetele exterioare ajung in gurile de scurgeri conectate la reseaua de canalizare pluviala si in final in decantor
  - apele uzate rezultate de la igienizarea pardoselilor si eventualelor scurgeri accidentale sunt colectate prin rigola halei de depozitare temporara a deeurilor care apartine SC Indeco Grup SRL cu evacuare in in decantor
- Decantorul are un  $V=20mc$  si este compartimentat.
- Apele uzate decantate sunt evacuate intr-un bazin impermeabilizat cu membrane PEHD cu  $V=70mc$ , care sunt vidanjate periodic.

#### **10.2.1 Masurile pentru prevenirea impurificarii apelor**

- a) Exploatarea spatiului de depozitare si tratare si a echipamentelor aferente:

- Verificarea periodica a starii tehnice si constructive a caminelor colectoare, bazinelor de colectare ape uzate, rigolelor si a retelei de canalizare cu identificarea deficientelor si interventia echipelor de intretinere;
- Întreținerea si verificarea periodica a starii tehnice a autovehiculelor de transport;
- Întreținerea periodica a retelei de canalizare aferenta depozitarii deseurilor in concordanta cu tehnicile aplicabile;
- Controlul preventiv al functionarii instalatiilor, echipamentelor si starii tehnice a acestora, cu identificarea deficientelor si interventia echipelor de intretinere;
- Controlul calitativ periodic al apelor uzate colectate si evacuate de pe amplasament;

b) Punct de evacuare

-Punctul de prelevare probe pentru determinarea concentratiei de substante poluante este stabilit in bazinul impermeabilizat cu membrane PEHD cu V=70mc, inainte de vidanjarie

### **10.3 PENTRU FACTORUL DE MEDIU SOL**

- Europubele prevazute cu capac pentru colectarea temporara a deseurilor generate, in vederea valorificarii/eliminarii;
- Recipienti etansi pentru depozitarea temporara a deseurilor;
- Zonele de depozitare, tratare, acces, manipulare, descarcare sau alte operatii sunt asfaltate si au sisteme de colectare a scurgerilor accidentale

#### **10.3.1 Masuri pentru prevenirea poluarii solului**

- desfasurarea activitatii pe suprafete betonate;
- manipularea de materiale si deseuri trebuie sa aiba loc in zone desemnate, protejate impotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversarile accidentale de produse si deseuri care pot polua solul si implicit migrarea poluantilor in mediul geologic; in cazul in care se produc, se impune eliminarea deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor;
- structurile subterane: reseaua de canalizare si decantorul vor fi verificate periodic, iar lucrarile de intretinere se vor planifica si efectua la timp;
- sa asigure pe amplasamentul societatii, in depozite/magazii o cantitate corespunzatoare de substante absorbante si substante de neutralizare, potrivite pentru controlul oricarei deversari accidentale ;
- sa planifice si sa realizeze, periodic, activitatea de revizii si reparatii la elementele de constructii subterane, respectiv conducte, camine si guri de vizitare etc.; rigolele de colectare si scurgere a apelor pluviale vor fi mentinute in perfecta stare de curatenie.

- incarcările și descărcările de deșeurile trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri.
- deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.
- stocarea tuturor produselor sau deșeurilor solide/lichide susceptibile să provoace poluarea mediului se va face pe platforme impermeabilizate, în recipiente specifice, care vor fi menținute în bună stare astfel încât să garanteze imposibilitatea infiltrării poluanților în sol.
- zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate;
- curățarea platformei se va face cu materiale absorbante, baraje absorbante ecologice, reducându-se în acest mod consumul de apă pentru spălări și eliminând în același timp riscul de a ajunge produsele contaminate în sol/subsol.
- tratarea deșeurilor se va face în echipamentele destinate fiecărei operații în parte, verificate și întreținute corespunzător.

## **11.CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT**

### **11.1 AER VALORI LIMITA ALE EMISIILOR**

#### **Calitatea aerului ambiental**

Concentrațiile poluanților evacuați în atmosferă- imisii nu vor depăși valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987, respectiv:

<b>Indicator</b>	<b>Perioada de mediere</b>	<b>Valoare Limita</b>
HCHO (aldehida formica)	Valoarea medie de scurta durata (30min)	0,035mg/mc
Fenol	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,1mg/mc
H <sub>2</sub> S	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,015mg/mc
Pulberi	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,5mg/mc

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita
NH <sub>3</sub>	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3mg/mc

## 11.2 APA

### 11.2.1 Apa uzata

Indicatorii de calitate ai apelor uzate se vor incadra in concentratiile maxime admise in conformitate cu prevederile contractului de preluare ape uzate in conformitate cu Autorizatia de Gospodarire a Apelor.

## 11.3 SOL

Valorile concentratiilor specifici activitatii prezenti in solul terenurilor aferente societatii nu vor depasi pragul de alerta pentru terenuri de folosinta mai putin sensibile prevazute de Ordinul nr. 756/1997.

Element/poluant	Praguri de alerta (mg/kg subst. usc.)	Praguri de interventie (mg/kg subst. usc.)
Total hidrocarburi din petrol	1000	2000

## 11.4 ZGOMOT

Principalele surse de generare a zgomotului in incinta complexului sunt:

- transportul, descarcarea, manevrarea deseurilor colectate;
- elementele in miscare ale echipamentelor

**11.4.1** Activitatile de pe amplasament nu trebuie sa genereze niveluri de zgomot care sa depaseasca limitele prevazute in SR 10009/2017, respectiv la limita zonei functionale a incintei industriale valoarea limita admisa va fi de 65 dB(A).

**11.4.2.** Drumurile si aleile din incinta vor fi intretinute corespunzator.

**11.4.3.** Instalatiile care produc zgomot si/sau vibratii vor fi echipate si exploatate astfel incat functionarea lor sa nu poate cauza zgomote transmise pe calea aerului sau prin medii solide susceptibile sa afecteze sanatatea sau siguranta populatiei.

