

**FORMULAR DE SOLICITARE
A REVIZUIRII AUTORIZATIEI INTEGRATE DE MEDIU
PENTRU ACTIVITATEA DE**

***OBTINEREA AMESTECULUI DE DESEURI IN VEDEREA
VALORIFICARII/ELIMIARII, STOCARE TEMPORARA, SPALARE,
TRATARE, STABILIZARE, INERTIZARE SI BIOREMEDIERE
DESEURI PERICULOASE SI NEPERICULOASE***

Beneficiar: S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L.

Amplasament : Comuna Bucov, sat Pleasa, jud. Prahova

Elaborator: S.C. ECOSAFE CONSULTING S.R.L. - PLOIESTI

CUPRINS

FORMULAR DE SOLICITARE

INFORMATIA SOLICITATA DE ARTICOLUL 6 AL DIRECTIVEI IPPC

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

| | | |
|--------|--|-----|
| 1. | REZUMAT NETEHNIC | 12 |
| 1.1 | Descriere | 12 |
| 1.2 | Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica | 22 |
| 1.3 | Alternative principale studiate de catre solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.) | 22 |
| 1.4 | Tehnici de management | 22 |
| 1.5 | Intrari de materiale | 22 |
| 1.6 | Cerinte BAT | 23 |
| 1.7 | Auditul privind minimizarea deeurilor | 23 |
| 1.8 | Utilizarea apei | 23 |
| 1.9 | Principalele activitati | 24 |
| 1.10 | Emisii si reducerea poluarii | 24 |
| 1.11 | Gestiunea deeurilor | 25 |
| 1.12 | Energie | 25 |
| 1.13 | Accidente si consecintele lor | 25 |
| 1.14 | Zgomot si vibratii | 26 |
| 1.15 | Monitorizare | 26 |
| 1.16 | Dezafecatre | 26 |
| 1.17 | Aspecte legate de amplasamentul pe care se afla instalatia | 26 |
| 1.18 | .Limitele de emisii | 26 |
| 1.19 | Impact | 27 |
| 1.20 | Plan de actiuni | 27 |
| 2. | TEHNICI DE MANAGEMENT | 28 |
| 2.1. | Sistemul de management | 28 |
| 3. | INTRARI DE MATERIALE | 33 |
| 3.1. | Selectia materiilor prime | 33 |
| 3.2. | Cerintele BAT | 106 |
| 3.3. | Auditul privind minimizarea deeurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime) | 106 |
| 3.4. | Utilizarea apei | 107 |
| 4. | PRINCIPALELE ACTIVITATI | 110 |
| 4.1. | Inventarul proceselor | 110 |
| 4.1.1. | Descrierea proceselor | 112 |
| 4.2. | Inventarul iesirilor (produselor) | 127 |
| 4.3. | Inventarul iesirilor (deeurilor) | 127 |
| 4.4. | Diagramele elementelor principale ale instalatiei | 129 |

| | |
|---|------------|
| 4.5. Sistemul de exploatare | 129 |
| 4.6. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare | 130 |
| 4.7. Cerinte caracteristice BAT | 130 |
| 5. MISII SI REDUCEREA POLUARII | 131 |
| 5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer | 131 |
| 5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer | 133 |
| 5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare | 134 |
| 5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana | 140 |
| 5.5. Emisii in ape subterane | 143 |
| 5.6. Miros | 143 |
| 5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT | 150 |
| 6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR | 151 |
| 6.1. Surse de deseuri | 151 |
| 6.2. Evidenta deseurilor | 154 |
| 6.3. Zone de depozitare | 154 |
| 6.4. Cerinte speciale de depozitare | 156 |
| 6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi) | 156 |
| 6.6. Recuperarea sau eliminarea deseurilor | 157 |
| 7. ENERGIE | 160 |
| 7.1. Cerinte energetice de baza | 160 |
| 7.2. Masuri tehnice | 162 |
| 7.3. Eficienta Energetica | 163 |
| 7.4. Alternative de furnizare a energiei | 164 |
| 8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR | 165 |
| 8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO | 165 |
| 8.2. Plan de management al accidentelor | 165 |
| 8.3. Tehnici | 165 |
| 9. ZGOMOT SI VIBRATII | 167 |
| 9.1. Receptori | 167 |
| 9.2. Surse de zgomot | 167 |
| 9.3. Studii privind masurarea zgomotului in mediu | 168 |
| 9.4. Intretinere – Nu e cazul | 168 |
| 9.5. Limite | 168 |
| 9.6. Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat | 168 |
| 10. MONITORIZARE | 170 |
| 10.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer | 170 |
| 10.2. Monitorizarea emisiilor in apa de suprafata | 171 |

| | |
|---|------------|
| 10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana | 172 |
| 10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare | 173 |
| 10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor | 174 |
| 10.6. Monitorizarea mediului | 174 |
| 10.7. Monitorizarea variabilelor de proces | 174 |
| 10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala | 175 |
| 11. DEZAFECTARE | 176 |
| 11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare | 176 |
| 11.2. Planul de inchidere a instalatiei | 176 |
| 11.3. Structuri subterane | 177 |
| 11.4. Structuri supraterane | 177 |
| 11.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice) | 177 |
| 11.6. Depozite de deseuri | 178 |
| 11.7. Zone din care se preleveaza probe | 178 |
| 12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA | 179 |
| 12.1. Sinergii | 179 |
| 12.2. Selectarea amplasamentului | 179 |
| 13. LIMITELE DE EMISIE | 180 |
| 13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor | 180 |
| 12.2.1 Emisii in reseaua de canalizare oraseneasca | 181 |
| 14. IMPACT | 183 |
| 14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului | 183 |
| 14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare | 184 |
| 14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului | 184 |
| 14.4. Managementul deseurilor | 185 |
| 14.5. Habitate speciale | 185 |
| 15. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE | 186 |

GLOSAR DE TERMENI

| | |
|----------|---|
| (A n) | Referinta la un punct de emisie in aer |
| (L n) | Referinta la un punct de emisie in apa |
| (W n) | Referinta la sursa de desuri |
| AEM | Agentia Europeana de Mediu |
| BAT | Cele Mai Bune Tehnici Disponibile |
| BPEO | Cea Mai Buna Optiune de Mediu Practicabila |
| BREF | Documentul de Referinta BAT |
| CCC | Centrul Comun de Cercetare |
| CE | Comisia Europeana |
| COV | Compusi Organici Volatili |
| EIONet | Reteaua Europeana de Informatii si Observatii |
| EIPPCB | Biroul European IPPC |
| EMAS | Schema de Audit si Management de Mediu |
| EPER | Registrul European al Emisiilor Poluante |
| EUROStat | Serviciul UE de Statistica |
| EWC | Codul European al Deseurilor |
| EWC | Catalogul European al Deseurilor |
| GTL | Grupurile Tehnice de Lucru |
| IF | Intrebari frecvente |
| IPPC | Prevenirea si Controlul Integrat al Poluarii |
| NACE | Nomenclatorul Activitatilor Comerciale |
| NOSE-P | Clasificarea Eurostat a surselor de poluare – Procese |
| ONG | Organizatii Non Guvernamentale |
| SCASO | Substante care afecteaza stratul de ozon |
| SCM | Standard de Calitate a Mediului |
| SNAP | Nomenclatorul Inventarului Emisiilor |
| TA Luft | Prevederile tehnice germane privind calitatea aerului |
| UE | Uniunea Europeana |
| VLEs | Valorile Limita de Emisie |
| RDF | Amestec de diferite deseuri destinat coincinerarii - combustibil alternativ |

FORMULAR DE SOLICITARE

Date de identificare a titularului de activitate/operatorului instalatiei care solicita autorizarea activitatii

Denumirea instalatiei

Punct de colectare, depozitare temporara si tratare deseuri periculoase si nepericuloase

S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L. - situat in Sat Pleasa, Comuna Bucov, judetul Prahova

Numele Solicitantului, adresa, numarul de inregistrare la Registrul Comertului

SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL

- sediul social: Sat Jilava, Strada Garii, Nr.161, Bloc 8, Ap.5, Camera 2, Judet Ilfov

- punct de lucru: sat Pleasa, comuna Bucov, str. Industriei nr.1, Constructia C4, Parcela Cc 1985 (fosta S.C. REAL BUCOV S.A.)

Numar de inmatriculare la Registrul Comertului: J23/4596/2019

Cod unic de inregistrare la Registrul Comertului: RO 2813850

Activitatea sau activitatile conform **Legii 278/2013** privind emisiile industriale

Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale (transpunerea in legislatia nationala a Directivei IED), activitatile de pe platforma S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L. - Pleasa, intra sub incidenta Anexei 1 astfel:

5. Gestiunea deseurilor

5.1. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase, cu o capacitate mai mare de 10 tone/zi, implicand desfasurarea uneia dintre activitati

a) tratare biologica
b) tratare fizico-chimica
c) omogenizarea sau amestecarea anterior prezentarii pentru oricare dintre celelalte activitati prevazute la punctele 5.1 si 5.2.

d) reambalare anterior prezentării pentru oricare dintre celelalte activități prevăzute la acest subpunct și la pct. 5.2;

5.3. a) Eliminarea deșeurilor nepericuloase cu o capacitate de peste 50 de tone pe zi, implicând, cu excepția activităților care intră sub incidența prevederilor anexei nr. 1 la HG 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare, desfasurarea uneia sau mai multora dintre urmatoarele activitati:

- (i) tratarea biologică
- (ii) pretratarea deșeurilor pentru incinerare sau coincinerare
- (iii) tratarea zgurei și a cenușii.

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

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

6. Alte activitati

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

Conform Legii 211/2011 modificata de OUG 68/2016, privind gestiunea deseurilor, activitatea supusa autorizarii se incadreaza in:

Anexa 2

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

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

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

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

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

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

Anexa 3

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

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

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

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

Coduri CAEN declarate pentru sediul din comuna Bucov, sat Pleasa:

- Colectarea si epurarea apelor uzate –CAEN 3700
- Colectarea deseurilor nepericuloase - CAEN 3811
- Colectarea deseurilor periculoase –CAEN 3812
- Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase – CAEN 3821
- Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase – CAEN 3822
- Recuperarea materialelor reciclabile sortate –CAEN 3832
- Activitati si servicii de decontaminare si servicii de administrare a altor deseuri- CAEN 3900
- Intermedieri in comertul cu combustibili, minereuri, metale si produse chimice pentru industrie – CAEN 4612
- Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor – CAEN 4677
- Depozitari – CAEN 5210
- Transport rutier de marfuri – CAEN 4941
- Intermedieri în comertul cu produse diverse - cod CAEN 4619
- Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor – cod CAEN 3831
- Manipulari - cod CAEN 5224
- Activitati de testare si analize tehnice - cod CAEN 7120

Cod NOSE-P: - Nu este cazul

Cod SNAP: - Nu este cazul

Activitatile supuse autorizarii sunt:

Activitati IPPC

– CAEN 3821 - Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase

- CAEN 3822 - Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase

- CAEN 5210 - Depozitari – Depozitarea deseurilor periculoase si nepericuloase.

Activitati non-IPPC

- CAEN 3811 - Colectarea deșeurilor nepericuloase
- CAEN 3812 - Colectarea deșeurilor periculoase;
- CAEN 3700 - Colectarea si epurarea apelor uzate
- CAEN 3832 - Recuperarea materialelor reciclate sortate
- CAEN 4677 - Comert cu ridicata a deșeurilor si resturilor
- CAEN 3900 -Activitati si servicii de decontaminare si servicii de administrare aaltor deseuri
- CAEN 4612 - Intermedieri in comertul cu combustibili, minereuri, metale si produse chimice pentru industrie
- CAEN 4619– Intermedieri în comertul cu produse diverse
- CAEN 3831- Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor
- CAEN 5224 - Manipulari
- CAEN 7120 - Activitati de testare si analize tehnice

Coordonatele amplasamentului sunt : E 582082.848, N 387958.437

Numele și prenumele proprietarului: **S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L.**,

Numele si functia persoanei imputernicite sa reprezinte titularul activitatii pe tot parcursul derularii procedurii de revizuire a Autorizatiei Integrate de Mediu:

Emil Bogdan - Adminstrator

Numele si prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protectie a mediului:

Elena Mihai – Responsabil de mediu conform Legii 211/2011

Nr. de telefon :Fax 034481770, telefon: 0371026422

Adresa de e-mail: office@recologica.ro

In numele societatii mai sus menționate, solicităm prin prezenta revizuirea Autorizației integrate de mediu nr. 27/22.12.2017, conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale, ca urmare a modificarilor intervenite in prevederile actului de reglementare si a intentiei de dezvoltare a activitatii, astfel:

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

Titularul de activitate/operatorul instalatiei isi asuma raspunderea pentru corectitudinea si completitudinea datelor si informatiilor furnizate autoritatii competente pentru protectia mediului in vederea analizarii si demararii procedurii de revizuire.

Nume

Emil Bogdan

Functia

Administrator

Semnatura si stampila

Data: 02.12.2019

Informatia Solicitata pentru emiterea unei noi autorizatii integrate de mediu

| O descriere a: | Unde se regaseste in formularul de solicitare | Verificare efectuata |
|---|---|-----------------------------|
| - instalatiei si activitatilor sale | Formularul de solicitare, Sectiunea 4 | |
| - materiile prime si auxiliare, alte substante si energia utilizata in sau generata de instalatie. | Formularul de solicitare, Sectiunea 3 | |
| - sursele de emisii din instalatie, | Formularul de solicitare, Sectiunea 5 | |
| - conditiile amplasamentului pe care se afla instalatia, | Raportul de amplasament si Sectiunea 12 | |
| - natura si cantitatile estimate de emisii din instalatie in fiecare factor de mediu precum si identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului, | Sectiunile 13 si 14. | |
| - tehnologia propusa si alte tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibila prevenirea, reducerea emisiilor de la instalatie, | Formularul de solicitare Sectiunile 3.2, 3.4.3, 5.1 si 13 | |
| - acolo unde este cazul, masuri pentru prevenirea si recuperarea deseurilor generate de instalatie, | Formularul de solicitare Sectiunea 6 | |
| - masuri suplimentare planificate in vederea conformarii cu principiile generale decurgand din obligatiile de baza ale operatorului asa cum sunt ele stipulate in Art. 3 al Directivei: | Formularul de solicitare Sectiunea 15 | |
| (a) sunt luate toate masurile adecvate de prevenire a poluarii, in mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile; | Formularul de solicitare Sectiunea 3.2 si 13 | |
| (b) nu este cauzata poluare semnificativa; | Formularul de solicitare Sectiunea 14 | |
| (c) este evitata generarea de deseuri in conformitate cu Directiva 75/442/EEC din 15 Iulie 1975 privind deseurile(11); acolo unde sunt generate deseuri, acestea sunt recuperate sau , unde acest lucru nu este posibil din punct de vedere tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel incat sa se evite sau sa se reduca orice impact asupra mediului; | Formularul de solicitare Sectiunea 6 | |
| (d) energia este utilizata eficient; | Formularul de solicitare Sectiunea 7 | |
| (e) sunt luate masurile necesare pentru prevenirea accidentelor si limitarea consecintelor lor; | Formularul de solicitare Sectiunea 8 | |
| (f) sunt luate masurile necesare la incetarea definitiva a activitatilor pentru a evita orice risc de poluare si de a aduce amplasamentul la o stare satisfacatoare | Formularul de solicitare Sectiunea 11 | |
| - masurile planificate pentru monitorizarea emisiilor in mediu. | Formularul de solicitare Sectiunea 10 | |
| - alternativele principale studiate de solicitant | Formularul de solicitare Sectiunile 5.7 si 12.2 | |
| Solicitarea autorizarii trebuie de asemenea sa includa un rezumat netehnic al sectiunilor mentionate mai sus. | Formularul de solicitare Sectiunea 0 | |

LISTA DE VERIFICARE A COMPONENTEI DOCUMENTATIEI DE SOLICITARE

In plus fata de acest document, verificati daca ati inclus elementele din tabelul urmato

| | Element | Sectiune relevanta | Verificat de solicitant | Verificat de ALPM |
|----|---|---------------------------------------|--------------------------------|--------------------------|
| 1 | Activitatea face parte din sectoarele incluse in autorizarea integrata de mediu | | Da | |
| 2 | Dovada ca taxa pentru etapa de evaluare a documentatiei de solicitare a autorizatiei integrate a fost achitata | | Da | |
| 3 | Formularul de solicitare a autorizatiei integrate de mediu | | | |
| 4 | Rezumat netehnic | Sectiunea 1 si document independent | | |
| 5 | Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse in acest document, includeți punctele de emisie în toți factorii de mediu | Sectiunea 4.5 | | |
| 6 | Raportul de amplasament | Document independent | | |
| 7 | Analize cost-beneficiu realizate pentru Evaluarea BAT | nu este cazul | | |
| 8 | O evaluare BAT completa pentru intreaga instalatie | Sectiunea 5.7 si Document independent | | |
| 9 | Organigrama instalatiei | Sectiunea 2.1 și ANEXA B | | |
| 10 | Planul de situatie Indicati limitele amplasamentului | Formularul de solicitare | | |
| 11 | Suprafete construite/betonate si suprafete libere/verzi permeabile si impermeabile | Formularul de solicitare | | |
| 12 | Locatia instalatiei | Sectiunea 2.3.5 | | |
| 13 | Locatiile (partile din instalatie) cu emanatii de mirosuri | Sectiunea 5.6 | | |
| 14 | Receptori sensibili – ape subterane, structuri geologie, daca sunt descarcate direct sau indirect substante periculoase din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004 privind modificarea si completarea legii apelor 107/1996 in apele subterane | Sectiunea 2.4 | | |
| 15 | Receptori sensibili la zgomot | Sectiunea 9.1 | | |
| 16 | Puncte de emisii continue si fugitive | Sectiunea 5. | | |
| 17 | Puncte propuse pentru monitorizare/automonitorizare | Sectiunea 14.2 | | |
| 18 | Alti receptori sensibili din punct de vedere al mediului, inclusiv habitate si zone de interes stiintific | Sectiunea 14.5 | | |
| 19 | Planuri de amplasament (combinati si faceti trimitere la alte documente dupa caz) aratand pozitia oricaror rezervoare, conducte si canale subterane sau a altor structuri | Raportul de amplasament | | |
| 20 | Copii ale oricaror lucrari de modelare realizate | - | | |
| 21 | Harta prezentand reseaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate | Sectiunea 14.5 | | |

Lista de verificare a componentei documentatie de soliciatre

| | Element | Sectiune relevanta | Verificat de solicitant | Verificat de ALPM |
|----|---|--|--------------------------------|--------------------------|
| 22 | O copie a oricarei informatii anterioare referitoare la habitate furnizata pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop | Sectiunea 14.5 | | |
| 23 | Studii existente privind amplasamentul si/sau instalatia sau in legatura cu acestea | - | | |
| 24 | Acte de reglementare ale altor autoritati publice obtinute pana la data depunerii solicitarii si informatii asupra stadiului de obtinere a altor acte de reglementare deja solicitate | Autorizatie de gospodarirea apelor nr.110/29.06.2018 | | |
| 25 | Orice alte elemente in care furnizati copii ale propriilor informatii | (va rugam listati) | | |
| 26 | Copie a anuntului public | Anexata | | |

1. REZUMAT NETEHNIC

1.1 Descriere

O descriere succinta a activitatilor, scopul lor, produsele, instalatiile implicate, diagrama proceselor cu marcarea punctelor de emisii, nivele de emisii din fiecare punct.

Activitatile care se vor desfasura pe amplasamentul analizat sunt:

a) Receptia deșeurilor periculoase si nepericuloase

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

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

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

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

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

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

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

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

b) Sortarea deșeurilor

Sortarea deșeurilor dupa receptia acestora se face cu scopul de stabilire a destinatiei fiecaruia, in baza

caracteristicilor fizico-chimice, conform fiselor tehnice sau buletinelor de analiza care insotesc transportul sau a investigatiilor proprii. Categoriile de deseuri vor fi urmatoarele:

- deseuri destinate valorificarii prin terti - sunt deseurile care nu pot fi tratate prin tehnologiile autorizate pe amplasament, vor fi stocate temporar in ambalaje speciale, amplasate in spatiile amenajate si marcate;
- deseuri destinate producerii de amestecuri care intrunesc proprietatile ce asigura un produs acceptat de fabricile de ciment, astfel incat sa asigure puterea calorifica a acestuia, necesara la procesul de coincinerare.
- deseuri destinate tratarii pe amplasament-sunt deseurile care se preteaza procesului de biodegradare/stabilizare/inertizare, decontaminare prin spalare, tratare fizico-chimica, tratare fizica.
- deseuri destinate eliminarii finale prin terti - sunt deseuri care nu pot fi tratate pe amplasament sau deseuri rezultate in urma tratarii, ce vor fi eliminate catre facilitati autorizate (depozitare finala, incinerare).