**11.4.4** Este interzisa folosirea oricarui tip de aparat de comunicare pe cale acustica (sirene, alarme, difuzoare, etc.) care sa afecteze zonele invecinate, cu exceptia cazurilor exceptionale de folosire a lor pentru prevenirea si/sau semnalarea incidentelor grave sau accidentelor.

## **12. GESTIUNEA DESEURILOR**

### **12.1. Deseuri generate**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Denumire deseuri</b>	<b>Cod deseuri</b>	<b>Cantitate generata, t/an (estimata)</b>	<b>Mod de stocare temporara</b>	<b>Mod de valorificare sau eliminare finala</b>
<b>Din activitatea de Colectare deseuri, depozitari, manipulari</b>					
1	Ambalaje contaminate cu substante periculoase	15 01 10*	0,2	Europubele	In procesul de obtinere amestec deseuri sau predare catre operatori autorizati
2	Ambalaje de lemn	15 01 03	2	Zona speciala menajata	In procesul de obtinere amestec deseuri sau predare catre operatori autorizati
3	Echipament individual de protectie uzat	15 02 03	0,1	Europubele	In procesul de obtinere amestec deseuri sau predare catre operatori autorizati
4	Materiale absorbante, imbracaminte de protectie impregnate cu substante periculoase	15 02 02*	2	Europubele	In procesul de obtinere amestec deseuri sau predare catre operatori autorizati
<b>Din activitatea de Tratare deseuri periculoase si nepericuloase</b>					

5	Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase	16 10 01*	2000	Recipienti din PVC -IBC	predare catre operatori autorizati sau tratare pe amplasament
6	Deseuri lichide apoase altele decat cele specificate la 16 10 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	predare catre operatori autorizati
8	Namoluri de la tratarea fizico-chimica altele decat cele specificate la 19 02 05	19 02 06	1500	Se colecteaza in recipienti speciali	predare catre operatori autorizati
9	Deseuri incadrate ca periculoase partial stabilizate	19 03 04*	5600	Europubele sau recipient speciali/ containere	predare catre operatori autorizati
10	Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04	19 03 05		Europubele sau recipient speciali/ containere	predare catre operatori autorizati
11	Deseuri incadrate ca periculoase solidificate	19 03 06*		Europubele sau recipient speciali/ containere	predare catre operatori autorizati
11	Deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06	19 03 07		Europubele sau recipient speciali/ containere	predare catre operatori autorizati
12	Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase	19 02 03	3000	Depozitare in vrac sau in recipient specifici, in hala de depozitare si tratare	predare catre operatori autorizati
13	Deseuri preamestecate continand cel putin un deseu periculos	19 02 04*			
14	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale)	19 12 11*			

	de la tratarea mecanica a deseurilor cu cont. de subst.periculoase				
15	Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11.	19 12 12			
16	Deșeuri provenite de la decontaminarea solurilor și a apelor subterane	Grupa 19 13	2500	Depozitare in vrac sau in recipient specifici	Valorificare /eliminare catre operatori autorizati
17	Deseuri ambalaje nepericuloase	15 01 02 15 01 04	1500	Depozitare in vrac	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 societatilor autorizate.
<b>Din Activitati conexe - administrative si intretinere</b>					
19	Hartie si carton	20 01 01	0,2	Europubele	In procesul de obtinere amestec deseuri sau predare catre operatori autorizati
20	Sticla	20 01 02	0,2	Europubele	In procesul de obtinere amestec deseuri sau predare catre operatori autorizati
21	Materiale plastice	20 01 39	1	Europubele	In procesul de obtinere amestec deseuri sau predare catre operatori autorizati
22	Ambalaje de hartie	15 01 01	0,2	Europubele	In procesul de obtinere amestec deseuri sau



	si carton				predare catre operatori autorizati
23	Ambalaje de materiale plastice	15 01 02	0,2	Europubele	In procesul de obtinere amestec deseuri sau predare catre operatori autorizati
24	Echipamente casate	16 02 14	0,5	Containere metalice/PVC,	predare catre operatori autorizati
25	Deseuri menajere	20 03 01	1,5	Europubele	predare catre operatori autorizati

#### **Ambalaje reutilizabile (ambalaje rezultate din spalare)**

Butoaie metalice, big-bags, IBC-uri.		Verificare vizuala a ambalajelor si a compatibilitatii intre deseuri pentru reutilizare conform fisei tehnice a generatorului		Reutilizare in incinta sau ambalare deseuri destinate transportului catre eliminatori/valorificatori
--------------------------------------	--	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--	------------------------------------------------------------------------------------------------------

#### **Nota:**

**Societatea va incheia contracte cu firme autorizate pentru preluarea deeurilor periculoase si nepericuloase preluate pentru depozitarea temporara pe amplasament.**

**12.4.** Operatorul activitatii are obligatia evitarii producerii deeurilor; in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, se recomanda valorificarea lor, iar in cazul de imposibilitate tehnica si economica, neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului.

**12.5.** Deseurile vor fi tratate sau evacuate de pe amplasament intr-o maniera care nu va afecta negativ mediul si in acord cu legislatia nationala si europeana.

**12.6.** Nu trebuie evacuate/depozitate alte deseuri nici pe amplasament, nici in afara amplasamentului fara a informa in prealabil autoritatea competenta pentru protectia mediului si fara acordul scris al acesteia.

**12.7.** Gestionarea tuturor categoriilor de deseuri se va realiza cu respectarea stricta a prevederilor **Legea nr. 211/2011** privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare, astfel:

- sa gestioneze deșeurile fara a pune in pericol sanatatea umana si fara a dauna mediului, in special:
  - fara a genera riscuri pentru aer, apa, sol, fauna sau flora;
  - fara a crea disconfort din cauza zgomotului sau a mirosurilor;
  - fara a afecta negativ peisajul sau zonele de interes special;
- sa valorifice deșeurile cu respectarea ierarhiei deșeurilor si a protectiei sanatatii populatiei si a mediului, se va evita formarea stocurilor;
- sa colecteze selectiv cel puțin urmatoarele categorii de deseuri: hartie, metal, plastic si sticla si sa nu amestece aceste deseuri;
- sa supuna deșeurile care nu au fost valorificate unei operatiuni de eliminare in conditii de siguranta, pentru protectia sanatatii populatiei si a mediului;
- sa transporte deșeurile numai la instalatii autorizate pentru efectuarea operatiunilor de tratare/valorificare/eliminare;
- sa desemneze o persoana din randul angajatilor proprii care sa urmareasca si sa asigure indeplinirea obligatiilor prevazute de lege sau sa delege aceasta obligatie unei terte persoane;
- sa asigure evidenta gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, in conformitate cu modelul prevazut in anexa nr.1 la Hotararea Guvernului nr. 856/2002, cu completările ulterioare, si sa o transmita Agentiei Judetene pentru Protectia Mediului;
- sa tina evidenta cronologica a cantitatii, naturii, originii si, dupa caz, a destinatiei, a frecventei, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum si a operatiunilor de eliminare/valorificare, sa detina documentele justificative conform carora aceste operatiuni de gestionare au fost realizate si sa o puna la dispozitia autoritatilor competente, la cererea acestora;
- sa permita accesul autoritatilor de inspectie si control pe amplasament si la documentele care contin informatii referitoare la originea, natura, cantitatea si destinatia deșeurilor;
- abandonarea deșeurilor este interzisa;
- eliminarea deșeurilor in afara spatiilor autorizate in acest scop este interzisa;

**12.9.** Deșeurile transportate in afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activitati cu deseuri.

12.10. Operatorul autorizatiei trebuie sa se asigure ca deseurile transferate catre o alta persoana sunt ambalate, identificate si inscriptionate in conformitate cu standardele nationale, europene si cu oricare standarde in vigoare privind o astfel de inscriptionare. Pana la colectare, recuperare sau eliminare, toate deseurile trebuie depozitate in zone desemnate, protejate corespunzator impotriva dispersiei in mediu. Deseurile trebuie clar identificate, inscriptionate si separate corespunzator.

12.11. Nu se desfasoara activitati de dezmembrari ale autovehiculelor scoase din uz, conform prevederilor Legii nr. 212/2015 privind gestionarea vehiculelor scoase din uz;

12.12. Nu se desfasoara activitati de tratare/valorificare a deseurilor de echipamente electrice si electronice conform prevederilor OUG nr. 5/2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice. In cazul in care se vor desfasura astfel de activitati, titularul are obligatia solicitarii revizuirii prezentei autorizatii integrate de mediu.

12.13. **Titularul se va asigura in contractele incheiate cu operatorul de transport autorizat, referitor la respectarea conditiilor conform H.G. nr. 1061/2008:** sa utilizeze numai mijloace de transport adecvate naturii deseurilor transportate, care sa nu permita imprastierea deseurilor in timpul transportului, astfel incat sa fie respectate normele privind sanatatea populatiei si a mediului inconjurator;

### **13.INTERVENTIA RAPIDA / PREVENIREA SI MANAGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI**

Activitatea nu se incadreaza in categoria obiectivelor cu risc, pentru care se aplica prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase.

#### **13.2. Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta**

**13.2.1.** Operatorul detine un Plan operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta, plan care tratează pericolele de pe amplasament, in special in legatura cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care contine cel putin:

- Planul retelelor de alimentare cu apă si punctele de racord la aceste retele;
- Planul retelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalatiei;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor si consecintelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente si consecintele lor;
- Amplasarea si caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate in situatii de urgentă.

**13.2.2.** Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta trebuie sa includa prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului aparute in urma oricarei situatii de urgenta.

**13.2.3.** Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgenta trebuie sa fie revizuit anual si actualizat dupa cum este necesar. El trebuie sa fie disponibil pe amplasament in orice moment pentru inspectie de catre personalul cu drept de control al autoritatilor de specialitate.

**13.2.4.** Operatorul trebuie sa detina mijloacele materiale necesare in caz de poluari accidentale si sa actioneze in conformitate cu prevederile planului mai sus mentionat.

### **13.3. Program de revizii si reparatii a utilajelor si instalatiilor din dotare**

**13.2.1.** Operatorul trebuie sa intocmească si sa implementeze un Program anual de revizii si reparatii pentru utilajele si instalatiile din dotarea societatii, contribuind in acest fel la reducerea riscului aparitiei unor situatii neprevazute, cu consecinte grave asupra mediului inconjurator.

**13.2.2.** Planul de intretinere si reparatii trebuie sa cuprinda toate utilitatile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime si auxiliare, instalatii de alimentare cu apa si combustibil, cladiri, instalatii de ventilatie, incalzire si iluminat, depozite de deseuri, etc.)

**13.2.3.** Periodicitatea operatiilor de intretinere si reparatii trebuie sa corespunda cu prescriptiile furnizorului de echipamente.

**13.2.4.** Activitatile prevazute in Planul de intetinare si reparatii va fi consemnat intr-un registru care respecta indicatiile producatorilor de echipamente si utilaje.

Activitatea legata de exploatarea platformei de depozitare temporara a deseurilor se va desfasura in conformitate cu prevederile legale referitoare la normele de protectia muncii precum si cu respectarea conditiilor:

- Titularul activitatii este obligat sa rezolve pe niveluri de competenta problemele de mediu, in functie de amploarea acestora.
- Titularul activitatii este obligat sa informeze autoritatilor competente in caz de eliminari accidentale de poluanti in mediu.
- Titularul activitatii este obligat sa asigure monitorizarea tuturor indicatorilor de mediu.
- Operatorul are obligatia sa asiste persoanele imputernicite cu inspectia, punandu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii, toate documentele relevante si sa le faciliteza controlul activitatilor si prelevarea de probe.

- Pentru deseurile periculoase depozitate temporar, titularul de activitate trebuie sa detina documente care ii permit sa cunoasca natura si riscurile (fisele de caracterizare a deseurilor, intocmite conform legislatiei).
- Caile de circulatie si acces trebuie sa fie bine delimitate, curatite in permanenta si eliberate de orice obiect care ar putea impiedica circulatia.
- Este interzisa aducerea focului sub orice forma in zonele cu risc de incendiu, explozie, in afara de interventiile ce fac obiectul unui permis de interventie.
- Instruirea personalului privind siguranta instalatiilor si managementul situatiilor de urgenta, inclusiv privind manipularea deseurilor se va face periodic.