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

e) Depozitarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase care NU se trateaza pe amplasament.

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

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

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

In situatia in care deseurile sunt colectate si transportate in autocisterne, se procedeaza la transvazarea deseurilor in recipienti de tip IBC. Recipientii sunt manipulati cu electrostivuitoar, transpaleta hidraulica si un utilaj multifunctional si sunt stocati in zone special amenajate si marcate.

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

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

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

Spatiile de depozitare vor fi delimitate, marcate si inscriptionate corespunzator.

Nu vor fi depozitate urmatoarele tipuri de deseuri:

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

d) Depozitarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase care urmeaza a fi tratate pe amplasament

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

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

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

Toata suprafata halei este betonata si prevazuta cu rigola de captare in cazul scurgerilor accidentale construita pe latura de SV.

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

Platforma pentru bioremediere este asfaltata, are suprafata de 2000 mp si este prevazuta cu panta de panta care sa asigure scurgerea apei in exces (apa din precipitatii sau cea utilizata in lucrarile de bioremediere) catre rigola de colectare, din care apa ce va fi condusa printr-un sistem de conducte spre un bazin de stocare de 30 mc subteran. Platforma este delimitata prin borduri din beton cu inaltimea de 20 cm.

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

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

Spatiile din hala metalica destinate depozitarii/tratarii deseurilor sunt urmatoarele:

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

- Bazin B1 - preparare amestec de deseuri semilichid

- Bazin B2 - Bazin depozitare deseuri lichide pentru tratare mecanica

- Instalatia de tratare deseuri lichide/semilichide (slamuri, namoluri, etc)/ape uzate contaminate

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

- Compartimentul 2 - 68 mp - deseuri maruntite, vrac

- 90 mp - deseuri solide nepericuloase, vrac

- 100 mp - deseuri solide periculoase, vrac

- Bazin B3 – depozitare/preparare amestec de deseuri solid

- instalatia de tocare, maruntire deseuri solide

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

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

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

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

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

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

- paleți purtând câte 4 butoaie de câte 206 l sau containere IBC;

- 1 tonă pentru stive de saci de câte 25 kg;

- mici containere pentru deșeuri lichide;

- saci de mare capacitate (circa 1 tonă).

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

e) Transvazarea deseurilor

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

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

Pentru transvazare se utilizeaza pompe submersibile.

Mentionam ca descarcarea deseurilor din mijloacele de transport se face in hala de depozitare, dimensiunile acesteia si a cailor de acces permitand acest lucru.

f) Reambalarea deseurilor

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

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

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

g) Tratarea deseurilor periculoase si nepericuloase

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

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

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

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

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

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

Pentru stocarea deseurilor lichide apoase rezultate dupa tratare se pot utiliza deasemenea cele 2 bazine, in functie de disponibilitate.

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

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

Tehnicile de tratare a deseurilor lichide aplicate pe amplasament sunt:

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

➤ **Tratare chimica** - se aplica deseurilor lichide prin adaugarea de reactivi care regleaza anumiti parametrii. Sunt reactii chimice de neutralizare, precipitare, combinare, descompunere, substitutie sau de schimb, care au ca rezultat fie reducerea gradului de pericolozitate a deseului supus procesului chimic fie atribuirea

acestui unei caracteristici care sa permita eliminarea/valorificarea cu costuri mai mici. Reactivii utilizati sunt in general baze, acizi slabi, flocculanti, agenti de sedimentare. Fisele tehnice de securitate sunt anexate Raportului de amplasament.

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

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

Tehnica distilarii in vid a solutiilor apoase uzate care conțin uleiuri, saruri, metale grele si impuritati chimice provenite din diverse operatii de prelucrare, inlocuieste procesele chimice costisitoare de tratare a solutiilor apoase uzate, cu procese fizice de distilare sigure, eficiente, usor de controlat si automatizat.

In urma tratarii apei uzate rezulta apa distilata si o cantitate redusa de concentrat. Practic, cantitatea ramasa care trebuie eliminată este <10%, ajungând în unele cazuri la 2-3%. Distilatul rezultat in urma condensarii vaporilor se poate reutiliza indiverse procese de fabricatie sau, după verificare, se poate evacua in reseaua de canalizare. Astfel se elimină costurile legate de alimentarea cu apa a proceselor tehnologice si mai ales se reduc decisiv costurile legate de reciclarea apelor uzate, respectand cele mai severe prevederi de protectie a mediului.

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 spalat 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.

Circulatia fortata a vaporilor prin instalatie realizeaza o concentrare continua a solutiei uzate, evitandu-se astfel si depunerile, uscarea suprafetei schimbatorului de caldura sau spumarea.

Apele uzate contaminate/deseurile lichide apoase 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 deseurilor, 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 deseurilor. Cantitatea minima de 20 de tone este data de eficientizarea consumului instalatiei.

Lichidele apoase rezultate in urma tratarii vor fi analizate conform HG188/2002 si vor fi incadrate ca ape uzate sau ca deseuri, in functie de rezultatele obtinute, putand fi deversate catre decantor si apoi catre bazinul colector, prin reseaua de canalizare a platformei

Decontaminarea deseurilor solide prin spalare - 4.000 to/an

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

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

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

Astfel, prin indepartarea contaminantului, cantitati mari de deseuri clasificate ca periculoase pot fi incadrate ca nepericuloase si pot fi valorificate/reutilizate ulterior (dupa concasare) ca material de rambleu, material de

acoperire, material suport pentru structuri rutiere, etc. Se evita astfel depozitarea definitiva in depozite de deseuri periculoase a unor cantitati mari de deseuri. Pentru spalare se vor utiliza agenti de curatare biodegradabili si instalatie mobila de spalare cu presiune (500 bari) ce poate incalzi apa pentru o descompunere si indepartare mai buna a contaminantilor.

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

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

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

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

Tratarea deseurilor solide prin bioremediere - 2.500 to/an

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

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

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

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

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

Udarea materialului se va face prin racord cu furtun flexibil la rețeaua de alimentare cu apa a platformei prevazuta prin proiect. Surplusul de apa folosita la umectare si cel din apele de precipitatii vor fi preluate cu ajutorul pantei platformei de catre rigolele perimetrare si conduse prin conducte catre vana ce directioneaza stocarea lor in bazinul de stocare de 20mc capacitate ce este folosit pentru stocarea apei ce urmeaza sa fie reutilizata in procesul de tratare, sau catre decantorul de 20 mc si apoi in bazinul de apa tehnologica.

Tratarea deseurilor prin stabilizare/inertizare - 14.000 to/an

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

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

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

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

Tratarea deșeurilor prin stabilizare/ inertizare se va face pe loturi de câte 400 to, direct pe platforma asfaltată, durata procesului de tratare fiind de 10-15 zile și se pot supune tratării aprox. 3 loturi simultan, în funcție de tipul deșeurilor, de rețeta de tratare, de disponibilitatea de spațiu pe platforma, etc

Cantitatea ce se va supune stabilizării va fi de 400 to/lot x 3 x aprox. 24 loturi/an = 2880 to/an = aprox. 50 to/zi. Pentru realizarea amestecului de namol cu liantii hidraulici se va folosi un amestecator tip betoniera cu capacitatea de 350- 500l sau un utilaj multifuncțional tip buldoexcavator dotat cu cupa pentru amestec. Încărcarea în betoniera se va realiza manual cu lopata sau cu încărcătorul frontal. Dozarea liantului se va face proporțional cu cantitatea și în funcție de RI al deșeurilor. Amestecarea durează până când se asigură o omogenizare a stabilizantului cu deșeurile. După finalizarea acestei etape, deșeurile vor fi depozitate pe platforma pentru o perioadă de 48 de ore, perioadă în care liantul va reacționa cu compuşii contaminanți. Apoi se va preleva o probă din lotul de deșeurile stabilizate și trimisă către un laborator acreditat pentru a fi supusă unui test de livigabilitate. Acest test va determina destinația finală a deșeurilor astfel:

- eliminare finală în depozite autorizate de deșeurile nepericuloase,
- valorificare prin folosirea ca strat de închidere/rambleere a structurilor subterane
- strat intermediar la depozitele de deșeurile menajere
- material suport la drumurile rutiere.

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

Deshidratarea este metoda de îndepărtare a apei din masă de deșeu prin scurgere gravitațională prin strat filtrant și prin evaporare liberă.

Această activitate se va desfășura pe o platformă asfaltată de 250 mp, pe care vor fi depuse namoluri din stații de epurare a apelor uzate tehnologice, noroaie de foraj și alte tipuri de namoluri și deșeurile ce se pretează acestei deshidratări.

Nu sunt tratate pe amplasament namoluri din stații de epurare ape uzate menajere.

Platforma este dotată cu sistem de drenare a apei din pat de nisip și pietris. Apa va fi evacuată în același bazin decantor ca și apa de pe platforma de spălare. Cele două platforme sunt învecinate.

Capacitatea medie de deshidratare a platformei, în funcție de densitatea deșeurilor, este de aprox. 300 to iar durata medie a procesului este de 5-10 zile, în funcție de temperatura exterioară și conținutul de apă a deșeurilor.

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

Platforma de deshidratare poate fi acoperită cu o prelată cu sistem de întindere acționat manual.

Namolul deshidratat se stochează temporar, până la atingerea cantității optime de transport sau poate fi supus altor operațiuni de tratare pe amplasament.

În urma procesului de deshidratare, deșeurile solide rezultate nu își schimbă codul.

Tratarea și procesarea deșeurilor care stau la baza obținerii Amestecului de deșeurile utilizat în instalații de coîncinerare sau în instalații de incinerare - 15.000 to/an

Deșeurile colectate vor fi recepționate și depozitate în zone special destinate pentru fiecare tip, în funcție de destinația lor, unde vor fi stocate temporar.

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

Pentru fiecare lot de deșeurile destinat producerii **Amestecului de deșeurile pentru coîncinerare**, se vor efectua analize de laborator specifice: putere calorică, umiditate, conținut de cenusa, etc.

Caracteristicile fizico-chimice

1. Putere calorică inferioară: min. 17GJ/tonă;

2. Conținut de apă: max. 15%;
3. Densitatea mixturi iomogene: max. 0.4 to/m³;
4. Conținut de materii volatile: min. 65 %
5. Deșeurile vor respecta următoarele cerințe privind compoziția:

| | |
|--|---------------------|
| Cenușă: | < 15% în masă; |
| Halogeni (F și Cl) | < 1% în masă; |
| Sulf, S < 1% în masă; | |
| PCB: | < 50 ppm în masă; |
| Metale Gr. I: (Hg) | < 3 ppm în masă; |
| Metale Gr. II: (Cd & Tl) | < 20 ppm în masă; |
| Metale Gr. III (As, Sb, Pb, Cr, Co, Cu, Mn, Ni, V) | < 4000 ppm în masă; |

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

Amestecarea deșeurilor solide

Diversele deșuri solide vor fi preluate din zona de depozitare cu încărcătorul frontal și vor fi introduse în tocatore pentru mărunțirea. Metalele din masa de deșuri vor fi extrase cu ajutorul separatorului magnetic din dotarea tocatorei.

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

Deșeurile vor fi depozitate în gramezi separate sau în containere metalice, plastic sau lemn.

Amestecarea deșeurilor mărunțite între ele și/sau cu alte deșuri lichide și semilichide (emulsii, uleiuri uzate, deșuri de natură petrolieră, solvenți, vopsea, diverse deșuri rezultate de la tratarea pe amplasament a deșurilor, etc) se va face fie în cele 2 bazine subterane existente în hală, în funcție de disponibilitate și de starea lor de agregare, fie pe platforma betonată din Hala C4, Compartimentul 2 sau pe platforma de bioremediere/tratare (când este disponibilă).

Amestecurile de deșuri se vor realiza pe baza unor rețete bine definite, care au la bază analizele efectuate pe fiecare tip de deșeu: anvelope uzate, materiale plastice, textile, lemn, hartie de la filtrele de aer, filtre de vopsitorie, rumegus impregnat cu substanțe periculoase, namol de la stații de epurare sau de canalizare uscat precum și alte deșuri care se pretează acestui proces.

Amestecul de deșuri astfel preparat poate fi folosit în fabricile de ciment și în instalațiile de incinerare a deșurilor substituind parțial combustibilul clasic utilizat în aceste procese.

Obținerea amestecului de deșuri lichide

Deșeurile vizate sunt analizate în vederea verificării caracteristicilor urmărite și sunt depozitate separat, pe categorii și coduri.

Pentru amestecare, în funcție de rețeta stabilită, se vor folosi cele două bazine îngropate 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 realizează cu un utilaj cu cupă, cu autovidanța sau alt echipament specializat.

Pentru pregătirea amestecului se folosesc deșuri lichide, dar și solide, care prin omogenizare se transformă într-un amestec compatibil ce are parametri fizico-chimici corespunzătorii acceptării în instalații autorizate.

În situația în care produsul obținut nu se încadrează în cerințele instalației de ardere acesta este depozitat final în depozite autorizate.

Ponderele amestecului RDF în totalul combustibilului utilizat frecvent în procesele amintite mai sus este de 5-15%, dar procentele pot varia în funcție de puterea calorifică și de gazele reziduale care se produc.

Amestecul de deșuri care va fi utilizat drept combustibil alternativ (RDF) va fi gestionat și încadrat ca deșeu în conformitate cu 856/2002 astfel:

19 02 03 deșuri preamestecate conținând numai deșuri nepericuloase

19 02 04* deșuri preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos

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

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

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

- Lichide inflamabile sau neinflamabile, cu punctul de aprindere $<$ sau >50 grade C – butoaie metalice, cisterna autorizata, sau alte tipuri de ambalaje si mijloace de transport adecvate;

- Deseuri sub forma de pasta (semisolide, pompabile) – cisterna autorizata, containere abroll inchise ermetic, sau alte tipuri de ambalaje si mijloace de transport adecvate;

- Deseuri solide – containere abroll cu capacitati de 30 – 35 mc, semiremorca tip bena sau walkig-floor sau alte tipuri de ambalaje si mijloace de transport adecvate.

Transportul se realizeaza cu societati autorizate.

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

h) Expedierea deseurilor de pe amplasament

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

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

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

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 deșeu vor fi inregistrate manual si electronic.

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

ECHIPAMENTELE din dotarea amplasamentului analizat sunt:

1. Tocator primar tip Terminator Diesel 3400

Terminator 3400 Diesel Hook este un tocat cu functionare "lenta", cuplu mare, cu un singur ax, pentru maruntirea tuturor tipurilor de deseuri (inclusiv greu de maruntit). Anvelopele, covoarele, deseurile municipale si deseurile lemnoase/vegetale, nu sunt o problema pentru dintii robusti de pe rotorul tocatului si de pe contrapieptene. Posibilitatea reglarii permanente a spatiului de taiere permite stabilirea precisa a dimensiunilor materialului tocat pentru etapele ulterioare ale procesului. Sistemul actionat hidraulic, cu controlul vitezei in functie de incarcare, asigura maximul de utilizare a puterii motorului. Platforma cu carlig, cu optiuni de control hidraulic a transmisiei, da o mobilitate excelenta utilajului.

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

Viteza sistemului rotitor de tocare este variabilă. Este posibila de asemenea rotirea si reglarea elementelor statice ale tocatului, pentru a ajusta gama de dimensiuni rezultate.

2. Instalatie de tratare deseuri lichide/ape uzate prin distilare

Componente si functionare

✚ Bazin (sau rezervor) de stocare a deseurilor lichide apoase si a apelor uzate colectate de la diferiti generatori, cu capacitatea de 18 mc.

S- a ales varianta folosirii unui bazin datorita avantajului accesului simplu a camionului care transporta deseuri lichide apoase/apa uzata, in scopul descarcarii acesteia. Bazinul colector se va amplasa suprateran, fiind acoperit cu un gratar.

Din motive de siguranta, bazinul a fost astfel construit incit sa garanteze evitarea oricaror infiltratii de apa, fiind perfect etans. In locul acestui bazin pot fi folosite rezervoare din otel inoxidabil, dimensionate corespunzator cantitatii estimate de ape colectate.

✚ Bazin pentru separarea componentelor solide. Acesta va fi amplasat in imediata vecinatate a bazinului de stocare, fiind alimentat cu deseuri lichide apoase/ape uzate prin pompare.

Separarea componentelor solide se face prin trecerea intregii cantitati de apa uzata pompata printr-un filtru banda si un bazin de sedimentare.

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

✚ Bazin de sedimentare. Din bazinul de separare, deseul lichid/apa uzata este pompata in bazinul de sedimentare cu 3 compartimente. Aici are loc separarea prin sedimentare a componentelor solide din apa „linistita“.

Deseurile lichide apoase/apa uzata eliberata de sedimente este apoi pompata in instalatia de distilare in vid.

✚ Instalatia KMU de distilare in vid. Din bazinul de sedimentare, apa este aspirata in mod automat in instalatia de distilare. In urma procesului de distilare in vid, cea mai eficienta metoda de distilare din punct de vedere energetic, rezulta apa distilata si un concentrat de substante extrase din apa uzata/deseurile lichide apoase. Capacitatea de distilare a instalatiei este de 400 l/h. Instalatia functioneaza fara supraveghere, fiind complet automatizata.

Chiar si curatarea depunerilor aparute in timpul distilarii se face in mod automat, cu substante de curatare corespunzatoare, depozitate in diverse rezervoare.

✚ Rezervoare pentru stocarea substantelor de neutralizare, respectiv substanta de curatare. Acestea servesc pastrarii substantelor acide si bazice necesare neutralizarii deseurilor lichide apoase/ape uzate (daca este cazul) inainte de intrarea in instalatia de distilare. Curatarea instalatiei de distilare se face automat, dupa fiecare sarja de productie, alimentarea agentului de curatare facandu-se dintr-un rezervor cu o capacitate de 200 l. Dupa un numar de re folosiri, dependent de mai multi factori fizico-chimici, substantele isi pierd proprietatile de curatare si trebuie inlocuite.

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

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

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

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

3. Alte echipamente: - Incarcator frontal Merlo - proprietatea RECOLOGICA

- Pompe slam
- Compresor - 3 buc - Motopompe - 4 buc
- Motostivuitoar
- Pompa de spalare sub presiune
- Cantar

1.2 Prezentarea conditiilor prezente ale amplasamentului, inclusiv poluarea istorica

1. Istoricul amplasamentului

Activitatea desfasurata de S.C. Recologica Waste Solutions S.R.L. se desfasoara pe amplasamentul care a apartinut S.C. INDECO S.R.L., in incinta fostei S.C. REAL S.A. Pleasa, cel mai mare producator de caramida refractara din Muntenia la vremea respectiva.

Terenul in suprafata totala de 9050 mp si constructiile aferente fac obiectul contractului de locatiune nr. 1/03.09.2019 incheiat intre S.C. Recologica Waste Solutions S.R.L. in calitate de locatar si K1 S.R.L. in calitate de locator, actualul proprietar al amplasamentului.

S.C. Indeco S.R.L. a obtinut Acordul de mediu nr. PH- 14/30.12.2013 pentru implementarea proiectului:

Reabilitare hala pentru destinația de tratare, condiționare a deșeurilor și obținerea combustibilului alternativ, tratarea deșeurilor lichide, construcție platforme pentru stocare temporara, spalare, tratare, stabilizare, inertizare și bioremediere deșeuri periculoase, reabilitare și extindere atelier mecanic, refacere împrejmuire și branșamente utilități.

Terenul si constructiile au fost reabilite si finalizate conform Autorizatiei de Constructie nr. 13/10.03.2014, Autorizatiei de Constructie (Continuare Lucrari) nr. 156/ 06.12.2016 si Acordului de Mediu Nr. 14/30.12.2013, inchis in baza Procesului Verbal de Constatare Nr. 250/16.03.2017, emis de Agentia de Mediu Prahova.

2. Poluarea istorică

Nu sunt documente/informatii privind poluarea istorica

1.3 Alternative principale studiate de catre solicitant (legate de locatie, justificare economica, orientare spre alt domeniu, etc.)