#### **14. MONITORIZAREA MEDIULUI**

- a) Monitorizarea se va efectua prin doua tipuri de actiuni:
  - supravegherea din partea organelor abilitate si cu atributii de control;
  - automonitorizarea;
- b) Automonitorizarea este obligatia societatii conform OUG nr. 195/2005 privind protectia mediului – aprobata prin Legea nr. 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare are urmatoarele componente:
  - monitoringul emisiilor si calitatii factorilor de mediu;
  - monitoringul tehnologic/monitoringul variabilelor de proces;
  - monitoringul post-inchidere;
- c) Automonitorizarea emisiilor in faza de exploatare are ca scop verificarea conformarii cu conditiile impuse de autoritatile competente. Automonitoringul emisiilor consta in urmarirea concentratiilor de poluanti.
- d) Titularul activitatii este obligat sa raporteze autoritatilor de mediu rezultatele monitorizarii, in forma adecvata, stabilita prin prezenta autorizatie si la termenele solicitate.
- e) **Frecventa, metodele si scopul monitorizarii, prelevarii si analizelor, asa cum sunt prevazute in prezenta Autorizatie, pot fi modificate doar cu acordul scris al Agentiei dupa evaluarea rezultatelor testarilor.**
- f) Titularul activitatii este obligat sa transmita la A.P.M. Prahova orice alte informatii solicitate, sa asiste si sa puna la dispozitie datele necesare pentru desfasurarea controlului instalatiei si pentru prelevarea de probe sau culegerea oricaror informatii pentru verificarea respectarii prevederilor prezentei autorizatii.
- g) **Titularul autorizatiei trebuie sa asigure accesul sigur si permanent la urmatoarele puncte de prelevare si monitorizare:**

- sursele de zgomot pe amplasament;
  - zone de depozitare a deeurilor pe amplasament;
  - evacuarea apelor meteorice;
- h) **Activitatea de monitorizare a emisiilor si a calitatii mediului se vor efectua de laboratoare terte acreditate, si va fi coordonata de persoane din cadrul unitatii numite cu decizie de catre conducere.**

## 14.1 AER

### IMISII

Imisiile se vor determina la limita amplasamentului pe directia predominanta a vantului din momentul efectuarii masurarii spre zona de locuinte, in timpul derularii activitatii

Concentratiile poluantilor nu vor depasi valorile stabilite de Standardul de calitate pentru aerul ambiental nr. 12574/1987 , respectiv:

Indicator	Perioada de mediere	Valoare Limita	Frecventa
HCHO (aldehida formica)	Valoarea medie de scurta durata (30min)	0,035mg/mc	trimestrial
Fenol	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,1mg/mc	trimestrial
H <sub>2</sub> S	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,015mg/mc	trimestrial
Pulberi	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,5mg/mc	trimestrial
NH <sub>3</sub>	Valoare medie de scurta durata (30min)	0,3mg /mc	trimestrial

## 14.2 APA

### 14.2.1. Apa uzata

Monitorizarea emisiilor in apa uzata se va efectua la fiecare vidanjare la indicatorii impusi prin contractul incheiat cu o unitate autorizata si vor respecta valorile limita impuse de aceasta si autorizatia de gospodarire a apelor.

- a) Se va realiza analiza calitativa a apelor uzate cu laboratoare acreditate .
- b) Titularul activitatii trebuie sa ia toate masurile necesare pentru a preveni sau minimiza emisiile de poluanti in apa.
- c) Titularul activitatii are obligatia sa informeze autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la orice modificare a sistemului actual de evacuare a apelor de pe amplasament.
- d) Titularul activitatii are obligatia sa detina planul de amplasament in care sunt prevazute toate constructiile si conductele subterane.
- e) Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate in receptori naturali.

### 14.3. SOL

Nr. crt.	Punctul de prelevare probei	Indicatori	Frecventa	Metoda de analiza/metoda de masurare
1.	In zona bazinului de retentie	Total hidrocarburi din petrol	<b>Anual</b>	Conform metodelor de prelevare si de analiza stabilite de Comitetul European pentru Standardizare (CEN), Norme Europene sau alte metode echivalente

- a) Titularul activitatii are obligatia sa detina o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, adecvate pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse.
- b) Se vor evita deversarile accidentale de produse care pot polua solul si implicit apa. In caz contrar, se impune eliminarea efectelor deversarilor accidentale, prin indepartarea urmarilor acestora si restabilirea conditiilor anterioare producerii deversarilor.
- c) Se vor curata si se vor stropi caile de acces ori de cate ori este nevoie pentru reducerea emisiilor datorate circulatiei autovehiculelor.

#### **14.4 DESEURI**

- a) Tinerea evidentei deseurilor generate, conform prevederilor H.G. nr. 856/2002, cu modificarile si completarile ulterioare: tipul deseului si codul acestuia, cantitatea produsa, modul de stocare, transport si valorificare/eliminare;
- b) Tinerea evidentei deseurilor colectate /tratate/ stocate temporar, precum si a cantitatilor de deseuri predate in vederea tratarii/valorificarii/eliminarii;
- c) Operatorul are obligatia de a detine pe amplasament buletinele de analiza/fisele de caracterizare a deseurilor preluate;
- d) Colectarea selectiva a deseurilor, evitarea formarii de stocuri, predarea deseurilor reciclabile la agentii economici autorizati pentru valorificare;
- d) Efectuarea transportului de deseuri in conformitate cu prevederile Hotararii Guvernului nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

#### **14.5 ZGOMOT**

Determinarea nivelului de zgomot se va realiza **semestrial**, la limita amplasamentului.

##### **Punct de monitorizare :**

La limita amplasamentului in timpul derularii activitatii pe directia predominanta a vantului spre zona de locuinte

#### **14.6 MONITORIZAREA POST – INCHIDERE**

In cazul incetarii definitive a activitatii vor fi realizate si urmarite urmatoarele actiuni:

- golirea instalatiilor pentru preluarea apelor uzate;
- eliminarea / valorificarea tuturor deseurilor de pe amplasament, in functie de categoria deseului, catre societati autorizate din punct de vedere al mediului;



## 14.7 MIROSURI

- a) Conform Standardului National nr. 12 574/87 – Conditii de calitate pentru aerul din zonele protejate, emisiile de substante puternic mirositoare nu trebuie sa creeze in zona de impact, miros dezagreabil si persistent, sesizabil olfactiv.
- b) Titularul activitatii se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat emisiile si mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului.
- c) Titularul activitatii isi va planifica activitatile din care rezulta mirosuri dezagrabile persistente, sesizabile olfactive tinand seama de conditiile atmosferice, evitandu-se planificarea acestora in perioadele defavorabile dispersiei pe verticala a poluantilor (inversiuni termice, timp innorat), pentru prevenirea transportului mirosului la distante mari.
- d) Minimizarea emisiilor, avand drept consecinta si minimizarea mirosurilor rezultate, se va realiza prin realizarea re tehnologizarii si prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT).

## 15. MODUL DE GOSPODARIRE A SUBSTANTELOR SI AMESTECURILOR PERICULOASE

- a) Achizitionarea substantelor periculoase, definite Regulamentului CE nr. 1272/2008 – privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1999/45/CE, precum si de modificare a Regulamentului CE nr. 1907/2006, se va face numai in conditiile in care producatorul, importatorul sau distribuitorul furnizeaza Fisa cu date tehnice de securitate, care va permite utilizatorului sa ia toate masurile necesare pentru protectia mediului, a sanatatii si pentru asigurarea securitatii la locul de munca.
- b) Recipientii sau ambalajele substantelor si amestecurilor chimice periculoase trebuie sa asigure:
  - prevenirea pierderilor de continut prin manipulare, transport sau depozitare;
  - sa fie etichetate in conformitate cu prevederile Regulamentului nr. 1272/2008 - privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si a amestecurilor;
- c) Titularul activitatii va utiliza informatiile din Fisele cu date tehnice de securitate ale substantelor si amestecurilor chimice periculoase utilizate in instalatie pentru gestiunea corespunzatoare a acestora.
- d) Se vor lua urmatoarele masuri generale:
  - depozitarea substantelor si amestecurilor chimice periculoase se va face tinand seama

de compatibilitatile chimice si de conditiile impuse de furnizori;

- magazinele vor avea asigurate conditiile pentru protectia factorilor de mediu: sol, apa, aer, respectiv: pardoselile vor fi protejate cu materiale rezistente la actiunea chimica, incaperile vor fi bine aerisite, protejate impotriva intrarii persoanelor straine.
- e) Gestiunea acestor substante se va realiza de catre persoane instruite, care vor cunoaste masurile ce trebuiesc luate in cazul unui accident.
- f) Se vor afla in stoc materiale absorbante si de neutralizare a scurgerilor accidentale.
- g) Titularul activitatii in care sunt prezente substante periculoase are obligatia de a:
  - lua toate masurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore si pentru a limita consecintele acestora asupra sanatatii populatiei si asupra calitatii mediului si sa anunte iminenta unor descarcari neprevazute sau accidente autoritatilor pentru protectia mediului si de aparare civila;
  - elimina, in conditii de siguranta pentru sanatatea populatiei si pentru mediu, substantele si amestecurile periculoase care au devenit deseuri si sunt reglementate in conformitate cu legislatia specifica.

## 16.EVIDENTE

Titularul activitatii va inregistra si tine evidenta urmatoarelor informatii, conform responsabilitatilor:

- a) datele privind verificarea si intretinerea instalatiilor, echipamentelor si dotarilor;
- b) datele privind incidentele, avariile, poluarile accidentale;
- c) datele privind monitorizarea emisiilor si a calitatii mediului, specificate in capitolul Monitorizare;
- d) datele solicitate de A.P.M. Prahova si transmise de operator, conform capitolului Raportari;
- e) datele privind verificarile si inspectiile in domeniul mediului;
- f) planurile si programele existente, pentru desfasurare in conditii de siguranta a activitatii;
- g) autorizatiile detinute pentru desfasurarea activitatii;
- h) contracte de prestari servicii;
- i) modul de indeplinire a masurilor impuse de autoritatile de mediu, in urma inspectiilor efectuate pe amplasament.

Registrele si evidentele se mentin pe durata de functionare a instalatiei autorizate, la compartimentele respective, in format electronic sau registre.

Titularul autorizatiei trebuie sa intocmeasca si sa mentina un dosar pentru informarea publica. Acesta trebuie sa fie disponibil publicului, la cerere, la autoritatea locala de mediu si la sediul societatii si trebuie sa contina: copii ale corespondentei intre Agentia pentru Protectia Mediului Prahova si titularul autorizatiei, Autorizatia Integrata de Mediu, Raportul Anual de Mediu, precum si alte aspecte pe care operatorul autorizatiei le considera adecvate.