Alternative legate de locatie

Au fost analizate criteriile tehnico-economice si de mediu, acestea fiind, sintetizate, urmatoarele:

- aspecte asociate cu proprietatea, folosinta, calitatea si configuratia terenului:
 - terenul se afla intr-o fosta incinta industriala, cu amenajarile specifice;
 - constructiile existente sunt specific industriale si in stare constructiva buna;
 - spatiile sunt generoase si pot fi compartimentate si amenajate corespunzator destinatiei propuse;
- aspecte asociate cu infrastructura existenta:
 - accesul la zona aferenta este practicabil in toate perioadele anului;
- aspecte asociate cu accesul la utilitati:
 - retelele de utilitati sunt existente pe amplasament si pot fi utilizate pentru investitiile propuse;
 - accesul la facilitatile conexe existente, inclusiv la spatiile de depozitare;
- aspecte asociate cu existenta unor obiective de interes public:
 - lipsa in imediata apropiere a unor obiective istorice, culturale si arhitectonice;
- aspecte asociate cu incadrarea in peisaj/vizibilitate.

-amplasamentul analizat se afla intr-o zona industriala abandonata, iar amenajarea constructiilor a fost realizata si reglementata. Proiectul tine cont de optimizarea fluxului tehnologic si de disponibilitatea de spatiu.

1.4 Tehnici de management

S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL are implementat sistemul integrat de management calitate - mediu si detine urmatoarele certificate (copii anexate):

- Certificat **ISO 14001:2015** nr. 18878 M eliberat de CERTIND S.A.;
- Certificat **ISO 9001:2001** nr. 18878 C eliberat de CERTIND S.A.;

1.5 Intrari de materiale

Selectarea materiilor prime

Materia prima consta in diverse deseuri pretabile depozitarii temporare in scopul tratarii/valorificarii/pe

amplasament sau eliminarii prin societati autorizate.

Selectia deseurilor depozitate temporar se face pe criterii care privesc:

- posibilitatea ca acestea sa fie tratate/valorificate prin tehnologii autorizate sau eliminate prin terti.;
- minimizarea distantelor de transport de la generator la amplasamentul supus autorizarii sau catre destinatarul final (societatile autorizate pentru tratare/valorificare/eliminare);
- costuri.

Nu se accepta la depozitare sau tratare urmatoarele tipuri de deseuri:

- deseuri explozive;
- deseuri radioactive sau care produc radiatii ionizante;
- deseuri corozive neambalate;
- deseuri oxidante neambalate;
- deseuri provenite din activitatea medicala cu exceptia medicamentelor expirate si a subst. de laborator.

Alte materii prime utilizate pentru tehnologiile aplicate sunt:

Procesul de bioremediere

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

Procesul de decontaminare prin spalare

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

- agenti de curatare chimici.

Procesul de Inertizare/stabilizare

- lianti minerali de tipul aluminosilicatilor (ciment);
- aditivi de tipul carbonat si hidroxid de calciu, sodiu (var, soda).

Procesul de Tratare ape contaminate

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

1.6 .Cerinte BAT

Din 01.12.2013 pentru toate tarile apartinand UE implementarea prevederilor Directivei Emisiilor Industriale (IED) este obligatorie (Legea 278/2013).

Prin acest act normativ, pentru activitatile analizate, se impune respectarea cerintelor din BAT-uri cuprinse in Decizia de punere in aplicare (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deseurilor.

Pentru conformarea activitatii cu cerintele BAT se intocmeste o analiza comparativa BAT, anexata prezentei solicitari.

1.7 .Auditul privind minimizarea deseurilor

Nu este cazul; aceste audituri privind minimizarea deseurilor se vor realiza ulterior inceperii activitatii.

1.8 .Utilizarea apei

Alimentarea cu apa potabila necesara personalului este asigurata cu dozatoare, pe baza de contract incheiat cu societati specializate.

Alimentarea cu apa in scop igienic – sanitar este asigurata din reseaua S.C. INDECO GRUP SRL S.R.L., conform contract de inchiriere nr. 5/15.02.2017. Articolul 3.3 prevede ca plata catre proprietarul folositei de apa se va face pe baza indicatiilor apometrului aferent spatiului inchiriat.

Pe amplasamentul analizat apa va avea urmatoarele utilizari:

- scopotabil;
- scopigienico –sanitar;
- tehnologic
- stingerea incendiilor.

1.9 .Principalele activitati

Activitățile desfășurate pe amplasamentul SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS SRL Pleasa sunt cele de colectare deseuri periculoase si nepericuloase, transportul, depozitarea lor temporara, tratarea in hala si pe platforme special amenajate precum si prepararea amestecului de diferite deseuri destinat coincinerarii (RDF).

Etapele principale sunt:

- colectarea deseurilor de la generatori;
- transportul deseurilor la depozitul temporar;
- receptia deseurilor;
- depozitarea temporara;
- tratrea deseurilor prin tehnicile descrise in capitolele anteriorare astfel:
- tratarea deseurilor lichide prin decantare si tratare chimica
- tratarea deseurilor lichide prin distilare
- decontaminarea deseurilor solide prin spalare
- tratarea deseurilor prin bioremediere
- tratarea deseurilor prin stabilizare-inertizare
- tratarea deseurilor prin deshidratare
- tocarea deseurilor si amestecarea pentru prepararea Amestecului destinat coincinerarii (RDF)
- expeditia (transportul) deseurilor catre destinatari–societati autorizate in tratare/valorificare/eliminare deseuri.

Aceste activitati au fost detaliate in subcapitolul 1.1. Descrierea activitatilor.

1.10.Emisii si reducerea poluarii

◆ Emisii în atmosferă

Principalele surse difuze, mobile si fugitive de emisie în atmosferă sunt reprezentate de:

- emisii de la operatiile de transport si manipulare– emisii difuze de pulberi, COV, metale grele, NO_x, NH₄, CO, SO_x, si eventual miros
- emisii de la operatiile de depozitare temporara - emisii fugitive: pulberi, compusi organici volatili
- emisii din operatia de tratare - surse stationare, nedirijate, de suprafata, de emisii fugitive: pulberi, compusi organici volatili
- emisii corespunzatoare traficului intern (de incinta) al vehiculelor care transporta deseurile– emisii mobile ale gazelor de ardere (NO_x, SO₂, CO) și pulberi.
- Conform Documentelor de referinta **BAT** specifice tratarii deseurilor, sursele de emisii in atmosfera pentru fiecare din operatiile desfasurate pe amplasament precum si valorile de referinta, sunt;

Producere combustibil alternativ

Principala sursa de emisii in aerul evacuat din hala de preparare (daca au sistem de ventilatie) provin din operatia de maruntire a deseurilor si pot atinge urmatoarele valori ale concentratiilor:

- | | | | |
|-------------------|-------------|-------------------|---------------|
| - Pulberi | 0,1 mg/Nmc; | - SO ₂ | <0,06 mg/Nmc; |
| - NO _x | 8 mg/Nmc; | - TOC | 5 mg/Nmc; |
| - CO | 4 mg/Nmc; | - Cl | <0,1 mg/Nmc. |

Bioremediere

In acest tip de tratare aerobica a solurilor poluate in principal cu produse petroliere, principalul poluant este carbonul organic total (TOC) si se cuantifica in valori de 700-880 g TOC/t_{deseu} sau 200-700 g CH₄/t_{deseu}. Pe langa acesta, in procedeele de bioremediere mai pot apare urmatoarele valori de poluanti:

- Azot amoniacal 5 -3700 g/ t_{deseu};
- NO_x 100 g/ t_{deseu};
- Particule 163-186 g/ t_{deseu}.

Inertizare/stabilizare

Principalul poluant al aerului in zona desfasurarii porceselor de inertizare si stabilizare sunt pulberile in suspensie si cele sedimentabile, in principal praf si pulberi minerale, avand la baza diversi silicati. Nivelul acestora depinde de retetele utilizate si de frecvanta opertaiunilor de manipulare.

Instalatia de tratare ape uzate - Din instalatia de tratare a deseurilor apoase nu rezulta emisii in atmosfera.

◆ Emisii în apă

Din activitatea desfasurata pe amplasament sunt generate urmatoarele tipuri de ape uzate:

- ape menajere de la grupurile sanitare, cu incarcatura fecaloid-menajera;
- ape pluviale potential poluate din zonele de acces si stationare auto si platformele de tratare deseuri prin bioremedire si/sau stabilizare/inertizare, potential impurificate cu produse petroliere si altipoluati prezenti in deseurile tratate;
- ape uzate tehnologice din procesul de spalare a deseurilor solide sau a ambalajelor infestate;
- ape uzate tehnologice din activitatea de tratare deseuri desfasurate pe diversele platforme special amenajate;
- ape pluviale sau de spalare a scurgerilor accidentale de efluenti lichizi din depozitari necorespunzatoare, deteriorari ale ambalajelor deseurilor si spalarea deseurilor de catre apele din precipitatii.

◆ Emisii în sol și apa freatică

Nu există posibilitatea poluarii solului si apei freatice.

Incinta este in intregime betonata sau asfaltata, iar descarcarea din autovehicule, manipularea, transvazarea si depozitarea temporara a deseurilorsi tratarea acestora se realizeaza in hala industriala inchisa, acoperita si betonata sau pe platforme asfaltate.

Ape puviale care spala amplasamentul, potential contaminate, sunt colectate prin panta terenului prin retele de canalizare si sunt trecute prin bazine decantoare cu rolul de retinere a uleiurilor si a altor suspensii si apoi stocate in bazinul de retentie de Vutil = 70 mc.

Acest bazin este realizat taluzat in sapatura deschisa, impermeabilizat cu membrane PEHD.

Bazinul de ape pluviale va fi vidanajat periodic, in functie de necesitati si de volumul precipitatiilor.

Apele colectate in sistemul de drenuri din zona de deshidratate a deseurilor sunt directionate catre sismele de epurare a apelor uzate tehnologice.

1.11.Gestiunea deseurilor

Operatorul respecta prevederile Legii nr.211/2011 modificata de OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor si pastreaza evidenta gestiunii deșeurilor în conformitate cu HG nr. 856/2002 cu modificările și completările ulterioare privind evidenta gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase. Operatorul respecta prevederile HG nr.1061/2008 privind transportul deseurilor.

1.12.Energie

Energia electrica este asigurata printr-un bransament de la reseaua gestionata de catre K1 S.R.L.. conform Contractuluide locatiune nr 1/03.09.2019 anexat.

Incalzirea spatiilor administrative se face cu aparate alimentate electric, iar apa calda menajera este produsa cu boiler electric.

Hala de depozitare si tratare deseuri nu necesita incalzire.

1.13.Accidente si consecintele lor

Activitatile de colectare, transport, depozitare temporara si tratare adeseurilor periculoase si nepericuloase intră sub incidenta Directivei SEVESO III.

Acțiunile de depistare, înștiințare, alarmare și primă intervenție în caz de accidente sau evenimente deosebite se fac în baza Planului de intervenție în caz de incendiu elaborat în conformitate cu cerințele prevederilor legislative în vigoare.

1.14. Zgomot si vibratii

- Pe amplasament exista urmatoarele surse de zgomot:
- traficul mijloacelor de transport deseuri in incinta;
 - activitati de descarcarea deseurilor din mijloacele auto.
 - transvazarea deseurilor
 - tocarea deseurilor
 - centrifugarea deseurilor
 - tratarea apelor uzate

1.15. Monitorizare

Pe amplasament nu exista surse stationare si dirijate de emisii.

Situarea intr-o zona industriala nu impune monitorizarea imisiilor la limita incintei, aceasta invecinandu-se cu zone industriale.

Autoritatea de mediu va stabili daca este necesar a se monitoriza imisiile la limita proprietatii catre zona locuita, tinand cont ca pe aceasta directie se mai desfasoara si alte activitati.

Se va monitoriza calitatea apei pluviale colectata in bazinul de retentie in situatia in care se impune vidanizarea.

Apele menajere sunt colectate in bazin betonat de 5 mc si sunt vidanjate de cate ori este nevoie in baza contractului nr. 29 / 06.02.2017, incheiat cu S.C. PISCAN S.R.L. se va analiza calitatea apei la vidanizare.

1.16. Dezafectare

Operatorul instalației va elabora, cand e cazul, proiecte de închidere partiala sau pentru încetarea activității.

Dezafectarea nu implica probleme deosebite, principala masura care va trebui luata consta in eliminarea de pe amplasament a tuturor cantitatilor de deseuri aflate in stoc, precum si decontaminarea suprafetei incintei.

In Planul de închidere a instalației se vor detalia masurile necesare pentru dezafectarea în condiții de securitate pentru sănătatea umană și pentru mediu.

Dezafectarea, demolarea constructiilor si instalatiilor se va face in baza unui Proiect tehnic si se va solicita obtinerea acordului de mediu.

1.17. Aspecte legate de amplasamentul pe care se afla instalatia

SC Recologica Waste Solutions SRL - cu amplasamentul in sat Pleasa, Com. Bucov, isi desfasoara activitatea în zona industriala la o distanta de aprox. 400 m fata de Colonia Real Pleasa, zona în care isi mai desfasoara activitatea urmatoarele societati: - S.C. CONSTANT OIL S.R.L., S.C. LORETO SERVICE S.R.L. S.C. ASFALT SUD EXPERT S.R.L, S.C. STERS INDUSTRIES S.R.L. S.C. CATAOIL S.R.L. ECONATIONAL S.R.L.

Din punct de vedere urbanistic, terenul in suprafata de 23.816 mp din care face parte suprafata ocupata de amplasament, de 9505 mp se afla in intravilanul localitatii Bucov, iar zona are categoria de folosinta "curti-constructii" si este destinata unitatilor industriale, de depozitare si transport. Vecinatatile amplasamentului analizat sunt:

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

1.18. Limitele de emisii

Limitele de imisie sunt stabilite de:

- Legea 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator
- Prevederile BAT
- HG 352/2005 – NTPA 002, limitele de emisie în rețele de canalizare a localitatilor

1.19. Impact

Principalii receptori sensibili sunt locuitorii din zona rezidentiala aflate la aprox. 400m est fata de limita amplasamentului.

Nu exista ape de suprafata in apropierea amplasamentului analizat. Evacuarea apelor pluviale se face in bazin de retentie care se poate vidanja in perioadele ploioase

Depozitarea deseurilor este temporara, se face in recipienti corespunzatori, in hala special destinata si amenajata in scopul protectiei mediului si sanatatii umane. Traficul in incinta nu este permanent si se va desfasura intre orele 8:00-22:00, pe parcursul celor 2 schimburi in care se desfasoara activitatea. Tinand cont de aceste aspecte, se poate aprecia ca impactul activitatii este minim.

Avand in vedere ca pentru platforma Recologica Waste Solutions in ansamblul sau se are in vedere autorizarea in viitor si a altor activitati de gestiune a deseurilor, se considera oportuna evaluarea impactului cumulat la finalizarea tuturor amenajarilor.

1.20. Plan de actiuni

Nu exista masuri suplimentare fata de cele prevazute prin amenajarea realizata.

2. TEHNICI DE MANAGEMENT

Sistemul de management

Pentru instalatiile IPPC, managementul de mediu este o unealta pe care operatorul o poate folosi pentru aprecierea proiectului, constructiilor, metodelor de mentenanta, operare si dezafectare a instalatiilor. Sistemul de management de mediu include structura organizatiei, responsabilitatile, practicile, procedurile, procesele si resursele pentru dezvoltarea, implementarea, mentinerea, revizuirea si monitorizarea politicilor de mediu. Sistemul de management de mediu isi arata eficienta maxima cand acesta este o parte de neseeparat de sistemul general de management si operare a instalatiei.

| | |
|---|--|
| Sunteti certificati conform ISO 14001 sau inregistrati conform EMAS (sau ambele) – daca da indicati aici numerele de certificare / inregistrare | Certificat ISO 14001 |
| Furnizati o organigrama de management <u>in documentatia dumneavoastra de solicitare</u> (indicati posturi si nu nume). Faceti aici referire la documentul pe care il veti atasa. | Organigrama S.C. Recologica Waste Solutions S.R.L. (copie anexata) |

Daca sunteti sau nu certificat sau inregistrat asa cum a fost prezentat mai sus, trebuie sa completati casutele goale de mai jos. In general exista 2 optiuni pentru modul in care puteti raspunde la fiecare punct:

- Fie sa confirmati ca aveti in functiune un sistem de management atestat printr-un document si faceti referire la documentatia respectiva, astfel incat sa poata fi ulterior inspectata/auditata pe amplasament;
- Sau, daca nu aveti un un sistem de management atestat printr-un document, descrieti modul in care gestionati acest aspect. Introduceti “*a se vedea informatii suplimentare*” in coloana 4 si faceti descrierea într-o casuta sub tabel.

Daca intentionati sa dobanditi un sistem atestat printr-un document, indicati in Coloana 3 data de la care acesta va fi valabil.

| | Cerinta caracteristica a BAT | Da /Nu | Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile) | Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta |
|---|--|--------|--|--|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 1 | Aveti o politica de mediu recunoscuta oficial? | DA | Da, conform ISO 14001 | Conducerea societatii |
| 2 | Aveti programe preventive de intretinere pentru instalatiile si echipamentele relevante? | DA | Programul de inspectie Program de intretinere și reparatii | Furnizori externi de Servicii Conducerea societății Serviciul mentenanță |
| 3 | Aveti o metoda de inregistrare a necesitatilor de intretinere si revizie? | DA | Registru de evidenta a lucrarilor de intretinere și revizie. | Conducerea societății, |
| 4 | Performanta/acuratetea de monitorizare si masurare | DA | Cf. Procedura de sistem Monitorizarea performatelor de mediu | |

Sectiunea 2 – Tehnici de Management

| | Cerinta caracteristica a BAT | Da /Nu | Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile) | Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta |
|----------|--|--------|---|--|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 5 | Aveti un sistem prin care identificati principalii indicatori de performanta in domeniul mediului? | DA | Cf. Procedura de sistem cod Monitorizarea performatelor de mediu | Sef platforma Responsabil mediu |
| 6 | Aveti un sistem prin care stabliti si mentineti un program de masurare si monitorizare a indicatorilor care sa permita revizuirea si imbunatatirea performantei? | NU | | |
| 7 | Daca raspunsul de mai sus este DA listati indicatorii dumneavoastra principali | | | |
| 8 | <p>Instruire</p> <p>Confirmati ca sistemele de instruire sunt aplicate (sau vor fi aplicate si vor incepe in interval de 2 luni de la emiterea autorizatiei) pentru intreg personalul relevant, inclusiv contractantii si cei care achizitioneaza echipament si materiale; si care cuprinde urmatoarele elemente:</p> <ul style="list-style-type: none"> - constientizarea implicatiilor reglementarii data de Autorizatie pentru activitatea companiei si pentru sarcinile de lucru; - constientizarea tuturor efectelor potentiale asupra mediului rezultate din functionarea in conditii normale si exceptionale; - constientizarea necesitatii de a raporta abaterea de la conditiile de autorizare; - prevenirea emisiilor accidentale si luarea de masuri atunci cand apar emisii accidentale; - constientizarea necesitatii de implementare si mentinere a evidentelor de instruire | DA | <ul style="list-style-type: none"> • Program de instruire a personalului societății pe linie de calitate și protecția mediului. • Prelucrarea Planului de prevenire și combatere a poluărilor accidentale. • Prelucrarea datelor din Fisele de caracterizare pentru deseurile gestionate • Instrucțiuni de lucru / instalații și locuri de muncă: • Documente tehnice normative pentru fiecare produs. | Responsabil de mediu Director obiectiv Sef platforma |
| 9 | Exista o declaratie clara a abilitatilor si competentelor necesare pentru posturile cheie? | DA | Fisa de post | Director Resurse Umane Sef platforma |
| 10 | Care sunt standardele de instruire pentru acest sector industrial (daca exista) si in ce masura va conformati lor? | NU | Nu sunt necesare standarde speciale de instruire. Se aplica cerintele din ISO 9001, ISO 14001, | |