## 17.RAPORTARI LA AUTORITATEA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA

**Titularul activitatii va transmite catre A.P.M. Prahova urmatoarele documente:**

Nr. crt.	Raport	Termen de raportare
<b>Aer</b>		
1.	Nivelul de imisii pentru fiecare poluant	Trimestrial, pana pe data de 30 ale lunii urmatoare semestrului
2.	Poluantii care intra sub incidenta in H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor masuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European si al Consiliului nr. 166/2006 privind <u>infiintarea Registrului European al Poluantilor Emisi si Transferati</u> si modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE si 96/61/CE.	30 aprilie al anului in curs pentru anul precedent.
<b>Apa uzata</b>		
1.	Valorile concentratiilor indicatorilor de calitate ai apelor uzate rezultate in urma desfasurarii activitatii pe amplasament	Anual, incluse in raportul de mediu
<b>Sol</b>		

1.	Valoarea concentratiei anuale a poluantilor monitorizati.	Anual
<b>Zgomot</b>		
1	Valoarea determinarii nivelului de zgomot	Semestrial
<b>Deseuri</b>		
1.	Situatia lunara a gestionarii deseurilor colectate/tratate, precum si modul de gestionare al acestora, conform modelului solicitat de APM Prahova	10 ale lunii urmatoare
	Situatia anuala a gestiunii deseurilor generate	Anual, pana pe data de 31 martie
2.	Situatia gestionarii deseurilor, conform chestionarelor statistice anuale.	Conform solicitarii APM Prahova
3.	Evidenta uleiurilor uzate colectate, pe tipuri de uleiuri conform HG nr. 235/2007	Semestrial, pana pe data de 30 ale lunii urmatoare semestrului
<b>Alte raportari</b>		
1	Poluari accidentale	Imediat dupa producerea acestora
2	Raport Anual de Mediu privind starea factorilor de mediu pe amplasament	In luna martie a anului urmator raportarii

Raportul Anual de Mediu va cuprinde:

- Date privind activitatea de gestionare a deseurilor colectate/tratate in anul incheiat.
- Date privind cantitatile de apa uzata rezultata in urma tratarii si trimisa spre statia de epurare.
- Utilizarea materiilor prime, auxiliare si utilitati (consumuri, eficienta energetica).
- Impactul activitatii asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, panzei freatice, nivelul zgomotului.
- Sesizari si reclamatii din partea publicului si modul de rezolvare a acestora.

- a) Toate rapoartele trebuie certificate de catre managerul agentului economic, titular al autorizatiei sau de catre alta persoana desemnata de managerul instalatiei.
- b) La inceputul fiecarui an calendaristic titularul activitatii va consulta autoritatea competenta pentru protectia mediului cu privire la datele de prezentare si a continutului raportarilor.

## **18.INSTIINTARI**

- a) Operatorul va informa A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova, in caz de evenimente sau accidente cu impact semnificativ asupra mediului, imediat ce acestea se produc si va suporta prejudiciile cauzate.
- b) Operatorul va instiinta A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova, in ziua producerii, despre:
- detectarea oricarei emisii in mediu, care depaseste limita relevanta specificata in autorizatie;
  - orice disfunctiune a activitatii, care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;
  - orice accident care a cauzat sau poate cauza poluarea mediului;
- c) Operatorul va transmite A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova o instiintare scrisa:
- la incetarea definitiva a activitatii oricarei parti din instalatia autorizata;
  - la incetarea activitatii intregii instalatii autorizate, pentru o perioada posibil a depasi un an si repornirea activitatii in intregime sau partial;
  - in cazul modificarii avizelor si autorizatiilor detinute la data emiterii prezentei autorizatii.
- d) Operatorul va instiinta in scris A.P.M. Prahova, G.N.M. – C.J. Prahova, in cazul in care apar urmatoarele situatii:
- orice modificare a datelor de identificare a operatorului de activitate, declarate in sollicitare;
  - orice schimbare a operatorului de activitate, preluare de active, vanzare, cesionare, actiuni intreprinse in scopul declararii falimentului, lichidarii;
  - cresterea substantiala a capacitatii (cu cel putin 10 %).

## **19. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**19.1.** In cazul in care operatorul urmeaza sa deruleze sau sa fie supus unei proceduri de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune

ori in alte situatii care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in caz de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, acesta are obligatia de a notifica autoritatea competenta pentru protectia mediului. Autoritatea competenta pentru protectia mediului informeaza operatorul cu privire la obligatiile de mediu care trebuie asumate de partile implicate, pe baza evaluarilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

In termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii documentului care atesta incheierea uneia dintre proceduri, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligatiile de mediu cuprinse in actele intocmite au un caracter public.

**Indeplinirea obligatiilor de mediu este prioritara in cazul procedurilor de: dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii.**

**19.2.** In cazul incetarii temporare sau definitive a activitatii intregii instalatii sau a unor parti din instalatie, operatorul trebuie sa respecte **Planul de inchidere a instalatiei** intocmit si agreat de APM Prahova. Scopul planului de inchidere trebuie sa respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de inchidere include cel puțin urmatoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalatiilor si rezervoarelor;
- orice masura de precautie specifica necesara pentru asigurarea faptului ca demolarea cladirilor sau a altor structuri nu cauzeaza poluare in aer, apa sau sol;
- masuri de eliminare si acolo unde este cazul, spalare a conductelor si a rezervoarelor si golirea completa de continutul potential periculos;
- eliminarea substantelor potential daunatoare, daca nu s-a stabilit ca este acceptabil a se lasa astfel de obligatii viitorilor proprietari;
- oprirea alimentarii cu utilitati: apa, energie electrica si combustibil a instalatiilor;
- demontarea instalatiilor si transportul materialelor rezultate, spre destinatiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- masuri pentru reconstructia ecologica a terenului afectat istoric prin activitatile desfasurate pe amplasament.

**19.3.** Operatorul are obligatia sa asigure resursele necesare pentru punerea in practica a Planului de inchidere si sa declare mijloacele de asigurare a disponibilitatii acestor resurse, indiferent de situatia sa financiara.

**19.4.** La incetarea activitatii se va reface Raportul de amplasament, reanalizandu-se poluantii din apa subterana si sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalatiei si masurile de remediere ce se impun.

**19.5.** La incetarea activitatii cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activitatii sau a destinatiei terenului, operatorul economic sau detinatorul de teren este obligat sa realizeze investigarea si evaluarea poluarii mediului geologic.

**19.6.** Operatorul are obligatia ca in cazul incetarii definitive a activitatii sa ia masurile necesare pentru evitarea oricarui risc de poluare si de aducere a amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

## **20 OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**

**20.1.** Obligatiile de baza ale operatorului privind exploatarea instalatiei, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt urmatoarele:

- luarea tuturor masurilor de prevenire eficiente a poluarii in special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea masurilor care sa asigure ca nicio poluare importanta nu va fi cauzata;
- evitarea producerii de deseuri si, in cazul in care aceasta nu poate fi evitata, valorificarea lor, iar in caz de imposibilitate tehnica si economica, luarea masurilor pentru neutralizarea si eliminarea acestora, evitandu-se sau reducandu-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficienta a energiei;
- luarea masurilor necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor acestora;
- luarea masurilor necesare, in cazul incetarii definitive a activitatilor, pentru evitarea oricarui risc de poluare si pentru aducerea amplasamentului si a zonelor afectate intr-o stare care sa permita reutilizarea acestora.

**20.2** Orice modificare față de datele inscrise in documentatia depusa de operator la solicitarea actualizarii autorizatiei integrate trebuie notificata autoritatii competente de protectia mediului, in scris, imediat ce intervine:

- modificari privind numele sub care societatea este inregistrata la Registrul Comertului, adresa sediului social al operatorului;
- modificari privind detinatorul instalatiei;
- masuri luate privind intrarea in proces de lichidare.

In conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG 195/2005 privind protectia mediului, cu modificarile si completarile ulterioare, in termen de 60 de zile de la data semnarii/emiterii

documentului care atesta incheierea uneia dintre procedurile de vanzare a pachetului majoritar de actiuni, vanzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori in care implica schimbarea titularului activitatii, precum si in cazul de dizolvare urmata de lichidare, lichidare, faliment, incetarea activitatii, partile implicate transmit in scris autoritatii competente pentru protectia mediului obligatiile asumate privind protectia mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**20.3.** Operatorul este obligat sa respecte conditiile din autorizatia integrata de mediu in desfasurarea activitatii din instalatie.

**20.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalatiei sau a modului de exploatare a acesteia fara notificarea din timp a APM Prahova.

**20.5.** In cazul oricarei situatii de mai jos trebuie trimisa o notificare scrisa APM Prahova, Garzii Nationale de Mediu - Comisariatul Judetean Prahova:

- incetarea permanenta a exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate;
- incetarea functionării oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate pentru o perioada care poate depasi un an;
- reluarea exploatarii oricarei parti sau a intregii instalatii autorizate dupa oprire.

**20.6.** Operatorul este obligat sa raporteze cu regularitate la autoritatea competenta pentru protectia mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizatii, rezultatele monitorizarii emisiilor si in termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afecteaza semnificativ mediu.

**20.7.** Operatorul trebuie sa notifice APM Prahova si GNM – CJ Prahova prin fax si electronic, daca este posibil, imediat ce se confrunta cu oricare din urmatoarele situatii:

- orice emisie in aer, semnificativa pentru mediu, de la orice punct potential de emisie;
- orice functionare defectuoasa a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricarui sistem de reducere a poluarii de pe amplasament;
- orice incident cu potential de contaminare a apelor de suprafata si subterane sau care poate reprezenta o amenintare de mediu pentru aer sau sol sau necesita un raspuns urgent din partea agentiei;
- orice emisie care nu se conformeaza cu cerintele autorizatiei.

Notificarea va cuprinde: data si ora incidentului, detalii privind natura oricarei emisii si a oricarui risc creat de incident si masurile luate pentru minimizarea emisiilor si evitarea reaparitiei.

**20.8** In conformitate cu art.8 aliniat 4 din Legea 278/2013 operatorul are obligatia sa intrerupa operarea instalatiilor sau unor parti relevante ale acestora in cazul in care incalcarea conditiilor din autorizatia integrata de mediu prezinta un pericol imediat pentru



santatea omna sau risca sa aiba un efecte advers semnificativ asupra mediului, pana la restabilirea conformarii

**20.9.** In cazul oricarui incident sau situatie de urgenta, persoanele autorizate de operator vor anunta, dupa caz, si alte autoritati, in cel mai scurt timp posibil:

- in cazul contaminarii solului, apelor subterane, apelor de suprafata: Administratia Nationala „Apele Romane” Directia Apelor Buzau – Ialomita ;
- in cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Prahova;
- in caz de imbolnaviri ale personalului: Directia de Sanatate Publica, Inspectoratul Teritorial de Munca.

**20.10.** Operatorul trebuie sa mentina un dosar pentru informarea publica, care sa fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie sa contina urmatoarele:

- autorizatia;
- solicitarea;
- raportarea anuala privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care operatorul le considera adecvate.

**20.11.** In conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu modificarile si completarile ulterioare conducerea societatii, prin persoana desemnata cu atributii in domeniul protectiei mediului, va asista persoanele imputernicite cu activitati de inspectie punindu-le la dispozitie evidenta masuratorilor proprii si toate celelalte documente si le va facilita controlul activitatii precum si prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor imputernicite la instalatiile tehnologice, la echipamentele si instalatiile de depoluare precum si in spatiile sau in zonele potential generatoare de impact asupra mediului.

**20.12.** Operatorul are obligatia de a realiza masurile impuse anterior de persoane imputernicite cu inspectia. Masurile impuse de aceste autoritati, modul de realizare a acestora si data realizarii acestora vor fi raportate la APM Prahova si autoritatea care a impus masurile, imediat dupa realizarea lor.

**20.13.** In conformitate cu OUG 196/2005, aprobata de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, cu completarile si modificarile ulterioare, operatorul are obligatia sa declare, sa calculeze si sa achite taxele aferente fondului de mediu.

**20.14.** Operatorul are obligatia de a intretine in mod corespunzator intregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protectia mediului, aprobata si modificata prin Legea 265/2006, cu toate completarile si modificarile ulterioare.

**20.15.** Operatorul are obligatia sa puna la dispozitia publicului pe suport de hartie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalatii, la sediul APM Prahova sau/si la sediul administratiei locale in a carei raza se afla instalatia, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu.