Sectiunea 2 – Tehnici de Management

| | Cerinta caracteristica a BAT | Da /Nu | Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile) | Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta |
|----|--|--------|---|--|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
| 11 | Aveti o procedura scrisa pentru manevrare, investigare, comunicare si raportare a incidentelor de neconformare actuala sau potentiala, incluzand luarea de masuri pentru reducerea oricarui impact produs si pentru initierea si aplicarea de masuri preventive si corective? | DA | -Controlul și prevenirea Neconformităților, Controlul neconformitatilor - Pregătirea pentru situații de urgență și capacitatea de răspuns | - Sef platforma |
| 12 | Aveti o procedura scrisa pentru evidenta, investigarea, comunicarea si raportarea sesizarilor privind protectia mediului incluzand luarea de masuri corective si de prevenire a repetarii? | DA | Serviciul de protecția mediului – procedură în lucru Acțiuni corective și preventive; Monitorizarea și măsurarea performanței de mediu | Responsabil Mediu |
| 13 | Aveti in mod regulat audituri independente (preferabil) pentru a verifica daca toate activitatile sunt realizate in conformitate cu cerintele de mai sus? (Denumiti organismul de auditare) | DA | Se vor realiza audituri interne de către biroul de protecția mediului, Audit intern Audit extern _CERTIND | Director platforma Responsabil de mediu |
| 14 | Frecventa acestora este de cel puțin o data pe an ? | DA | O data pe an | Director platforma Responsabil de mediu |
| 15 | Revizuirea si raportarea performantelor de mediu Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf al companiei analizeaza performanta de mediu si asigura luarea masurilor corespunzatoare atunci cand este necesar sa se garanteze ca sunt indeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu si ca acesta politica ramane relevanta? Denumiti postul cel mai important care are in sarcina analiza performantei de mediu | da | Procedura de Mediu Analiza efectuată de management Controlul deciziilor | Director platforma Responsabil mediu |
| 16 | Este demonstrat in mod clar, printr-un document, faptul ca managementul de varf analizeaza progresul programelor de imbunatatire a calitatii mediului cel puțin o data pe an? | DA | Analiza efectuată de management și îmbunătățire – parte integrantă a analizei de calitate | Director platforma |

Sectiunea 2 – Tehnici de Management

| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 |
|----|--|--------|--|--|
| | Cerinta caracteristica a BAT | Da /Nu | Documentul de referinta sau data pana la care sistemele vor fi aplicate (valabile) | Responsibilitati Prezentati ce post sau departament este responsabil pentru fiecare cerinta |
| 17 | Exista o evidenta demonstrabila (de ex. proceduri scrise) ca aspectele de mediu sunt incluse in urmatoarele domenii, asa cum sunt cerute de IPPC: | DA | In lucru Identificarea aspectelor de mediu și evaluarea impacturilor asociate | Director platforma Responsabil protectia mediului |
| | controlul schimbarii procesului | NU | | |
| | proiectarea si inspectarea noilor instalatii, echipamente | DA | | |
| | aprobarea de capital; | DA | Bugetul anual aprobat de conducerea societății | Director General Director financiar |
| | alocarea de resurse; | DA | Resursele se alocă în funcție de necesități, urmând procedura de achizitii | Director general Director financiar |
| | planificarea si programarea; | DA | Audit intern Analiza efectuată de management | Director obiectiv |
| | includerea aspectelor de mediu in procedurile normale defunct.; | DA | Plan de prevenire a poluărilor accidentale | Director obiectiv birou mediu |
| | politica de achizitii; | DA | La aprovizionare se ține cont de performanțele de mediu ale utilajelor Recepția deșeurilor | Director Comercial logistica |
| | evidente contabile pentru costurile de mediu comparativ cu procesele implicate si nu cu cheltuielile (de regie). | DA | Evidențe contabile | Contabil sef Biroul Financiar Contabil |
| 18 | Face compania rapoarte privind performantele de mediu, bazate pe rezultatele analizelor de management (anuale sau legate de ciclul de audit), pentru: | DA | Raportare lunară – analiză. Management Note de ședință Societatea realizează raportările cerute de legislația în vigoare | Responsabil de mediu |
| | • informatii solicitate de Autoritatea de Reglementare; si | DA | Raportări lunare, semestriale și anuale | birou mediu |
| | • eficienta sistemului de management fata de obiectivele si scopurile companiei si imbunatatirile viitoare planificate. | DA | Analiză de management | Birou mediu |
| 19 | Se fac raportari externe, preferabil prin declaratii publice privind mediul? | NU | | |

Informatii suplimentare

Sectiunea 2 – Tehnici de Management

Nu este cazul

| Cerinta caracteristica a BAT | Unde este pastrata | Cum se identifica | Cine este responsabil |
|--|--|--|---|
| Documentatia de management si evidentele Pentru fiecare dintre urmatoarele elemente ale sistemului dumneavoastra de management dati informatiile solicitate. | | | |
| Politici | Avizier | Politica de calitate si mediu | Director platforma |
| Responsabilitati | Fișe post –Serv. Resurse Umane Proceduri – Tehnic și calitate Plan prevenire și combatere poluări accidentale –birou mediu | Cod /data/ Denumire post: 1. Responsabil resurse umane 2. Director calitate 3. birou mediu | Biroul. Resurse Umane Sef platforma Responsabil mediu |
| Tinte | Format electronic - pe server | Manualul calității | Director general |
| Evidentele de intretinere | Format electronic - pe server. | Registrul de întreținere și mentenanță | Logistica Sef depozit |
| Proceduri | Format electronic - pe server. | Proceduri de eficienta Proceduri de mentenanță Proceduri de mediu | Sef depozit Logistica birou mediu |
| Registrele de monitorizare | Format electronic - pe server. | | Responsabil de mediu |
| Rezultatele auditurilor | Format electronic - pe server. | După dată | Conducere |
| Rezultatele revizuirilor | Format electronic - pe server. | După dată | logistica |
| Evidentele privind sesizarile si incidentele | Format electronic - pe server. | După dată | Logistica Sef depozit |
| Evidentele privind instruirile | Serv. Resurse Umane | Managementul resurselor și instruire | Sef depozit; Biroul Resurse Umane |

3. INTRARI DE MATERIALE

3.1. Selectia materiilor prime

Materia prima consta in diverse deseuri pretabile tratarii pe amplasament prin tehnici descrise in capitolele urmatoare.

Selectia deseurilor depozitate temporar se face pe criterii care privesc:

- posibilitatea ca acestea sa fie tratate/valorificate/eliminate;
- minimizarea distantelor de transport catre destinatarii finali (societatile autorizate pentru tratare/valorificare/eliminare);
- costuri.

Nu se accepta la depozitare urmatoarele tipuri de deseuri:

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

DESEURI CARE VOR FI DEPOZITATE TEMPORAR, NETRATATE PE AMPLASAMENT

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

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

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

- 08 01 11* deseuri de vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte 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 subs. 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 substante 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, cleiuri si solventi organici sau alte subst. periculoase
 - 08 04 16 deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
 - 08 04 17* ulei de colofoni
 - 08 04 99 alte deseuri nespecificate
 - 08 05 01* deseuri de izocianati
- 09 DEȘURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICĂ**
- 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 fiecare
 - 09 01 05* solutii de albire si solutii de albire filatoare
 - 09 01 06* deseuri cu continut de argint de la tratarea în incinta a deseurilor fotografice
 - 09 01 07 film sau hârtie fotografica cu continut de argint sau compusi de argint
 - 09 01 08 film sau hârtie fotografica fara continut de argint sau compusi de argint
 - 09 01 10 camere de unica folosinta fara baterii
 - 09 01 11* camera de unica folosinta cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03
 - 09 01 12 camere de unica folosinta cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11

- 09 01 13* deseuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06
- 09 01 99 alte deseuri nespecificate

10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE

- 10 01 01 cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)
- 10 01 02 cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
- 10 01 03 cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
- 10 01 04* cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan
- 10 01 05 deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 07 namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 09* acid sulfuric
- 10 01 13* cenusi zburatoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil
- 10 01 14* cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea deseurilor cu continut de subs. 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 substante periculoase
- 10 01 23 namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
- 10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate
- 10 01 25 deseuri de la depozitarea combustibilului si de la pregatirea carbunelui de ardere pt. 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 substante 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 cant.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 cant.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 substantepericuloase
- 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 înca folosite la turnare cu continut de subst.periculoase
- 10 09 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost înca 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 înca folosite la turnare cu continut de substantepericuloase
- 10 10 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost înca 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 subst. periculoase
- 10 11 10 deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, altele decât cele specificatela 10 11 09
- 10 11 11* deseuri de sticla sub forma de particule fine si pudra de sticla cu continut de metale grele (deex.: de la tuburile catodice)

- 10 11 12 deseuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11
- 10 11 13* namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase
- 10 11 14 namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
- 10 11 15* deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 16 deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
- 10 11 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
- 10 11 19* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 10 11 20 deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19
- 10 11 99 alte deseuri nespecificate
- 10 12 01 deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice
- 10 12 03 particule si praf
- 10 12 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 12 06 forme si mulaje uzate
- 10 12 08 deseuri ceramice, de caramizi, tigle sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)
- 10 12 09* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 12 10 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
- 10 12 11* deseuri de la smaltuire cu continut de metale grele
- 10 12 12 deseuri de la smaltuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
- 10 12 13 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 10 12 99 alte deseuri nespecificate
- 10 13 01 deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesarii termice
- 10 13 04 deseuri de la calcinarea si hidratarea varului
- 10 13 06 particule si praf (cu exceptia 10 13 12 si 10 13 13)
- 10 13 07 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 13 09* deseuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu continut de azbest
- 10 13 10 deseuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09
- 10 13 11 deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10
- 10 13 12* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 13 13 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
- 10 13 14 deseuri de beton si namoluri cu beton
- 10 13 99 alte deseuri nespecificate
- 10 14 01* deseuri de la spalarea gazelor cu continut de mercur

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

- 11 01 05* acizi de decapare
- 11 01 06* acizi fara alta specificatie
- 11 01 07* baze de decapare
- 11 01 08* namoluri cu continut de fosfati
- 11 01 09* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase
- 11 01 10 namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
- 11 01 11* lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase
- 11 01 12 lichide apoase de clatire, altele decât cele specificate la 11 01 11
- 11 01 13* deseuri de degresare cu continut de substante periculoase
- 11 01 14 deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
- 11 01 15* eluati si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin subs. periculoase
- 11 01 16* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 11 01 98* alte deseuri continând substante periculoase

- 11 01 99 alte deseuri nespecificate
- 11 02 02* namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 03 deseuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza în solutie
- 11 02 05* deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de substante periculoase
- 11 02 06 deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
- 11 02 07* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 11 02 99 alte deseuri nespecificate
- 11 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 subs. periculoase
- 12 01 21 piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decât cele de la 12 01 20
- 12 01 99 alte deseuri nespecificate
- 12 03 01* lichide apoase de spalare
- 12 03 02* deseuri de la degresarea cu abur

13 DEȘURI ULEIOASE ȘI DEȘURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE ȘI A CELOR DIN CAPITOLELE O5, 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 1303 01
- 13 03 07* uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 08* uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 09* uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile
- 13 03 10* alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii
- 13 04 01* uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare
- 13 04 02* uleiuri de santina clin colectoarele de debarcader
- 13 04 03* uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie
- 13 05 01* solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 05 02* namoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 03* namoluri de interceptie
- 13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 08* amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa
- 13 07 01* ulei combustibil si combustibil diesel
- 13 07 02* benzina
- 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)
- 13 08 01* namoluri si emulsii de la desalinizare
- 13 08 02* alte emulsii
- 13 08 99* alte deseuri nespecificate

14 DEȘURI 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 DEȘURI 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 decâtcele 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 substantepericuloase
- 16 05 09 substante chimice expirate, altele decât cele mentionate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08
- 16 06 01* baterii cu plumb
- 16 06 02* baterii cu Ni-Cd
- 16 06 03* baterii cu continut de mercur

- 16 06 04 baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03)
 - 16 06 05 alte baterii si acumulatori
 - 16 06 06* electroliti colectati separat din baterii si acumulatori
 - 16 07 08* deseuri cu continut de titei
 - 16 07 09* deseuri continând alte substante periculoase
 - 16 07 99 alte deseuri nespecificate
 - 16 08 01 catalizatori uzati cu continut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina (cu exceptia 16 08 07)
 - 16 08 02* catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale periculoase sau compusi ai metalelor tranzitionale periculoase
 - 16 08 03 catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale sau compusi ai metalelor tranzitionale, faraalte 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 desubstante periculoase
 - 16 11 02 materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decâtcele specificate la. 16 11 01
 - 16 11 03* alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, cu continut de subs.periculoase
 - 16 11 04 materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decât cele mentionate la16 11 03
 - 16 11 05* materiale de captusire si refractare din procesele nemetalurgice cu continut de subs.periculoase
 - 16 11 06 materiale de captusire si refractare clin procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la16 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 desubstante periculoase
 - 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 0106
 - 17 02 01 lemn
 - 17 02 02 sticla
 - 17 02 03 materiale plastice
 - 17 02 04* sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase
 - 17 03 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 de substante periculoase
- 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03

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

- 19 01 02 materiale feroase din 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 deseurilor
- 19 05 01 fractiunea necompostata din deseurile municipale si asimilabile
- 19 05 02 fractiunea necompostata din deseurile animale si vegetale
- 19 05 03 compost fara specificarea provenientei
- 19 05 99 alte deseuri nespecificate
- 19 06 03 faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale
- 19 06 04 faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale
- 19 06 05 faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale
- 19 06 06 faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale
- 19 06 99 alte deseuri nespecificate
- 19 07 02* levigate din depozite de deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 07 03 levigate din depozite de deseuri, altele decât cele specificate la 19 07 02
- 19 08 01 deseuri retinute pe site
- 19 08 02 deseuri de la deznisipatoare
- 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti
- 19 08 06* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 08 07* solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni
- 19 08 08* deseuri ale sistemelor cu membrana cu continut de metale grele
- 19 08 09 amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile

- 19 08 10* amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
- 19 08 11* namoluri cu continut de substante periculoase de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale
- 19 08 12 namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
- 19 08 99 alte deseuri nespecificate
- 19 09 01 deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site
- 19 09 02 namoluri de la limpezirea apei
- 19 09 03 namoluri de la decarbonatare
- 19 09 04 carbune activ epuizat
- 19 09 05 rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 09 06 solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni
- 19 09 99 alte deseuri nespecificate
- 19 10 01 deseuri de fier si otel
- 19 10 02 deseuri neferoase
- 19 10 03* fractii de span usor si praf continând substante periculoase
- 19 10 04 fractii de span usor si praf, altele decât cele specificate la 19 10 03
- 19 10 05* alte fractii cu continut de substante periculoase
- 19 10 06 alte fractii decât cele specificate la 19 10 05
- 19 11 01* argile de filtrare epuizate
- 19 11 02* gudroane acide
- 19 11 03* deseuri lichide apoase
- 19 11 04* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 19 11 05* namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 19 11 06 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
- 19 11 07* deseuri de la spalarea gazelor de ardere
- 19 11 99 alte deseuri nespecificate
- 19 12 01 hârtie si carton
- 19 12 02 metale feroase
- 19 12 03 metale neferoase
- 19 12 04 materiale plastice si de cauciuc
- 19 12 05 sticla
- 19 12 06* lemn cu continut de substante periculoase
- 19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
- 19 12 08 materiale textile
- 19 12 09 minerale (de ex.: nisip, pietre)
- 19 12 10 deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)
- 19 12 11* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase
- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
- 19 13 01* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 02 deseuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
- 19 13 03* namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 04 namoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03

- 19 13 05* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase
- 19 13 06 namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
- 19 13 07* deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut 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 DEȘURI MUNICIPALE ȘI ASIMILABILE DIN COMERȚ, INDUSTRIE, INSTITUȚII, INCLUSIV FRAȚIUNI COLECTATE SEPARAT

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

Înainte de acceptarea deșeurilor la operațiile de tratare operatorul va determina masa fiecărui tip de deșeu, și va colecta informațiile disponibile privind deșeurile, și anume:

- toate informațiile administrative privind procesul de generare,
- compoziția fizică și, în măsura în care este posibil, compoziția chimică a deșeurilor, precum și toate celelalte informații care permit să se aprecieze dacă sunt adecvate pentru procesul de incinerare prevăzut;

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

Inainte ca deeurile periculoase sa poata fi acceptate in instalatie se vor efectua cel putin urmatoarele proceduri:

- verificarea documentelor impuse de prevederile Legii nr. 211/2011 si, dupa caz, de dispozitiile Regulamentului (CE) nr.1.013/2006 al Parlamentului European si al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deseuri, precum si de legislatia privind transportul de marfuri periculoase;

- prelevarea de probe reprezentative, in masura in care este posibil si, daca este adecvat, inainte de descarcare, pentru a verifica, prin efectuarea de controale, conformitatea cu informatiile prevazute anteriori pentru a permite autoritatilor competente din domeniul protectiei mediului sa determine natura deeurilor tratate.

Probele prelevate se pastreaza cel putin 3 luni, in conditii de siguranta, intr-un spatiu special amenajat in cladirea C50.

DESEURILE COLECTATE SI TRATATE PE AMPLASAMENT sunt:

1 -DESEURI SOLIDE DECONTAMINATE PRIN SPALARE

06 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE

- **06 03 deseuri de la PPFU sarurilor si a solutiilor lor si a oxizilor metalici**

- 06 03 11* saruri solide si solutii cu continut de cianuri

- 06 03 13* saruri solide si solutii cu continut de metale grele

- 06 03 15* oxizi metalici cu continut de metale grele

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

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

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

- 06 06 02* deseuri cu continut de stil furi periculoase

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

- 06 07 02* carbune activ de la producerea clorului

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

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

08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU)

STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE

- **08 03 deseuri de la PPFU cernelurilor tipografice**

- 08 03 17* deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase

10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE

- **10 03 deseuri din metalurgia termica a aluminiului**

- 10 03 04* zguri de la topirea primara

- 10 03 08* zguri saline de la topirea secundara

- 10 03 09* scorii negre de la topirea secundara

- **10 04 deseuri din metalurgia termica a plumbului**

- 10 04 01* zguri de la topirea primara si secundara

- 10 04 02* scorii si cruste de la topirea primara si secundara

- **10 08 deseuri din metalurgia termica a altor neferoase**

- 10 08 08* zgura salina de la topirea primara si secundara

- **10 09 deseuri de la turnarea pieselor feroase**

- 10 09 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost inca folosite la turnare cu continut de substante periculoase

- 10 09 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase

- **10 10 deseuri de la turnarea pieselor neferoase**

- 10 10 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 10 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase

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

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

- 12 01 16* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase
- 12 01 18* namoluri metalice (de la maruntire, nonuire, lepuire) cu continut de ulei
- 12 01 20* piese de polizare uzate maruntite si materiale de polizare maruntite cu continut de substante periculoase

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

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

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

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

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

16 DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

- 16 11 deseuri de captusire si refractare

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

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

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

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

- 17 01 beton, caramizi, tigle si materiale ceramice

- 17 01 01 beton

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

- 17 02 lemn, sticla si materiale plastice

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

- 17 02 03 materiale plastice

- 17 04 metale (inclusiv aliajele lor)

- 17 04 09* deseuri metalice contaminate cu substante periculoase

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

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

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

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

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

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

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

- 17 08 materiale de constructie pe baza de gips

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

- 17 09 alte deseuri de la constructii si demolari

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

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

- 19 12 deseuri de la tratarea mecanica a 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

2 - DESEURI TRATATE PRIN BIOREMEDIERE

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

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

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

- 05 01 03* slamuri din rezervoare
- 05 01 09* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase
- 05 01 06* namoluri uleioase de la operatiile de intretinere a instalatiilor si echipamentelor

07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE

- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 03 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 04 11* namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase

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

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

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

- 17 05 pamânt (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare
- 17 05 03* pamânt si pietre cu continut de substante periculoase
- 17 05 04 pamânt si pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- 17 05 05* deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase
- 17 05 06 deseuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
- 17 09 03* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase

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

- 19 03 04* deseuri incadrate ca periculoase, partial5 stabilizate
- 19 13 01* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 03* namoluri de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 05* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase

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

3- DESEURI TRATATE PRIN STABILIZARE/INERTIZARE**01 DESEURI REZULTATE DE LA EXPLOATAREA MINIERA SI A CARIERELOR SI DE LA TRATAREA FIZICA SI CHIMICA A MINERALELOR****- 01 01 deseuri de la excavarea minereurilor**

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

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

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

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

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

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

- 01 05 04 deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce
- 01 05 05* deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri
- 01 05 06* noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase
- 01 05 07 noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decât cele specificate la 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, vânătoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor**-02 01 deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vânătoare si pescuit**

- 02 01 01 namoluri de la spalare si curatare
- **02 02 deseuri de la prepararea si procesarea carni, pestelui si altor alimente de origine animala**
 - 02 02 01 namoluri de la spalare si curatare
 - 02 02 04 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă
- **02 03 deseuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei**
 - 02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare
 - 02 03 04 materii care sunt improprie pentru consum ori procesare
 - 02 03 05 nămoluri de la epurarea efluenților în incintă