## **21.GLOSAR DE TERMENI**

**Autorizatie integrata de mediu** – act administrativ emis de autoritatile competente de mediu, care permite unei instalatii, unei instalatii de ardere, unei instalatii de incinerare a deseurilor sau unei instalatii de coincinerare a deseurilor sa functioneze in totalitate sau in parte, in conditii care sa garanteze ca instalatia respecta prevederile prezentei legi, respectiv:

- autorizatia integrata de mediu pentru activitatile prevazute in anexa nr.1;
- autorizatia de mediu pentru activitatile prevazute in anexele nr. 6-8;

**Bilant de mediu** – lucrare elaborata de persoane fizice sau juridice atestate conform legii, care contine elementele analizei tehnice prin care se obtin informatii asupra cauzelor si consecintelor efectelor negative cumulate, anterioare, prezente si anticipate, in scopul cuantificarii impactului de mediu efectiv de pe un amplasament; in cazul in care bilantul de mediu identifica un impact semnificativ, acesta va fi completat cu un studiu de evaluare a riscului.

**Instalatie** – o unitate tehnica stationara, in care se desfasoara una sau mai multe activitati, prevazute in Anexa nr. 1 sau in Anexa 7, partea 1, a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, precum si orice alte activitati direct asociate desfasurate pe acelasi amplasament, care au o conexiune tehnica cu activitatile prevazute in anexele respective si care pot genera emisii si poluare.

**Titularul activitatii** – orice persoana fizica sau juridica care exploateaza ori detine controlul total sau partial asupra instalatiei ori a instalatiei de ardere sau instalatiei de incinerare a deseurilor sau a instalatiei de coincinerare a deseurilor sau, asa cum este prevazut in legislatia nationala, careia i s-a delegat o puterea economica decisiva asupra functionarii tehnice a instalatiei.

**Emisie** – evacuarea directa sau indirecta de substante, vibratii, caldura, zgomot in aer, apa ori sol, provenite de la surse punctiforme sau difuze ale instalatiei.

**Poluare** – introducerea directa sau indirecta, ca rezultat al activitatii umane, de substante, vibratii, caldura, zgomot, in aer, apa ori sol, susceptibile sa aduca prejudicii sanatatii umane sau calitatii mediului, sa determine deteriorarea bunurilor materiale sau sa afecteze ori sa

impiedice utilizarea in scop recreativ a mediului si/sau alte utilizari legitime ale acestuia in sensul prevederilor legislatiei in vigoare.

**Valori limita de emisie (VLE)** – masa, exprimata prin anumiti parametrii specifici, concentratia si/sau nivelul unei emisii care nu trebuie depasita in cursul uneia sau mai multor perioade de timp.

**Deseuri** – orice substanta sau orice obiect din categoriile stabilite de legislatia specifica privind regimul deeurilor, pe care detinatorul il arunca, are intentia sau are obligatia de a-l arunca.

**Deseuri periculoase** – deeurile incadrate generic, conform legislatiei specifice privind regimul deeurilor, in aceste tipuri sau categorii de deeurii si care au cel putin un constituent sau o proprietate care face ca acestea sa fie periculoase.

**Prag de alerta** – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, care au rolul de a avertiza autoritatile competente asupra unui impact potential asupra mediului si care determina declansarea unei monitorizari suplimentare si/sau reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

**Prag de interventie** – concentratii de poluanti in aer, apa, sol sau in emisii/evacuari, la care autoritatile competente vor dispune executarea studiilor de evaluare a riscului si reducerea concentratiilor de poluanti din emisii/evacuari.

**Substante periculoase** – substante sau amestecuri in sensul prevederilor art.3 din Regulamentul (CE) nr.1.272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor si amestecurilor, de modificare si de abrogare a Directivelor 67/548/CEE si 1.999/45/CE, precum si de modificare a regulamentului (CE) nr. 1.907/2006;

**Cele mai bune tehnici disponibile** - stadiul de dezvoltare cel mai avansat si eficient inregistrat in dezvoltarea unei activitati si a modurilor de exploatare, care demonstreaza posibilitatea practica a tehnicilor specifice de a constitui referinta pentru stabilirea valorilor limita de emisie si a altor conditii de autorizare, in scopul prevenirii poluarii, iar in cazul in care nu este posibil, pentru a reduce, in ansamblu, emisiile si impactul asupra mediului in intregul sau.

**Eliminare** - orice operatiune care nu este o operatiune de valorificare, efectuata asupra deeurilor, conform definitiei prevazute in Legea nr. 211/2011 privind regimul deeurilor.

**Cod CAEN** - Nomenclatorul activitatilor din economia nationala.

## 22. DISPOZITII FINALE

**1. Prezenta Autorizație va fi valabilă până la data de .....2027 și poate fi anulată sau revizuită de către Agenția pentru Protecția Mediului Prahova în conformitate cu prevederile legale.**

**2. Instalația va fi exploatată, controlată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate, așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație Integrată de Mediu. Toate programele depuse în solicitare și care vor fi duse la îndeplinire conform condițiilor prezentei Autorizații, sunt parte integrantă a acesteia.**

**3. APM Prahova își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională**

**4. Titularul activității are obligația de a solicita:**

- **emiterea unei noi autorizații integrate de mediu cu minim 6 luni înaintea expirării ei;**

- **revizuirea Autorizației Integrate de Mediu în următoarele condiții:**

**a. poluarea cauzată de instalație necesită revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizație sau necesită stabilirea de noi valori limită de emisie;**

**b. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor;**

**c. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;**

**d. prevederile unor noi reglementari legale o impun.**

Beneficiarul are obligația ca în termenul legal să declare, să calculeze și să vireze sumele rezultate în urma desfășurării respectivelor activități, conform prevederilor art. 9 din OUG. nr. 196/22.12.2005, privind Fondul de Mediu aprobată prin Legea nr. 105/2006.

Sumele se plătesc în contul Administrației Fondului de Mediu, conform precizarilor pe site-ul [www.afm.ro](http://www.afm.ro).

**Prezenta Autorizație Integrată de mediu este valabilă 10 ani de la .....2017 până la .....2027**

**Incălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**

**Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către G.N.M.**  
- CJ Prahova

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizatii integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare

Prezenta Autorizație Integrată de Mediu cuprinde 133 pagini și a fost emisă în 3 exemplare.