-02 04 deseuri de la procesarea zaharului

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

- 02 04 02 deseuri de carbonat de calciu
- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor propria
- 02 05 deseuri din industria produselor lactate**
- 02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor propria
- 02 06 deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie**
- 02 06 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 06 03 namoluri de la epurarea efluentilor propria
- 02 07 deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul si cacaua)**
- 02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
- 02 07 04 materii care sunt improprie pentru consum ori procesare
- 02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta
- 03 DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI SI CARTONULUI**
- 03 01 deseuri de la procesarea lemnului si producerea placilor si mobilei**
- 03 01 04* rumegus, talas, aschii, resturi de scândura si furnir cu continut de substante periculoase
- 03 01 05 rumeguș, talaș, 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 întreținere a instalatiilor si echipamentelor
- 05 01 07* gudroane acide
- 05 01 08* alte gudroane
- 05 01 09* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase
- 05 01 10 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 05 01 09
- 05 01 11* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 05 01 12 acizi cu continut de uleiuri
- 05 01 13 namoluri de la cazanul apei de alimentare
- 05 01 14 deseuri de la coloanele de racire
- 05 01 15* argile de filtrare epuizate
- 05 01 17 bitum
- 05 06 deseuri de la tratarea pirolitica a carbunilor**
- 05 06 01* gudroane acide
- 05 06 03* alte gudroane
- 05 06 04 deseuri de la coloanele de racire
- 06 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE**
- 06 02 deseuri de la PPFU bazelor**
- 06 02 01* hidroxid de calciu
- 06 02 03* hidroxid de amoniu

- 06 02 04* hidroxid de sodiu si potasiu
- 06 02 05* alte baze
- 06 03 deseuri de la PPFU sarurilor si a solutiilor lor si a oxizilor metalici**
- 06 03 11* saruri solide si solutii cu continut de cianuri
- 06 03 13* saruri solide si solutii cu continut de metale grele
- 06 03 14 saruri solide si solutii, altele decât cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13
- 06 03 15* oxizi metalici cu continut de metale grele
- 06 03 16 oxizi metalici, altii decât cei specificati la 06 03 15
- 06 04 deseuri cu continut de metale, altele decât cele specificate la 06 03**
- 06 04 05* deseuri cu continut de alte metale grele
- 06 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii**
- 06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele
- 06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
- 06 05 02* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 06 05 03 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02
- 06 06 deseuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare si desulfurare**
- 06 06 02* deseuri cu continut de stil furi periculoase
- 06 06 03 deseuri cu continut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
- 06 07 deseuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni**
- 06 07 02* carbune activ de la producerea clorului
- 06 07 99 alte deseuri nespecificate
- 06 08 deseuri de la PPFU siliconului si a derivatilor din silicon
- 06 08 02* deseuri cu continut de siliconi periculosi
- 06 08 99 alte deseuri nespecificate
- 06 09 deseuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor si de la procesele chimice cu fosfor**
- 06 09 03* deseuri pe baza de calciu care contin sau sunt contaminate cu substante periculoase
- 06 09 04 deseuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
- 06 10 deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea îngrasamintelor**
- 06 10 02* deseuri cu continut de substante periculoase
- 06 13 deseuri de la procese chimice anorganice fara alta specificatie**
- 06 13 02* carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)
- 06 13 03 negru de fum
- 06 13 04* deseuri de la procesele cu azbest
- 06 13 05* funingine
- 07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE**
- 07 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza**
- 07 01 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 01 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 01 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11
- 07 01 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 01 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 02 deșeuri care provin de la FFDU a materialelor plastice, a cauciucului și a fibrelor sintetice**

- 07 02 11* nămoluri rezultate din epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase
- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactive
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive
- 07 02 09* turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizati
- 07 02 10* alte turte de filtrare și absorbanti epuizati
- 07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11
- **07 03 deseuri de la PPFU vopselelor și pigmentilor organici (cu excepția 06 10)**
- 07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 09* turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizati
- 07 03 10* alte turte de filtrare și absorbanti epuizati
- 07 03 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 03 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11
- **07 04 deseuri de la PPFU produselor de protecție a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agentilor de conservare a lemnului (cu excepția 03 02) și altor biocide**
- 07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 09* turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizati
- 07 04 10* alte turte de filtrare și absorbanti epuizati
- 07 04 11* namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 04 12 namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- **07 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice**
- 07 05 04* alti solventi organici, lichide de spalare și 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 și absorbanti epuizati
- 07 05 10* alte turte de filtrare și absorbanti epuizati
- 07 05 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 05 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- 07 05 14 deseuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
- 07 05 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 05 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- **07 06 deseuri de la PPFU grasimilor, unsoilor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor și produselor cosmetic**
- 07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 09* turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizati
- 07 06 10* alte turte de filtrare și absorbanti epuizati
- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 06 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11
- 07 06 09* turte de filtrare halogenate și absorbanti epuizati
- 07 06 10* alte turte de filtrare și absorbanti epuizati
- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- **07 07 deseuri de la PPFU produselor chimice înobilate și a produselor chimice nespecificate în lista**
- 07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie

- 07 07 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
 - 07 07 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
 - 07 07 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
 - 07 07 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11
 - 07 07 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
 - 07 07 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
 - 07 07 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE**
- **08 01 deseuri de la PPFU vopselelor si lacurilor si îndepartarea acestora**
 - 08 01 11* deseuri de vopsele si lacuri cu continut ele solventi organici sau alte substante periculoase
 - 08 01 12 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 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 deșeuri de la îndepărtarea vopselelor sau lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
 - 08 01 21* deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor
- 08 02 deșeuri care provin de la FFDU a altor produse de acoperire (inclusiv materiale ceramice)**
- 08 02 01 deșeuri de pulberi de acoperire
 - 08 02 02 namoluri apoase cu continut de materiale ceramice
 - 08 02 03 suspensii apoase cu continut de materiale ceramice
 - 08 03 07 namoluri apoase cu continut de cerneluri
 - 08 04 14 namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
- 08 03 deseuri de la PPFU cernelurilor tipografice**
- 08 03 14* namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase
 - 08 03 15 nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
- 08 04 deseuri de la PPFU adezivilor si cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)**
- 08 04 09* deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
 - 08 04 10 deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
 - 08 04 11* nămoluri de adezivi și masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
 - 08 04 12 nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
 - 08 04 13* namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE**
- **10 01 deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)**
 - 10 01 01 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (exclusiv praful de cazan specificat la 10 01 04)
 - 10 01 02 cenusa zburatoare de la arderea carbului
 - 10 01 03 cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
 - 10 01 04* cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan
 - 10 01 05 deșeuri solide pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
 - 10 01 07 nămoluri pe bază de calciu de la desulfurarea gazelor de ardere
 - 10 01 13* cenusi zburatoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil
 - 10 01 14* cenusa de vatra, zgura si praf de cazan de la co-incinerarea deseurilor cu continut de substante periculoase
 - 10 01 15 cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerare, altele decât cele specificate la 10 01 14

- 10 01 16* cenusa zburatoare de la co-incinerare cu continut de substante periculoase
- 10 01 17 cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16
- 10 01 18* deseuri de la spalarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 01 19 deseuri de la spalarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18
- 10 01 20* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 10 01 21 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 22* namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 01 23 namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
- 10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate
- **10 02 deseuri din industria siderurgica**
- 10 02 01 deșeuri de la procesarea zgurii
- 10 02 02 zgură neprocesată
- 10 02 07* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut ele substante periculoase
- 10 02 08 deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
- 10 02 10 cruste de tunder
- 10 02 11* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de uleiuri
- 10 02 12 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 02 11
- 10 02 13* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 14 nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 13
- 10 02 15 alte nămoluri și turte de filtrare
- **10 03 deseuri din metalurgia termica a aluminiului**
- 10 03 04* zguri de la topirea primara
- 10 03 08* zguri saline de la topirea secundara
- 10 03 09* scorii negre de la topirea secundară
- 10 03 15* cruste care sunt inflamabile sau emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase
- 10 03 16 cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15
- 10 03 17* deseuri cu continut de gudroane de la producerea anozilor
- 10 03 18 deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17
- 10 03 19* praf din gazele de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 03 20 praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19
- 10 03 21* alte particule si praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu continut de substante periculoase
- 10 03 22 alte particule și praf (inclusiv praful de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21
- 10 03 23* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 24 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
- 10 03 25* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 26 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
- 10 03 27* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 03 28 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29* deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase
- 10 03 30 deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
- **10 04 deseuri din metalurgia termica a plumbului**
- 10 04 01* zguri de la topirea primara si secundara
- 10 04 02* scorii și cruste de la topirea primară și secundară
- 10 04 04* praf din gazul de ardere
- 10 04 05* alte particule si praf
- 10 04 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

- 10 04 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 04 09
- **10 05 deseuri din metalurgia termica a zincului**
- 10 05 01 zguri de la topirea primara si secundara
- 10 05 03* praf din gazul de ardere
- 10 05 04 alte particule si praf
- 10 05 05* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 05 06* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 08* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 05 09 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 05 08
- 10 05 10* scorii si cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa, gaze inflamabile în cantitati periculoase
- **10 06 deseuri din metalurgia termica a cuprului**
- 10 06 02 scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 06 03* praf din gazul de ardere
- 10 06 04 alte particule si praf
- 10 06 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 06 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 06 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 06 09
- **10 07 deseuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei**
- 10 07 01 zguri de la topirea primara si secundara
- 10 07 02 scorii si cruste de la topirea primara si secundara
- 10 07 03 deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 07 04 alte particule si praf
- 10 07 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 07 07* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 07 08 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 07 07
- **10 08 deseuri din metalurgia termica a altor neferoase**
- 10 08 04 particule si praf
- 10 08 08* zgură salină de la topirea primară și secundară
- 10 08 09 alte zguri
- 10 08 10* scorii si cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apa, gaze inflamabile în cantitati periculoase
- 10 08 11 scorii si cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10
- 10 08 12* deseuri cu continut de gudron de la producerea anozilor
- 10 08 13 deseuri cu continut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12
- 10 08 15* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 08 16 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15
- 10 08 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de 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 09 deseuri de la turnarea pieselor feroase**
- 10 09 03 zgura de topitorie
- 10 09 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 09 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu 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 10 deseuri de la turnarea pieselor neferoase**
- 10 10 03 zgura de topitorie
- 10 10 05* miezuri si forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 10 06 miezuri si forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05
- 10 10 07* miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare cu continut de substante periculoase
- 10 10 08 miezuri si forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07
- 10 10 09* praf din gazul de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 10 10 praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09
- 10 10 11* alte particule cu continut de substante periculoase
- 10 10 12 alte particule, decât cele specificate la 10 10 11
- 10 10 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 10 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 10 13
- **10 11 deseuri de la producerea sticlei si a produselor din sticla**
- 10 11 03 deseuri din fibre de sticla
- 10 11 05 particule si praf
- 10 11 09* deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, cu continut de substante periculoase
- 10 11 10 deseuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesarii termice, altele decât cele specificate la 10 11 09
- 10 11 11* deseuri de sticla sub forma de particule fine si pudra de sticla cu continut de metale grele (de ex.: de la tuburile catodice)
- 10 11 12 deseuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11
- 10 11 13* namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase
- 10 11 14 nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
- 10 11 15* deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 16 deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
- 10 11 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
- 10 11 19* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 10 11 20 deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19
- 10 11 99 alte deseuri nespecificate
- **10 12 deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructive**
- 10 12 01 deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice
- 10 12 03 particule si praf
- 10 12 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 12 06 forme declasate
- 10 12 08 deseuri ceramice, de caramizi, tige sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)
- 10 12 09* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 12 10 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09

- 10 12 11* deseuri de la smaltuire cu continut de metale grele
- 10 12 12 deseuri de la smaltuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
- 10 12 13 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 10 12 99 alte deseuri nespecificate
- **10 13 deseuri de la fabricarea cimentului, varului si gipsului, a articolelor si produselor derivate din ele**
- 10 13 01 deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesarii termice
- 10 13 04 deseuri de la calcinarea si hidratarea varului
- 10 13 06 particule si praf (cu exceptia 10 13 12 si 10 13 13)
- 10 13 07 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 13 12* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 13 11 deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10
- 10 13 13 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
- 10 13 14 deseuri de beton si namoluri cu beton
- 10 13 99 alte deseuri nespecificate
- **11 DESEURI DE LA TRATAREA CHIMICA A SUPRAFETELOR SI ACOPERIREA METALELOR SI ALTOR MATERIALE; HIDROMETALURGIE NEFEROASA**
- **11 01 deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale (11 01 05* acizi de decapare**
- 11 01 14 deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
- 11 01 08* namoluri cu continut de fosfati
- 11 01 09* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase
- 11 01 10 nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
- 11 01 13* deseuri de degresare cu continut de substante periculoase
- 11 01 15* eluati si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin subst. periculoase
- 11 01 98* alte deseuri continând substante periculoase
- 11 01 99 alte deseuri nespecificate
- **11 02 deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa**
- 11 02 02* namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 03 deseuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza în solutie
- 11 02 05* deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de substante periculoase
- 11 02 06 deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05
- 11 02 07* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 11 02 99 alte deseuri nespecificate
- **11 05 deseuri de la procesele de galvanizare la cald**
- 11 05 02 cenusa de zinc
- 11 05 03* deseuri solide de la epurarea gazelor
- **12 DESEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICA SI FIZICA A SUPRAFETELOR METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE**
- **12 01 deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice**
- 12 01 01 pilitura si span feros
- 12 01 02 praf și suspensii de metale feroase
- 12 01 03 pilitura si spân neferos
- 12 01 04 praf și suspensii de metale neferoase
- 12 01 05 pilitura si span de materiale plastice
- 12 01 09* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni
- 12 01 12* ceruri și grăsimi uzate

- 12 01 13 deseuri de la sudura
- 12 01 14* namoluri de la masini-unelte cu continut ele substante periculoase
- 12 01 15 namoluri de la masini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14
- 12 01 16* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase
- 12 01 17 deșeuri de material de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16
- 12 01 21 piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decât cele specificate la 12 01 20
- 12 01 18* nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire și lepuire) cu conținut de ulei
- 12 01 99 alte deseuri nespecificate
- 12 01 20* piese de polizare uzate, mărunțite, precum și materiale de polizare mărunțite, cu conținut de substanțe periculoase

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

- 13 05 deseuri de la separarea ulei/apa

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

- 13 08 alte deseuri uleioase nespecificate

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

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

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

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

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

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

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

16 DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE

-16 03 grupe nespecificate si produse neobisnuite

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

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

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

-16 11 deseuri de captusire si refractare

- 16 11 01* materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase

- 16 11 02 materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 01
- 16 11 03* alte materiale de căptușire și refractare rezultate din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
- 16 11 04 alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 03
- 16 11 05* materiale de căptușire și refractare provenite din procesele nemetalurgice, cu conținut de substanțe periculoase
- 16 11 06 materiale de căptușire și refractare din procesele nemetalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
- 17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)**
- 17 01 beton, caramizi, tigle si materiale ceramice**
- 17 01 01 beton
- 17 01 02 caramizi
- 17 01 03 tigle si materiale ceramice
- 17 01 06* amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase
- 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
- 17 02 lemn, sticla si materiale plastice**
- 17 02 02 sticla
- 17 02 04* sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase
- 17 03 amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate**
- 17 03 01* asfalturi cu continut de gudron de huila
- 17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
- 17 03 03* gudron de huila si produse gudronate
- 17 05 pamânt (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare**
- 17 05 03* pamânt si pietre cu continut de substante periculoase
- 17 05 04 pamânt si pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- 17 05 05* deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase
- 17 05 06 deseuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
- 17 05 07* resturi de balast cu continut de substante periculoase
- 17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
- 17 06 materiale izolante si materiale de constructie cu continut de azbest**
- 17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu continut de substante periculoase
- 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03
- 17 08 materiale de constructie pe baza de gips**
- 17 08 01* materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase
- 17 08 02 materiale de constructie pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
- 17 09 alte deseuri de la constructii si demolari**
- 17 09 03* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase
- 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03
- 19 DESEURI DE LA INSTALATII DE TRATARE A REZIDUURILOR, DE LA STATIILE DE EPURARE A APELOR UZATE SI DE LA TRATAREA APELOR PENTRU ALIMENTARE CU APA SI UZ INDUSTRIAL**
- 19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 19 01 07* deseuri solide de la epurarea gazelor

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

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

4 -DESEURI TRATATE PRIN DESHIDRATARE

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

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

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

- **02 02 deseuri de la prepararea si procesarea carni, pestelui si altor alimente de origine animala**
- 02 02 01 namoluri de la spalare si curatare
- 02 02 04 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 02 99 alte deseuri nespecificate
- **02 03 deseuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberei de cacao, cafelei, ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei**
- 02 03 01 namoluri de la spalare, 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 ele la curatarea si spalarea sfeclei ele zahar
- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 04 99 alte deseuri nespecificate
- **02 05 deseuri din industria produselor lactate**
- 02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 05 99 alte deseuri nespecificate
- **02 06 deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie**
- 02 06 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 06 99 alte deseuri nespecificate
- **02 07 deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul si cacaoa)**
- 02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
- 02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta
- 02 07 99 alte deseuri nespecificate
- 03. DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI SI CARTONULUI**
- **03 03 deseuri de la producerea si procesarea pastei de hârtie, hârtiei si cartonului**
- 03 03 02 namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)
- 03 03 05 namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hartiei
- 03 03 11 namoluri ele la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
- 04. DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILA**
- 04 01 06 namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de crom
- 04 01 07 namoluri, in special de la epurarea efluentilor in incinta, fara continut de crom
- 04 01 99 alte deseuri nespecificate
- **04 02 deseuri din industria textila**
- 04 02 19* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase
- 04 02 20 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele de 04 02 19
- 04 02 99 alte deseuri nespecificate
- 05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR**
- **05 01 deseuri de la rafinarea petrolului**
- 05 01 02* slamuri de la desalinizare
- 05 01 03* slamuri din rezervoare
- 05 01 04* namoluri acide alchilice
- 05 01 06* namoluri uleioase de la operatiile de întretinere a instalatiilor si echipamentelor
- 05 01 07* gudroane acide
- 05 01 08* alte gudroane
- 05 01 09* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta cu continut de substante periculoase
- 05 01 10 namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, altele decat cele specificate la 05 01 09
- 05 01 11* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 05 01 13 namoluri de la cazanul apei de alimentare
- 05 06 01* gudroane acide
- 05 06 03* alte gudroane
- 06 . DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE**
- **06 04 deseuri cu continut de metale, altele decât cele specificate la 06 03**
- 06 04 05* deseuri cu continut de alte metale grele
- **06 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii**

- 06 05 02* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
 - 06 05 03 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02
- **06 06 deseuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare si desulfurare**
- 06 06 02* deseuri cu continut de stil furi periculoase
- 06 06 03 deseuri cu continut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
- **06 07 deseuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni**
- 06 07 02* carbune activ de la producerea clorului
- **06 09 deseuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor si de la procesele chimice cu fosfor**
- 06 09 03* deseuri pe baza de calciu care contin sau sunt contaminate cu substante periculoase
- 06 09 04 deseuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03
- **06 10 deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea îngrasamintelor**
- 06 10 02* deseuri cu continut de substante periculoase
- **06 13 deseuri de la procese chimice anorganice fara alta specificatie**
- 06 13 02* carbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02)
- 07. DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE**
- **07 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza**
- 07 01 01* solutii apoase de spalare si solutii muma
- 07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 01 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
 - 07 01 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11
- **07 02 deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale**
- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 02 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 02 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 02 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
 - 07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11
- 07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 10)
- 07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 03 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 03 99 alte deseuri nespecificate
- 07 03 11* namoluri de la epurarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
 - 07 03 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11
- **07 04 deseuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor (cu exceptia 02 01 08 si 02 01 09), agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide**
- 07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 04 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 04 11* namoluri de la tratarea efluentilor in incinta, cu continut de substante periculoase
 - 07 04 12 namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase

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

- 08 04 14 namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13

10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE

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

- 10 01 07 namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 18* deseuri de la spalarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 01 19 deseuri de la spalarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18
- 10 01 20* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 10 01 22* namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 01 21 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 24 nisipuri de la paturile fluidizate
- 10 01 26 deseuri de la epurarea apelor de racire

-10 02 deseuri din industria siderurgica

- 10 02 07* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut ele substante periculoase
- 10 02 08 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07
- 10 02 13* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 14 namoluri si turte de filtrare, altele decat cele specificate la 10 02 13
- 10 02 15 alte namoluri si turte de filtrare

- 10 03 deseuri din metalurgia termica a aluminiului

- 10 03 23* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 24 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23
- 10 03 25* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 26 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decat cele specificate la 10 03 25
- 10 03 27* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 03 28 deseuri de la epurarea, apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29* deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase
- 10 03 30 deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29

- 10 04 deseuri din metalurgia termica a plumbului

- 10 04 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 04 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 04 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 04 09

- 10 05 deseuri din metalurgia termica a zincului

- 10 05 05* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 05 06* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 08* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 05 09 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 05 08

- 10 06 deseuri din metalurgia termica a cuprului

- 10 06 06* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 06 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 06 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele specificate la 10 06 09

- 10 07 deseuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei

- 10 07 03 deseuri solide de la epurarea gazelor
- 10 07 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 07 08 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 07 07
- 10 07 07* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei

- 10 08 deseuri din metalurgia termica a altor neferoase

- 10 08 08* zgura salina de la topirea primara si secundara

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

- 11 02 07* alte deseuri cu continut de substante periculoase

-11 05 deseuri de la procesele de galvanizare la cald

- 11 05 03* deseuri solide de la epurarea gazelor

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

- 12 01 09* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni

- 12 01 14* namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase

- 12 01 15 namoluri de la masini-unelte, altele decat cele specificate la 12 01 14

- 12 01 16* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase

- 12 01 17 deseuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16

- 12 01 18* namoluri metalice (de la maruntire, nonuire, lepuire) cu continut de ulei

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

- 13 05 01* solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa

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

- 13 05 03* namoluri de interceptive

- 13 05 08* amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa

- 13 08 01* namoluri si emulsii de la desalinizare

- 13 08 99* alte deseuri nespecificate

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

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

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

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

16 DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

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

- 16 07 08* deseuri cu continut de titei

- 16 07 09* deseuri continând alte substante periculoase

- 16 08 04 catalizatoriuzați de la cracarecatalictica(cu exceptia 16 08 07

- 16 08 04 catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07)

-16 10 deseuri lichide apoase destinate tratarii în afara unitatii

- 16 10 03* concentrate apoase cu continut de substante periculoase

- 16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03

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

-19 01 deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor

- 19 01 07* deseuri solide de la epurarea gazelor

- 19 01 10* carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere

- 19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate

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

- 19 02 03 deseuri preamestecate continând numai deseuri nepericuloase

- 19 02 04* deseuri preamestecate continând cel puțin un 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 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale

- 19 08 02 deseuri de la deznisipatoare

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

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

5 - DESEURI CARE STAU LA BAZA OBTINERII AMESTECURILOR DE DESEURI SOLIDE/LICHIDE CE VOR FI PREDATE IN VEDEREA VALORIFICARII/ELIMINARII PRIN INCINERARE

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

- **01 01 deseuri de la excavarea minereurilor**
- 01 01 01 deseuri de la excavarea minereurilor metalifere
- 01 01 02 deseuri de la excavarea minereurilor nemetalifere
- **01 03 deseuri de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere**
- 01 03 05* alte reziduuri cu continut de substante periculoase
- 01 03 06 reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05
- 01 03 07* alte deseuri cu subs. periculoase de la procesarea fizica si chimica a minereurilor metalifere
- 01 03 08 deseuri sub forma de praf si pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07
- 01 03 09 namoluri rosii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07
- 01 03 99 alte deseuri nespecificate

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

- 01 04 07* deseuri cu continut de substante periculoase de la procesarea, fizica si chimica a minereurilor nemetalifere
- 01 04 08 deseuri de pietris si 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 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 03 deseuri de tesuturi vegetale
- 02 01 04 deseuri de materiale plastice (cu exceptia ambalajelor)
- 02 01 07 deseuri din exploatarea forestiera
- 02 01 08* deseuri agrochimice cu continut de substante periculoase
- 02 01 09 deseuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08
- 02 01 99 alte deseuri nespecificate

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

- 02 02 01 namoluri de la spalare si curatare
- 02 02 03 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 02 04 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 02 99 alte deseuri nespecificate

- 02 03 deseuri de la prepararea si procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberii de cacao, cafelei, ceaiului si tutunului; producerea conservelor; prepararea si fermentarea drojdiei si extractului de drojdie si melasei

- 02 03 01 namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare
- 02 03 02 deseuri de agenti de conservare
- 02 03 03 deseuri de la extractia cu solventi
- 02 03 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 03 05 namoluri de la epurarea efluentilor propria
- 02 03 99 alte deseuri nespecificate

- 02 04 deseuri de la procesarea zaharului

- 02 04 01 namoluri de la curatarea si spalarea sfeclei de zahar
- 02 04 02 deseuri de carbonat de calciu
- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 04 99 alte deseuri nespecificate

- 02 05 deseuri din industria produselor lactate

- 02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 02 05 99 alte deseuri nespecificate
- **02 06 deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie**
- 02 06 01 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 06 02 deseuri de agenti de conservare
- 02 06 03 namoluri de la epurarea efluentilor propria
- 02 06 99 alte deseuri nespecificate
- **02 07 deseuri de la producerea bauturilor alcoolice si nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul si cacaua)**
- 02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime
- 02 07 02 deseuri de la distilarea bauturilor alcoolice
- 02 07 03 deseuri de la tratamente chimice
- 02 07 04 materii care nu se preteaza consumului sau procesarii
- 02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta
- 02 07 99 alte deseuri nespecificate
- **03 DESEURI DE LA PRELUCRAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILEI, PASTEI DE HÂRTIE, HÂRTIEI SI CARTONULUI**
- **03 01 deseuri de la procesarea lemnului si producerea placilor si mobilei**
- 03 01 01 deseuri de scoarta si de pluta
- 03 01 04* rumegus, talas, aschii, resturi de scândura si furnir cu continut de substante periculoase
- 03 01 05 rumegus, talas, aschii, resturi ele scândura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04
- 03 01 99 alte deseuri nespecificate
- **03 02 deseuri de la conservarea lemnului**
- 03 02 01* agenti de conservare organici nehalogenati pentru lemn
- 03 02 02* agenti de conservare organoclorurati pentru lemn
- 03 02 03* agenti de conservare organometalici pentru lemn
- 03 02 04* agenti de conservare anorganici pentru lemn
- 03 02 05* alti agenti de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase
- 03 02 99 alti agenti de conservare pentru lemn, nespecificati
- **03 03 deseuri de la producerea si procesarea pastei de hârtie, hârtiei si cartonului**
- 03 03 01 deseuri de lemn si ele scoarta
- 03 03 02 namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)
- 03 03 05 namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
- 03 03 07 deseuri mecanice de la fierberea hârtiei si cartonului reciclate
- 03 03 08 deseuri de la sortarea hârtiei si cartonului destinate reciclarii
- 03 03 09 deseuri de namol de caustificare
- 03 03 10 fibre, namoluri de la separarea mecanica, cu continut de fibre, material de umplutura, cretare
- 03 03 11 namoluri ele la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
- 03 03 99 alte deseuri nespecificate
- **04 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILA**
- **04 01 deseuri din industriile pielariei si blanariei**
- 04 01 01 deseuri de la seruire
- 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 deșeuri de la apretare și finisare
- 04 01 99 alte deseuri nespecificate
- **04 02 deseuri din industria textila**
- 04 02 09 deseuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri)
- 04 02 10 materii organice din produse naturale (grasime, ceara)
- 04 02 14* deseuri de la finisare cu continut de solventi organici
- 04 02 15 deseuri de la finisare cu alt continut decât cel specificat la 04 02 14
- 04 02 16* coloranti si pigmenti cu continut de substante periculoase
- 04 02 17 coloranti si pigmenti, altii decât cei specificati la 04 02 16
- 04 02 19* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase
- 04 02 20 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19
- 04 02 21 deseuri de fibre textile neprocesate
- 04 02 22 deseuri de fibre textile procesate
- 04 02 99 alte deseuri nespecificate

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

- **05 01 deseuri de la rafinarea petrolului**
- 05 01 02* slamuri de la desalinizare
- 05 01 03* slamuri din rezervoare
- 05 01 04* namoluri acide alchilice
- 05 01 05* reziduuri uleioase
- 05 01 06* namoluri uleioase de la operatiile de întretinere a instalatiilor si echipamentelor
- 05 01 07* gudroane acide
- 05 01 08* alte gudroane
- 05 01 09* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase
- 05 01 10 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09
- 05 01 11* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 05 01 13 namoluri de la cazanul apei de alimentare
- 05 01 14 deseuri de la coloanele de racire
- 05 01 15* argile de filtrare epuizate
- 05 01 16 deseuri cu continut de sulf de la desulfurarea petrolului
- 05 01 17 bitum
- 05 01 99 alte deseuri nespecificate
- **05 06 deseuri de la tratarea pirolitica a carbunilor**
- 05 06 01* gudroane acide
- 05 06 03* alte gudroane
- 05 06 04 deseuri de la coloanele de raciere
- 05 06 99 alte deseuri nespecificate
- **06 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE**
- 06 03 13* săruri solide și soluții cu conținut de metale grele
- 06 03 14 săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13
- **05 07 deseuri de la purificarea si transportul gazelor naturale**
- 05 07 02 deseuri cu continut de sulf
- 05 07 99 alte deseuri nespecificate
- **06 02 deseuri de la PPFU bazelor**
- 06 02 01* hidroxid de calciu 2500
- 06 02 03* hidroxid de amoniu
- 06 02 04* hidroxid de sodiu si potasiu

- 06 02 05* alte baze
- **06 03 deseuri de la PPFU sarurilor si a solutiilor lor si a oxizilor metalici**
- 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 deseuri cu continut de metale, altele decât cele specificate la 06 03**
- 06 04 05* deseuri cu continut de alte metale grele
- 06 04 99 alte deseuri nespecificate
- **06 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii**
- 06 05 02* namoluri de la epurarea efluentilor în 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 sulfuri periculoase 1500
- 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 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 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 deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea îngrasamintelor
- 06 10 02* deseuri cu continut de substante periculoase
- 06 10 99 alte deseuri nespecificate
- 06 11 deseuri de la producerea pigmentilor anorganici si a opacizantilor
- 06 11 01 deseuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan
- 06 11 99 alte deseuri nespecificate
- **06 13 deseuri de la procese chimice anorganice fara alta specificatie**
- 06 13 01* produse anorganici de protectie a instalatiei, agenti de conservare a lemnului si alte biocide
- 06 13 02* cărbune activ uzat (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 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza**
- 07 01 01* solutii apoase de spalare si solutii muma
- 07 01 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
- 07 01 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
- 07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactive
- 07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactive
- 07 01 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati

- 07 01 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 01 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11
- 07 01 99 alte deseuri nespecificate
- **07 02 deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificial**
- 07 02 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 02 03* solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice halogenate
- 07 02 04* alți solvenți, soluții de spălare și soluții-mamă organice
- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție
- 07 02 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 02 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 02 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11
- 07 02 13 deseuri de materiale plastice
- 07 02 14* deseuri de aditivi cu continut de substante periculoase
- 07 02 15 deseuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14
- 07 02 16* deseuri cu continut de siliconi periculosi
- 07 02 17 deseuri cu continut de siliconi altele decât cele mentionate la 07 02 16*
- 07 02 99 deseuri nespecificate
- **07 03 deseuri de la PPFU vopselelor si pigmentilor organici (cu exceptia 06 10)**
- 07 03 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 03 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 03 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 03 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactive
- 07 03 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 03 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 03 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 03 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 03 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11
- 07 03 99 alte deseuri nespecificate
- **07 04 deseuri de la PPFU produselor de protectie a instalatiilor (cu exceptia 02 01 08 si 02 01 09),agentilor de conservare a lemnului (cu exceptia 03 02) si altor biocide**
- 07 04 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 04 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 04 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 04 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 04 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive
- 07 04 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 04 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 04 11* namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 04 12 namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11
- 07 04 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- 07 04 99 alte deseuri nespecificate
- **07 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice**
- 07 05 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 05 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 05 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma

- 07 05 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 05 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 05 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 05 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 05 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11
- 07 05 13* deseuri solide cu continut de substante periculoase
- 07 05 14 deseuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13
- 07 05 99 alte deseuri nespecificate
- 07 06 deseuri de la PPFU grasimilor, unsoilor, sapunurilor, detergentilor, dezinfectantilor si produselor cosmetice**
- 07 06 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 06 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 06 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 06 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 06 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 06 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11
- 07 06 99 alte deseuri nespecificate
- 07 07 deseuri de la PPFU produselor chimice înobilate si a produselor chimice nespecificate în lista**
- 07 07 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 07 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 07 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 07 09* turte de filtrare halogenate si absorbanti epuizati
- 07 07 10* alte turte de filtrare si absorbanti epuizati
- 07 07 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 07 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11
- 07 07 99 alte deseuri nespecificate
- 08 DESEURI DE LA PRODUCEREA, PREPARAREA, FURNIZAREA SI UTILIZAREA (PPFU) STRATURILOR DE ACOPERIRE (VOPSELE, LACURI SI EMAILURI VITROASE), A ADEZIVILOR, CLEIURILOR SI CERNELURILOR TIPOGRAFICE**
- 08 01 deseuri de la PPFU vopselelor si lacurilor si îndepartarea acestora**
- 08 01 11* deseuri de vopsele si lacuri cu continut 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 substante periculoase
- 08 01 16 namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15
- 08 01 17* deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 18 deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17
- 08 01 19* suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 01 20 suspensii apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19
- 08 01 21* deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor
- 08 01 99 alte deseuri nespecificate

- **08 02 deseuri de la PPFU altor materiale de acoperire (inclusiv materiale ceramice)**
- 08 02 01 deseuri de pulberi de acoperire
- 08 02 02 namoluri apoase cu continut de materiale ceramice
- 08 02 99 alte deseuri nespecificate
- **08 03 deșeuri care provin de la FFDU a cernelurilor tipografice**
- 08 03 12* deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 13 deseuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12
- 08 03 14* namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase
- 08 03 15 namoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14
- 08 03 16* deseuri de solutii de gravare
- 08 03 17* deșeuri de tonere de imprimare cu conținut de substanțe periculoase
- 08 03 18 deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17
- 08 03 19* ulei de dispersie
- 08 03 99 alte deseuri nespecificate
- **08 04 deseuri de la PPFU adezivilor si cleiurilor (inclusiv produsele impermeabile)**
- 08 04 09* deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase
- 08 04 10 deseuri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09
- 08 04 11* namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 04 12 namoluri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11
- 08 04 13* namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 04 14 namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13
- 08 04 15* deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase
- 08 04 16 deseuri lichide apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 15
- 08 04 99 alte deseuri nespecificate
- **08 05 deșeuri nespecificate în altă parte în capitolul 08**
- 08 05 01* deșeuri de izocianați
- 09 DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA**
- **09 01 deseuri din industria fotografica**
- 09 01 01* dezvoltanti pe baza de apa si solutii de activare
- 09 01 02* solutii de dezvoltare pe baza de apa pentru placile offset
- 09 01 03* solutii de dezvoltare pe baza de solventi
- 09 01 04* solutii de fixare
- 09 01 05* solutii de albire si solutii de albire filatoare
- 09 01 06* deseuri cu continut de argint de la tratarea în incinta a 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 13* deseuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06
- 09 01 99 alte deseuri nespecificate
- 10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE**
- **10 01 deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)**
- 10 01 01 cenusa de vatra, zgura si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04)
- 10 01 02 cenusa zburatoare de la arderea carbunelui
- 10 01 03 cenusa zburatoare de la arderea turbei si lemnului netratat
- 10 01 04* cenusa zburatoare de la arderea uleiului si praf de cazan
- 10 01 05 deseuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 07 namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere
- 10 01 13* cenusi zburatoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil

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

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

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

- 10 11 11* deseuri de sticla sub forma de particule fine si pudra de sticla cu continut de metale grele (de ex.: de la tuburile catodice)
- 10 11 12 deseuri de sticla, altele decât cele specificate la 10 11 11
- 10 11 15* deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 16 deseuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15
- 10 11 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 11 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17
- 10 11 19* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 10 11 20 deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19
- 10 11 99 alte deseuri nespecificate
- 10 12 deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructie**
- 10 12 01 deseuri de la prepararea amestecurilor anterior procesarii termice
- 10 12 03 particule si praf
- 10 12 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 12 06 forme si mulaje uzate
- 10 12 08 deseuri ceramice, de caramizi, tige sau materiale de constructie (dupa procesarea termica)
- 10 12 09* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 12 10 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09
- 10 12 11* deseuri de la smaltuire cu continut de metale grele
- 10 12 12 deseuri de la smaltuire, altele decât cele specificate la 10 12 11
- 10 12 13 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 10 12 99 alte deseuri nespecificate
- 10 13 deseuri de la fabricarea cimentului, varului si gipsului, a articolelor si produselor derivate din ele**
- 10 13 01 deseuri de la prepararea amestecului, anterior procesarii termice 4500
- 10 13 04 deseuri de la calcinarea si hidratarea varului
- 10 13 06 particule si praf (cu exceptia 10 13 12 si 10 13 13)
- 10 13 07 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 13 09* deseuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu continut de azbest
- 10 13 10 deseuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09
- 10 13 11 deseuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10
- 10 13 12* deseuri solide de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 13 13 deseuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12
- 10 13 14 deseuri de beton si namoluri cu beton
- 10 13 99 alte deseuri nespecificate
- 11 Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si altor materiale; hidrometalurgie neferoasa**
- 11 01 deseuri de la tratarea chimica de suprafata si acoperirea metalelor si altor materiale**
- 11 01 05* acizi de decapare
- 11 01 06* acizi fara alta specificatie
- 11 01 07* baze de decapare
- 11 01 08* namoluri cu continut de fosfati
- 11 01 09* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase
- 11 01 10 namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
- 11 01 11* lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase
- 11 01 12 lichide apoase de clatire, altele decât cele specificate la 11 01 11
- 11 01 13* 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 deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa

- 11 02 02* namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)

- 11 02 03 deseuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliza în solutie

- 11 02 05* deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu continut de subst. periculoase

- 11 02 06 deseuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05

- 11 02 07* alte deseuri cu continut de substante periculoase

- 11 02 99 alte deseuri nespecificate

-11 03 namoluri si solide de la procesele de calire

- 11 03 02* alte deseuri

- 11 05 deseuri de la procesele de galvanizare la cald

- 11 05 02 cenusa de zinc

- 11 05 03* deseuri solide de la epurarea gazelor

- 11 05 04* baie uzata

- 11 05 99 alte deseuri nespecificate

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

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

- 12 01 01 pilitura si span feros

- 12 01 02 praf si suspensii de metale feroase

- 12 01 03 pilitura si span neferos

- 12 01 04 praf si particule de metale neferoase

- 12 01 05 pilitura si span de materiale plastice

- 12 01 06* uleiuri minerale de ungere uzate cu continut de halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)

- 12 01 07* uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor)

- 12 01 08* emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni

- 12 01 09* emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni

- 12 01 10* uleiuri sintetice de ungere uzate

- 12 01 12* ceruri si grasimi uzate

- 12 01 13 deseuri de la sudura

- 12 01 14* namoluri de la masini-unelte cu continut de substante periculoase

- 12 01 15 namoluri de la masini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14

- 12 01 16* deseuri de materiale de sablare cu continut de substante periculoase

- 12 01 17 deseuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16

- 12 01 18* namoluri metalice (de la maruntire, nonuire, lepuire) cu continut de ulei

- 12 01 19* uleiuri de ungere usor biodegradabile

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

- 12 01 21 piese uzate de polizare maruntite si materiale de polizare maruntite, altele decât cele de la 12 01 20

- 12 01 99 alte deseuri nespecificate

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

- 12 03 01* lichide apoase de spalare

- 12 03 02* deseuri de la degresarea cu abur

13 DESEURI ULEIOASE SI DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE SI A CELOR DIN CAPITOLELE 12 SI 19)**- 13 01 deseuri de uleiuri hidraulice**

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

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

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

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

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

- 13 04 uleiuri de santina

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

- 13 05 deseuri de la separarea ulei/apa

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

- 13 07 deseuri de combustibili lichizi

- 13 07 01* ulei combustibil si combustibil diesel
- 13 07 02* benzina
- 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)

- 13 08 alte deseuri uleioase nespecificate

- 13 08 01* namoluri si emulsii de la desalinizare
- 13 08 02* alte emulsii
- 13 08 99* alte deseuri nespecificate

14 DESEURI DE SOLVENTI ORGANICI, AGENTI DE RACIRE SI AGENTI DE PROPULSARE (CU EXCEPTIA 07 SI 08)**- 14 06 deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare pentru formarea spumei si a aerosolilor**

- 14 06 02* alti solventi halogenati si amestecuri ale solventi
- 14 06 03* alti solventi si amestecuri de solventi
- 14 06 05* namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solventi

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

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

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

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

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

16 DESEURI NESPECIFICATE ÎN ALTA PARTE

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

- 16 01 03 anvelope scoase din uz
- 16 01 07* filtre de ulei
- 16 01 13* lichide de frâna
- 16 01 14* fluide antigel cu continut de substante periculoase
- 16 01 15 fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14
- 16 01 19 materiale plastice
- 16 01 20 sticla
- 16 01 21* componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 si 16 01 13 si 16 01 14
- 16 01 22 alte componente nespecificate
- 16 01 99 alte deseuri nespecificate

- 16 02 deseuri de la echipamente electrice si electronice

- 16 02 13* echipamente casate cu continut de componente periculoase altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12
- 16 02 14 echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13
- 16 02 15* componente periculoase demontate din echipamente casate
- 16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15

- 16 03 loturi declasate și produse nefolosite

- 16 03 03* deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase
- 16 03 04 deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03
- 16 03 05* deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase
- 16 03 06 deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05

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

- 16 07 08* deseuri cu continut de titei
- 16 07 09* deseuri continând alte substante periculoase
- 16 07 99 alte deseuri nespecificate

- 16 08 catalizatori uzati

- 16 08 06* lichide uzate folosite drept catalizatori

- **16 09 substante oxidante**
- 16 09 01* permanganati, de ex. permanganat de potasiu
- 16 09 02* cromati, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu
- 16 09 03* peroxizi, de ex. apa oxigenata
- 16 09 04* substante oxidante, fara alte specificatii
- **16 10 deseuri lichide apoase destinate tratarii în afara unitatii**
- 16 10 01* deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase
- 16 10 02 deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01
- 16 10 03* concentrate apoase cu continut de substante periculoase
- 16 10 04 concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03
- **16 11 deseuri de captusire si refractare**
- 16 11 01* materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase
- 16 11 02 materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la. 16 11 01
- 16 11 03* alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, cu continut de subst.periculoase
- 16 11 04 materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decât cele mentionate la 16 11 03 16
- 16 11 05* materiale de captusire si refractare din procesele nemetalurgice cu continut de substante periculoase 16
- 16 11 06 materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05
- **17 01 beton, caramizi, tigle si materiale ceramice**
- 17 01 01 beton
- 17 01 02 caramizi
- 17 01 03 tigle si materiale ceramice
- 17 01 06* amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase
- 17 01 07 amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06
- 17 DESEURI DIN CONSTRUCTII SI DEMOLARI (INCLUSIV PAMÂNT EXCAVAT DIN AMPLASAMENTE CONTAMINATE)**
- **17 02 lemn, sticla si materiale plastice**
- 17 02 01 lemn
- 17 02 02 sticla
- 17 02 03 materiale plastice
- 17 02 04* sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase
- **17 03 amestecuri bituminoase, gudron de huila si produse gudronate**
- 17 03 01* asfalturi cu continut de gudron de huila
- 17 03 02 asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01
- 17 03 03* gudron de huila si produse gudronate
- **17 04 metale (inclusiv aliajele lor)**
- 17 04 10* cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase
- 17 04 11 cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10
- 17 05 pamânt (inclusiv excavat din amplasamente contaminate), pietre si deseuri de la dragare**
- 17 05 03* pamânt si pietre cu continut de substante periculoase 3500
- 17 05 04 pamânt si pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03
- 17 05 05* deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase
- 17 05 06 deseuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05
- 17 05 07* resturi de balast cu continut de substante periculoase
- 17 05 08 resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07
- **17 06 materiale izolante si materiale de constructie cu continut de azbest**

- 17 06 03* alte materiale izolante constând din sau cu continut de substante periculoase
- 17 06 04 materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03
- **17 08 materiale de constructie pe baza de gips**
- 17 08 01* materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase
- 17 08 02 materiale de constructie pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01
- **17 09 alte deseuri de la constructii si demolari**
- 17 09 03* alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase
- 17 09 04 amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03

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

- **19 01 deseuri de la incinerarea sau piroliza deseurilor**
- 19 01 05* turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 19 01 06* deseuri lichide apoase de la epurarea gazelor si alte deseuri lichide apoase
- 19 01 07* deseuri solide de la epurarea gazelor
- 19 01 10* carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere
- 19 01 11* cenusi de ardere si zguri cu continut de substante periculoase
- 19 01 12 cenusi de ardere si zguri, altele decât cele mentionate la 19 01 11
- 19 01 13* cenusi zburatoare cu continut de substante periculoase
- 19 01 14 cenusi zburatoare, altele decât cele mentionate la 19 01 13
- 19 01 15* praf de cazan cu continut de substante periculoase
- 19 01 16 praf de cazan, altul decât cel mentionat la 19 01 15
- 19 01 17* deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase
- 19 01 18 deseuri de piroliza, altele decât cele mentionate la 19 01 17
- 19 01 19 nisipuri de la paturile fluidizate
- 19 01 99 alte deseuri nespecificate
- **19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimica a deseurilor (inclusiv decromare, decianurare, neutralizare)**
- 19 02 03 deseuri preamestecate continând numai deseuri nepericuloase
- 19 02 04* deseuri preamestecate continând cel puțin un deseu periculos
- 19 02 05* nămoluri rezultate din tratarea fizico-chimică, cu conținut de substanțe periculoase
- 19 02 06 nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05
- 19 02 07* ulei si concentrate de la separare
- 19 02 08* deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase
- 19 02 09* deseuri solide combustibile cu continut de substante periculoase
- 19 02 10 deseuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09
- 19 02 11* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 02 99 alte deseuri nespecificate
- **19 03 deseuri stabilizate/solidificate**
- 19 03 04* deseuri încadrate ca periculoase, partial stabilizate
- 19 03 05 deseuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04
- 19 03 06* deseuri încadrate ca periculoase, solidificate
- 19 03 07 deseuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06
- **19 04 deseuri vitrificate si deseuri de la vitrificare**
- 19 04 01 deseuri vitrificate
- 19 04 02* cenusa zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere

- 19 04 03* faza solida nevitrificata
- **19 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale**
- 19 08 01 deseuri retinute pe site
- 19 08 02 deseuri de la deznisipatoare
- 19 08 06* rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 08 07* solutii sau namoluri de la regenerarea 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* nămoluri cu conținut de subst.periculoase rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale
- 19 08 12 nămoluri rezultate din epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11
- 19 08 13* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industrial
- 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât celespecificate la 19 08 13.
- 19 08 99 alte deseuri nespecificate
- **19 09 deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obtinerea apei pentru uz industrial**
- 19 09 01 deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site
- 19 09 02 namoluri de la limpezirea apei
- 19 09 03 namoluri de la decarbonatare
- 19 09 04 carbune activ epuizat
- 19 09 05 rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate
- 19 09 06 solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni
- 19 09 99 alte deseuri nespecificate
- **19 10 deseuri de la maruntirea deseurilor cu continut de metale**
- 19 10 03* fractii de span usor si praf continând substante periculoase
- 19 10 04 fractii de span usor si praf, altele decât cele specificate la 19 10 03
- 19 10 05* alte fractii cu continut de substante periculoase
- 19 10 06 alte fractii decât cele specificate la 19 10 05
- **19 11 deseuri de la regenerarea uleiurilor**
- 19 11 01* argile de filtrare epuizate
- 19 11 02* gudroane acide
- 19 11 03* deseuri lichide apoase
- 19 11 04* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 19 11 05* namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 19 11 06 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
- 19 11 07* deseuri de la spalarea gazelor de ardere
- 19 11 99 alte deseuri nespecificate
- **19 12 deseuri de la tratarea mecanica a deseurilor (de ex. sortare, maruntire, compactare, granulare) nespecificate în alta pozitie a catalogului**
- 19 12 01 hârtie si carton
- 19 12 04 materiale plastice si de cauciuc
- 19 12 05 sticla
- 19 12 06* lemn cu continut de substante periculoase

- 19 12 07 lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06
- 19 12 08 materiale textile
- 19 12 10 deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili)
- 19 12 11* alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) rezultate din tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase
- 19 12 12 alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11
- **19 13 deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane**
- 19 13 01* deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase
- 19 13 02 deseuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01
- 19 13 03* namoluri de la remedierea solului eu continut de substante periculoase
- 19 13 04 namoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03
- 19 13 05* namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase
- 19 13 06 namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05
- 19 13 07* deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut desubstante periculoase
- 19 13 08 deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decâtcele specificate la 19 13 07

20 DESEURI MUNICIPALE SI ASIMILABILE DIN COMERT, INDUSTRIE, INSTITUTII, INCLUSIV FRACTIUNI COLECTATE SEPARAT

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

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

6 -DESEURI LICHIDE PERICULOASE SI NEPERICULOASE/ APE UZATE CONTAMINATE *tratate prin instalatia de tratare deseuri lichide si in bazinele de tartare.*

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

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

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

- 01 03 99 alte deseuri nespecificate

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

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

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

- 01 04 99 alte deseuri nespecificate

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

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

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

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

- 01 05 07 noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decât cele specificate la 010505 si 010506

- 01 05 08 noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decât cele specificate la 010505 si 010506

- 01 05 99 alte deseuri nespecificate

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

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

- 02 01 01 namoluri de la spalare si curatare

- 02 01 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, 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 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

- 02 03 99 alte deseuri nespecificate

- 02 04 deseuri de la procesarea zaharului

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

- 02 04 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

- 02 04 99 alte deseuri nespecificate

- 02 05 deseuri din industria produselor lactate

- 02 05 02 namoluri de la epurarea efluentilor proprii

- 02 05 99 alte deseuri nespecificate

- 02 06 deseuri din industria produselor de panificatie si cofetarie

- 02 06 03 namoluri de la epurarea efluentilor proprii.

- 02 06 99 alte deseuri nespecificate

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

- 02 07 01 deseuri de la spalarea, curatarea si prelucrarea mecanica a materiei prime

- 02 07 05 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta

- 02 07 99 alte deseuri nespecificate

03 01 DESEURI DE LA PROCESAREA LEMNULUI SI PRODUCEREA PLACILOR SI MOBILE

- 03 01 99 alte deseuri nespecificate
- **03 02 deseuri de la conservarea lemnului**
- 03 02 01* agenti ele conservare organici nehalogenati pentru lemn
- 03 02 02* agenti de conservare organoclorurati pentru lemn
- 03 02 03* agenti de conservare organometalici pentru lemn
- 03 02 04* agenti de conservare anorganici pentru lemn
- 03 02 05* alti agenti de conservare pentru lemn, cu continut de substante periculoase
- 03 02 99 alti agenti de conservare pentru lemn, nespecificati
- **03 03 deseuri de la producerea si procesarea pastei de hârtie, hârtiei si cartonului**
- 03 03 02 namoluri de lesie verde (de la recuperarea solutiilor de fierbere)
- 03 03 05 namoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei
- 03 03 09 deseuri de namol de caustificare
- 03 03 11 namoluri ele la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10
- 03 03 99 alte deseuri nespecificate

04 DESEURI DIN INDUSTRIILE PIELARIEI, BLANARIEI SI TEXTILE

- **04 01 deseuri din industriile pielariei si blanariei**
- 04 01 03 deseuri de la degresare cu continut de solventi fara faza lichida
- 04 01 06 namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de crom
- 04 01 07 namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta fara continut de crom
- 04 01 09 deseuri de la apretare si finisare
- 04 01 99 alte deseuri nespecificate
- **04 02 deseuri din industria textile**
- 04 02 14* deseuri de la finisare cu continut de solventi organici
- 04 02 15 deseuri de la finisare cu alt continut decât cel specificat la 04 02 14
- 04 02 16* coloranti si pigmenti cu continut de substante periculoase
- 04 02 17 coloranti si pigmenti, altii decât cei specificati la 04 02 16
- 04 02 19* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase
- 04 02 20 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19
- 04 02 99 alte deseuri nespecificate

05 DESEURI DE LA RAFINAREA PETROLULUI, PURIFICAREA GAZELOR NATURALE SI TRATAREA PIROLITICA A CARBUNILOR**-05 01 deseuri de la rafinarea petrolului**

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

06 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ANORGANICE

- **06 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) acizilor**
- 06 01 01* acid sulfuric si acid sulfuros
- 06 01 02* acid clorhidric

- 06 01 03* acid fluorhidric
- 06 01 04* acid fosforic si acid fosforos
- 06 01 05* acid azotic si acid azotos
- 06 01 06* alti acizi
- 06 03 13* saruri solide si solutii cu continut de metale grele
- 06 03 14 saruri solide si solutii, altele decât cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13
- 06 01 99 alte deseuri nespecificate
- **06 02 deseuri de la PPFU bazelor**
- 06 02 01* hidroxid de calciu
- 06 02 03* hidroxid de amoniu
- 06 02 04* hidroxid de sodiu si potasiu
- 06 02 05* alte baze
- 06 02 99 alte deseuri nespecificate
- **06 04 deseuri cu continut de metale, altele decât cele specificate la 06 03**
- 06 04 05* deseuri cu continut de alte metale grele
- **06 05 namoluri de la epurarea efluentilor proprii**
- 06 05 02* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 06 05 03 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02
- **06 06 deseuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare si desulfurare**
- 06 06 02* deseuri cu continut de stil furi periculoase
- 06 06 03 deseuri cu continut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02
- 06 06 99 alte deseuri nespecificat
- **06 07 deseuri de la PPFU halogenilor si a proceselor chimice cu halogeni**
- 06 07 04* solutii si acizi, de exemplu acid de contact
- 06 07 99* alte deseuri nespecificate
- **06 10 deseuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot si obtinerea îngrasamintelor**
- 06 10 02* deseuri cu continut de substante periculoase 06 07 99 alte deseuri nespecificate
- **07 DESEURI DIN PROCESE CHIMICE ORGANICE**
- **07 01 deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (PPFU) produsilor chimici organici de baza**
- 07 01 01* solutii apoase de spalare si solutii muma
- 07 01 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 01 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 01 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare si reactie
- 07 01 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 01 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11
- 07 01 99 alte deseuri nespecificate
- **07 02 deseuri de la PPFU materialelor plastice, cauciucului sintetic si fibrelor artificiale**
- 07 02 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 02 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 02 04* alti solventi organici, solutii de spalare si solutii muma
- 07 02 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactive
- 07 02 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 07 02 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut ele substante periculoase
- 07 02 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11
- 07 02 99 alte deseuri nespecificate

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

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

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

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

-07 05 deseuri de la PPFU produselor farmaceutice

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

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

- 07 06 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 06 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 06 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 06 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactive
- 07 06 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactive
- 07 06 11* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 07 06 12 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11
- 07 06 99 alte deseuri nespecificate

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

- 07 07 01* lichide apoase de spalare si solutii muma
- 07 07 03* solventi organici halogenati, lichide de spalare si solutii muma
- 07 07 04* alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma
- 07 07 07* reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reactive
- 07 07 08* alte reziduuri din blazul coloanelor de reactie
- 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 01 99 alte deseuri nespecificate

- 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 03 99 alte deseuri nespecificate

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

- 08 05 alte deseuri nespecificate în 08

- 08 05 01* deseuri de izocianati

09 DESEURI DIN INDUSTRIA FOTOGRAFICA

- 09 01 deseuri din industria fotografica

- 09 01 01* dezvoltanti pe baza de apa si solutii de activare
- 09 01 02* solutii de dezvoltare pe baza de apa pentru placile offset
- 09 01 03* solutii de dezvoltare pe baza de solventi
- 09 01 04* solutii de fixare
- 09 01 05* solutii de albire si solutii de albire fixatoare
- 09 01 13* deseuri apoase lichide de la recuperarea în incinta a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06
- 09 01 99 alte deseuri nespecificate

10 DESEURI DIN PROCESELE TERMICE

- **10 01 deseuri de la centralele termice si de la alte instalatii de combustie (cu exceptia 19)**
- 10 01 09* acid sulfuric

- 10 01 20* namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase
- 10 01 21 namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20
- 10 01 22* namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de substante periculoase
- 10 01 23 namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22
- 10 01 26 deseuri de la epurarea apelor de racire
- 10 01 99 alte deseuri nespecificate
- **10 02 deseuri din industria siderurgica**
- 10 02 12 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decat cele da la 10 02 11*
- 10 02 13* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 02 14 namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13
- 10 02 15 alte namoluri si turte de filtrare
- 10 02 99 alte deseuri nespecificate
- **10 03 deseuri din metalurgia termica a aluminiului**
- 10 03 25* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase
- 10 03 26 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25
- 10 03 27* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 03 28 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 03 27
- 10 03 29* deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre cu continut de substante periculoase
- 10 03 30 deseuri de la epurarea zgurilor saline si scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29
- 10 03 99 alte deseuri nespecificate
- **10 04 deseuri din metalurgia termica a plumbului**
- 10 04 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 04 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 04 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 04 09
- 10 04 99 alte deseuri nespecificate
- **10 05 deseuri din metalurgia termica a zincului**
- 10 05 06* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 05 08* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 05 09 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 05 08
- 10 05 99 alte deseuri nespecificate
- **10 06 deseuri din metalurgia termica a cuprului**
- 10 06 07* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 06 09* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 06 10 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 06 09
- 10 06 99 alte deseuri nespecificate
- 10 07 deseuri din metalurgia termica a argintului, aurului si platinei
- 10 07 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 07 07* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 07 08 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 07 07
- 10 07 99 alte deseuri nespecificate
- 10 08 deseuri din metalurgia termica a altor neferoase
- 10 08 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de subst.periculoase
- 10 08 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele mentionate la 1008 17
- 10 08 19* deseuri de la epurarea apelor de racire cu continut de ulei
- 10 08 20 deseuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele mentionate la 10 08 19
- 10 08 99 alte deseuri nespecificate
- **10 09 deseuri de la turnarea pieselor feroase**
- 10 09 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase

- 10 09 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 09 13
- 10 09 15* deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- 10 09 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15
- 10 09 99 alte deseuri nespecificate
- **10 10 deseuri de la turnarea pieselor neferoase**
- 10 10 13* deseuri de lianti cu continut de substante periculoase
- 10 10 14 deseuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 10 13
- 10 10 15 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, cu continut de substante periculoase
- 10 10 16 deseuri de agenti pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15
- 10 10 99 alte deseuri nespecificate
- 10 11 deseuri de la producerea sticlei si a produselor din sticla
- 10 11 13* namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase
- 10 11 14 namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13
- 10 11 17* namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de subst.periculoase
- 10 11 18 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 1011 17
- 10 11 19* deseuri solide de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 10 11 99 alte deseuri nespecificate
- 10 12 deseuri de la fabricarea materialelor ceramice, caramizilor, tiglelor si materialelor de constructive
- 10 12 05 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 12 13 namoluri de la epurarea efluentilor proprii
- 10 12 99 alte deseuri nespecificate
- 10 13 deseuri de la fabricarea cimentului, varului si gipsului, a articolelor si produselor derivate din ele
- 10 13 07 namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor
- 10 03 99 alte deseuri nespecificate

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

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

- 11 01 05* acizi de decapare
- 11 01 06* acizi fara alta specificatie
- 11 01 07* baze de decapare
- 11 01 08* namoluri cu continut de fosfati
- 11 01 09* namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase
- 11 01 10 namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09
- 11 01 11* lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase
- 11 01 12 lichide apoase de clatire, altele decât cele specificate la 11 01 11
- 11 01 13* deseuri de degresare cu continut de substante periculoase
- 11 01 14 deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13
- 11 01 15* eluati si namoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin subst.periculoase
- 11 01 98* alte deseuri continând substante periculoase
- 11 01 99 alte deseuri nespecificate
- **11 02 deseuri din procesele de hidrometalurgie neferoasa**
- 11 02 02* namoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit)
- 11 02 99 alte deseuri nespecificate
- **11 05 deseuri de la procesele de galvanizare la cald**
- 11 05 04* baie uzata
- 11 05 99 alte deseuri nespecificate

12 DESEURI DE LA MODELAREA, TRATAREA MECANICA SI FIZICA A SUPRAFETELOR METALELOR SI A MATERIALELOR PLASTICE**- 12 01 deseuri de la modelarea si tratamentul fizic si mecanic al suprafetelor metalelor si materialelor plastice**

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

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

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

13 DESEURI ULEIOASE SI DESEURI DE COMBUSTIBILI LICHIZI (CU EXCEPTIA ULEIURILOR COMESTIBILE SI A CELOR DIN CAPITOLELE 05, 12 SI 19)**- 13 01 deseuri de uleiuri hidraulice**

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

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

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

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

- 13 03 06* uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decât cele specificate la 1303 01
- 13 03 07* uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 08* uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii
- 13 03 09* uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile
- 13 03 10* alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii

- 13 04 uleiuri de santina

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

- 13 05 deseuri de la separarea ulei/apa

- 13 05 02* namoluri de la separatoarele ulei/apa
- 13 05 03* namoluri de interceptie
- 13 05 06* ulei de la separatoarele ulei/apa

- 13 05 07* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa
- **13 07 deseuri de combustibili lichizi**
- 13 07 01* ulei combustibil si combustibil diesel
- 13 07 02* benzina
- 13 07 03* alti combustibili (inclusiv amestecuri)
- **13 08 alte deseuri uleioase nespecificate**
- 13 08 01* namoluri si emulsii de la desalinizare
- 13 08 02* alte emulsii
- 13 08 99* alte deseuri nespecificate

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

- 14 06 deseuri de solventi organici, agenti de racire si agenti de propulsare pentru formarea spumei si a aerosolilor
- 14 06 02* alti solventi halogenati si amestecuri ale solventi
- 14 06 03* alti solventi si amestecuri de solventi
- 14 06 04* namoluri sau deseuri solide cu continut de solventi halogenati
- 14 06 05* namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solvent

16 DESEURI NESPECIFICATE IN ALTA PARTE

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

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

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

- **19 01 deseuri de la incinerarea sau piroliza 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 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 11* alte deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 02 99 alte deseuri nespecificate
- **19 04 deseuri vitrificate si deseuri de la vitrificare**
- 19 04 04 deseuri lichide apoase de la vitrificarea deseurilor
- **19 06 deseuri de la tratarea anaeroba a deseurilor**
- 19 06 03 faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale
- 19 06 05 faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale
- 19 06 99 alte deseuri nespecificate
- **19 07 levigate din halde**
- 19 07 02* levigate din depozite de deseuri cu continut de substante periculoase
- 19 07 03 levigate din depozite de deseuri, altele decat cele specificate la 19 07 02
- **19 08 deseuri nespecificate de la statiile de epurare a apelor reziduale**
- 19 08 02 deseuri de la desnisipare
- 19 08 05 namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti
- 19 08 07* solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni
- 19 08 09 amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile
- 19 08 10* amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09
- 19 08 11* namoluri cu continut de substante periculoase ele la epurarea biologica a apelor reziduale industriale
- 19 08 12 namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 190811
- 19 08 13* namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale
- 19 08 14 namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13
- 19 08 99 alte deseuri nespecificate
- **19 09 deseuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obtinerea apei pentru uz industrial**
- 19 09 02 namoluri de la limpezirea apei
- 19 09 03 namoluri de la decarbonatare
- 19 09 06 solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni
- **19 11 deseuri de la regenerarea uleiurilor**
- 19 11 03* deseuri lichide apoase
- 19 11 04* deseuri de la spalarea combustibililor cu baze
- 19 11 05* namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase
- 19 11 06 namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05
- 19 11 07* deseuri ele la spalarea gazelor de ardere

- 19 11 99 alte deseuri nespecificate
- **19 13 deseuri de la lucrari de remediere a solului si apelor subterane**
- 19 13 03* namoluri de la remedierea solului 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 13* solvent
- 20 01 14* acizi
- 20 01 15* baze
- 20 01 17* substante chimice fotografice
- 20 01 25 uleiuri si grasimi comestibile
- 20 01 26* uleiuri si grasimi, altele decât cele specificate la 20 01 25
- 20 01 27* vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continând substante periculoase
- 20 01 28 vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decât cele specificate la 20 01 27
- 20 01 29* detergenti cu continut de substante periculoase
- 20 01 30 detergenti, altii decât cei specificati la 20 01 29

Operatia de eliminare conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare este R12/D9

PRODUSE AUXILIARE

Procesul de bioremediere

- substante pentru reglarea pH-ului de tipul carbonat de calciu, gips, sulf;
- nutrienți de tipul îngrășămintelor chimice: NPK, azotat de amoniu, fosfat trisodic;
- preparate bacteriene din cultura microbiană a solului

Procesul de decontaminare prin spalare

- agenți de curățare de tipul detergenților biodegradabili, care sunt amestecuri de enzime cu rol de biocatalizator;

- agenți de curățare chimici.

Procesul de Inertizare/stabilizare

- lianți minerali de tipul aluminosilicailor (ciment);
- aditivi de tipul carbonat și hidroxid de calciu, sodiu (var, soda).

Procesul de Tratare ape contaminate

- substante chimice pentru neutralizare: acizi, baze;
- agent de curățare chimic.
- dezemulsionanti, - floculanti

Materii auxiliare utilizate în gestionarea depozitării temporare a deșeurilor sunt:

- soluție de degresare Motor Cleaner;
- materiale absorbante (nisip, rumegus, spillsorb);
- detergent biodegradabil Bioneol pentru igienizare suprafețe.

Furnizorii de materiale și servicii sunt selectați pe criterii stabilite, care includ responsabilitatea acestora față de legislația de mediu.

Sectiunea 3 – Intrari de Materiale

| <i>Principalele materiale/ utilizari</i> | <i>Natura chimica/ compozitie (Fraze H)¹</i> | <i>Inventarul complet al materialelor (calitativ si cantitativ) t/an</i> | <i>Ponderea % in produs % in apa de suprafata % in canalizare % in deseuri/pe sol % in aer</i> | <i>Impactul asupra mediului acolo unde este cunoscut (de exemplu degradabilitatea, bioacumulare potentiala, toxicitate pentru specii relevante)</i> | <i>Exista o alternativa adecvata (pentru cele cu impact potential semnificativ) si va fi aceasta utilizata (daca nu, explicati de ce)?</i> | <i>Cum sunt stocate? (A-D)² Poate constitui materialul un risc semnificativ de accident prin natura sa sau prin cantitatea stocata?</i> |
|---|---|--|--|---|--|--|
| Deseuri periculoase | Deseuri conf. listei din Raportul de Amplasament | Functie de cerinta pietei | - 100 % in deseuri tratat si eliminat cu terti | <i>Impact potential semnificativ Necesita nasuri de siguranta</i> | Nu este cazul | Deseurile vor fi stocate numai in recipiente etanșe, închise, astfel încât să nu prezinte niciun pericol pentru calitatea solului și subsolului în cadrul amplasamentului Risc minim de accident. |
| Deseuri nepericuloase | Deseuri conf. listei din Raportul de Amplasament | Functie de cerinta pietei | - 100 % in deseuri tratat si eliminat cu terti) | <i>Impact semnificativ asupra mediului</i> | Nu este cazul | Stocate in recipiente etanșe sau balotati, |
| Substante reglare pH - carbonat de calciu, gips, sulf | Nu sunt clasificate ca periculoase | - | 80 % in deseul bioremediat 20 % in canalizare | <i>Impact neseemnificativ asupra mediului</i> | Nu exista alternative mai puțin poluante | Ambalaje originale depozitate magazie, prevazuta cu aerisire naturala. Aprovizionare se face pe șarje minime |
| Nutrienti de tipul ingrasamintelor chimice: NPK, azotat de amoniu, fosfat trisodic | H272 H319 H319, H315, | - | 80 % in deseul bioremediat 20 % in canalizare | <i>Impact neseemnificativ asupra mediului</i> | Nu exista alternative mai puțin poluante | Nu exista risc de accident. |
| Preparate bacteriene din cultura microbiana a solului | Nu sunt informatii disponibile | - | 80 % in deseul bioremediat 20 % in canalizare | <i>Biodegradabil</i> | Nu exista alternative mai puțin poluante | |

Sectiunea 3 – Intrari de Materiale

| | | | | | | |
|---|------------------------|---|--|--|--|--|
| Agenti de curatare de tipul detergentilor biodegradabili, care sunt amestecuri de enzime cu rol de biocatalizator | | - | 100 % in canalizare | <i>Biodegradabil</i> | Nu exista alternative mai putin poluante | |
| Lianti minerali/ aluminosilicati (ciment) | H335, H315, H318, H314 | - | 100 % in deseul stabilizat | <i>Impact nesemnificativ asupra mediului</i> | Nu exista alternative mai putin poluante | |
| Aditivi de tipul - carbonat -hidroxid de calciu, sodiu (var, soda) | H315, H318, H335 | - | 100 % in deseul stabilizat | <i>Impact nesemnificativ asupra mediului</i> | Nu exista alternative mai putin poluante | |
| Substante chimice pentru neutralizare: acizi, baze | H314; H318; H290 | - | 80 % in preciliatate separate 20% in canalizare | <i>Impact nesemnificativ asupra mediului</i> | Nu exista alternative mai putin poluante | |

3.2. Cerintele BAT

Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

| Cerinta caracteristica a BAT | Raspuns | Responsibilitati Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta |
|---|--|--|
| Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate | Nu exista | Director general |
| Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare. | Nu este cazul | |
| Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al materiilor prime utilizate pe amplasament? ¹ | Da, proceduri specifice de receptie a deseurilor, evidente zilnice privind stocurile existente, precum si a iesirilor. | Sef Punct de lucru |
| Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului? | Da, proceduri specifice de receptie a deseurilor in conformitate cu legislatia in vigoare. | Sef Punct de lucru |
| Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime? Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor. | Da, procedurii operationale de control al deseurilor intrate si iesite din depozit. | Sef Punct de lucru |

3.3. Auditul privind minimizarea deseurilor (minimizarea utilizarii materiilor prime)

Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

¹ Pentru intrebarile de mai jos:

Daca “Da, ne conformam pe deplin” – faceti referinte la documentatia care poate fi verificata pe amplasament

Daca “Nu, nu ne conformam (sau doar in parte)” – indicati data la care va fi realizata pe deplin conformarea

Sectiunea 3 – Intrari de Materiale

| | Cerinta caracteristica a BAT | Raspuns | Responsibilitate Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta |
|---|---|--|---|
| 1 | A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului. Nota: Referire la HG 856/2002. | Nu este cazul, deseurile sunt detinute temporar si expediate.Operatorul păstrează evidența deșeurilor conf. HG 856/2002. | |
| 2 | Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit. | – | |
| 3 | Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si termenele de realizare | Nu este cazul | |
| | Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit | - | |
| 5 | Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la 2 ani.Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui. | Nu este cazul, deseurile sunt detinute temporar si expediate, nu sunt generate pe amplasament. | |

3.4. Utilizarea apei

Apa potabila necesara consumului personalului este asigurata cu dozatoare, in baza contractului inchieta cu firma specializata.

Apa utilizata in scop igienico-sanitar sitehologic(spalarea deseurilor contaminate, in procesul de bioremediere, in alte procese de tratare, etc) este asigurata din reteaua apartinand.S.C. INDECO GRUP S.R.L care asigura alimenarea cu apa din put forat.

Personalul care va deservi obiectivul va fi format din:

- Sef Platforma;
- 4 Operatori Instalatii
- Responsabil de mediu
- 4 incarcatori-descarcatori;
- 2 motostivuitoaristi;
- 4 manipulanti;

3.4.1. Consumul de apa

| Sursa de alimentare cu apa (de ex. rau, ape subterane, retea urbana) | Volum de apa prelevat (m ³ /an) | Utilizari pe faze ale procesului | % de recircularea apei pe faze ale procesului | % apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva |
|--|--|----------------------------------|---|--|
| Reteaua INDECO GRUP | 130 | Igenizare pardoseli | - | 0 |
| | 300 | Consum menajer | - | 0 |
| | 975 | Consum tehnologic | | 0 |
| Total | 1405 | | - | 0 |

3.4.1.1. Compararea cu limitele existente

| Sursa valorii limita | Valoarea limita | Performanta companiei |
|-----------------------------------|-----------------|-----------------------|
| Cele mai bune tehnici disponibile | Nu exista | Nu este cazul |

| | |
|--|---|
| O diagrama a circuitelor apei si a debitelor caracteristice este prezentata mai jos/ anexate/ altele | Plan rețele de alimentare cu apă și rețele de canalizare. |
|--|---|

3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

Utilizati tabelul urmator pentru a raspunde altor cerinte caracteristice BAT, care nu au fost analizate.

| Cerinta caracteristica privind BAT | Raspuns | Responsibilitate.Indicati persoana sau grupul de persoane responsabil pentru fiecare cerinta |
|--|--|--|
| A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv. | Nu | |
| Listati principalele recomandari ale acelu studiu si termenele de realizare Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite. | Nu este cazul | |
| Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? Daca DA, descrieti succint mai jos principalele rezultate. | Intervenții operative în cazurile de avarii pe rețeaua de apă. | Sef Punct de lucru |
| Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate. | Eliminarea pierderilor de apa in rețeaua de alimentare. | Sef Punct de lucru |
| Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu . | - | |
| Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei cel puțin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia. | Nu este cazul. | |

3.3.3.1. Sistemele de canalizare

Apele uzate generate pe amplasament sunt:

Apele menajere de la vestiarele si grupurile sanitare din cladirea C4 (existenta si amenajata) si cele de la igienizarea spatiilor administrative, cu o incarcatura biologica normala (fecaloid -menajera) sunt evacuate gravitational intr-un bazin betonat existent cu volumul de 5mc. Acesta este vidanajat periodic, pe baza de contract incheiat cu firma specializata. In cladire, conductele de evacuare sunt montate in pardoseala, cu respectarea pantelor prevazute in standarde.

Apele uzate tehnologice - *Apele uzate de la igienizarea pardoselii halei de depozitare/tratare* deseuri sunt colectate prin rigola construita in interiorul halei, pe latura sud - vestica a acesteia, si preluate de canalizarea pluviala a platformei RECOLOGICA.

Apele uzate generate de procesul de decontaminare a deseurilor prin spalare, sunt colectate de rigola construita, Platforma este prevazuta cu borduri pentru delimitarea suprafetei, iar inclinatia acesteia va conduce apele catre sistemul de colectare. Apa colectata de pe platforma va fi transportata printr-un sistem de

conduce catre un bazin decantor de 20mc capacitate, forma paralelipedica, cu scopul de a retine suspensiile si substantele flotante in diferite compartimente ale acestuia.

Apele uzate de pe platforma de deshidratare a namolurilor din statiile de epurare sau noroaielor de foraj, sunt colectate de un sistem de drenare, strat drenant format din nisip si pietris si dren central PVC-Kg De 160 mm, si sistem de transport a apei spre bazinul decantor. Platforma este imprejmuita cu bordura din beton cu inaltimea de cca. 60 cm. Platforma de uscare este amplasata langa platforma de spalare si va fi deservita de acelasi sistem de colectare a apei si decantorul de $V= 20$ mc.

Apele uzate de pe platforma de bioremediere sunt dirijate catre bazinul de apa tehnologica cu $V= 20$ mc folosit si pentru recircularea apei in procesul de bioremediere sau cu ajutorul unei clapete de sens pot fi dirijate catre reseaua de canalizare sau decantor.

Apele uzate de pe platforma de stabilizare sunt dirijate catre decantor.

Apele pluviale potential poluate sunt colectate de pe platforma betonata aferenta zonei de acces pe amplasament si dirijate catre sistemele de epurare si colectare a platformei industriale.

Aceasta retea de canalizare este formata din guri de scurgere, camine, bazine de decantare cu rol de retinere a uleiurilor si a altor suspensii si un bazin de retentie cu $V_{util}= 70$ mc realizat taluzat in sapatura deschisa, impermeabilizat cu membrane PEHD. Bazinul de ape pluviale va fi vidanajat periodic, in functie de necesitati si de volumul precipitatiilor.

Gestionarea scurgerilor accidentale

Hala metalica este prevazutacu rigola care dirijeaza apele uzate si eventualele scurgeri accidentale in reseaua de canalizare pluviala si in final in bazinul colector cu $V=70$ mc.

Pe platformele asfaltate/betonate, apele pluviale potential poluate sunt colectate conform pantei terenului de guri de scurgere care sunt conectate la reseaua de canalizare pluviala a zonei

Conformare: Apele cu incarcare diferita se colecteaza separat.

3.3.3.2. Recircularea apei

Recircularea apei poate fi folosita in cazul tratarii prin bioremediere dar si in activitatea de spalare.

In activitatea de bioremediere, apa in exces ce rezulta in urma umezirii solului contaminat, este captata intr-un bazin betonat cu capacitatea de 20 mc si apoi reutilizata in acelasi proces.

La activitatea de spalare, poate fi folosita apa tehnologica din bazinul de retentie, aceasta apa fiind rezultatul separarii realizate in decantor. Pentru indepartarea partilor grosiere de contaminat de pe deseurile ce se preteaza decontaminarii prin spalare, se va folosi apa tehnologica, iar la finalul procesului pentru clatire se va folosi apa curata din retea.

3.3.3.3. Alte tehnici de minimizare

Procesul tehnologic este optimizat astfel incat folosirea apei curate din retea, sa fie cat mai putin folosita. Se va incerca reutilizarea apei rezultate in urma separarii in decantor si stocata in bazinul de retentie.

3.3.3.4. Apa utilizata la spalarea suprafetelor din spatiile de stocare

Acolo unde apa este folosita pentru curatire si spalare, cantitatea utilizata trebuie minimizata prin:

- aspirare, frecare sau stergere mai degraba decat prin spalare cu furtunul;

Da, orice scurgere accidentala pe pardoseala halei se indeparteaza cu materiale absorbante. In plus, pentru igienizarea pardoselii se foloseste dispozitiv de spalare cu presiune tip karcher, care are consum redus de apa.

- evaluarea scopului reutilizarii apei de spalare;

Se aplica

- controale stricte ale tuturor furtunelor si echipamentelor de spalare.

Se aplica

- exista alte tehnici adecvate pentru instalatie?

Nu. Igienizarea se face saptamanal, cu consum minim de apa, de 0,5 l/mp conform STAS-uri in vigoare

4. PRINCIPALELE ACTIVITATI

4.1. Inventarul proceselor

| Numele procesului | Numar proces | Descriere | Capacitate maxima |
|---|--------------|--|-------------------|
| Colectare si transport deseuri periculoase si nepericuloase | 1 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Verificarea deseurilor la generator si consultanta oferita generatorului in vederea colectarii si initierii transportului ▪ intocmirea formularelor conform prevederilor HG 1061/2008; ▪ primirea comenzii de colectare ▪ confirmare comanda si programare transport ▪ cantarirea deseurilor la generator daca sunt conditii ▪ transportul cu autovehicule autorizate ADR, special destinate: autoutilitare 3,5 tone, autospeciale, camion vidanija, autocamioane cu sistem ab-roll, remorca transport containere. ▪ cantarirea si inregistrarea la intrarea pe amplasament; ▪ inregistrarea manuala si/sau electronica a informatiilor privind greutatea/data/tipul deseurilor colectate. ▪ descarcarea la destinatie si receptia deseurilor care consta in : <ul style="list-style-type: none"> - identificarea deseurilor; - inspectie vizuala a starii recipientilor; - prelevarea de probe reprezentative; - analiza de control prin sondaj in vederea compararii cu datele transportatorului de deseuri; - eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deseurilor care dovedeste predarea/receptionarea acestora | - |
| Depozitare temporara deseuri periculoase si nepericuloase | 2 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Depozitarea temporara <ul style="list-style-type: none"> - descarcarea vehiculului cu electrostivuatorul in zona de depozitare indicata; - stocarea recipientilor cu deseuri in zone special amenajate si marcate; - transvazarea deseurilor in recipient cu capacitatea individuala de stoare mica, cand sunt colectate cu cisterna; - inspectia vizuala zilnica a ambalajelor deseurilor depozitate; - interventia imediata in sensul transvazarii in cazul in care se constata deteriorarea unui ambalaj. ▪ Expedierea deseurilor de pe amplasament <ul style="list-style-type: none"> - cantarirea vehiculului inainte de incarcare; - selectarea deseurilor pentru tratare, valorificare sau eliminare prin diverse metode; - verificarea integritatii recipientilor; - verificarea corespondentei documentelor insotitoare cu deseurile iesite din amplasament; - Incarcarea deseurilor in autovehicule cu electrostivuatorul; - completarea formularului specific fiecarui tip de dese (periculos/nepericulos); - cantarirea vehiculului dupa incarcare. - transmiterea notelor sau bonurilor de cantar pentru inregistrarea in documentele administrative. | 8500 tone |

Sectiunea 4– Prinipalele activitati

| | | | |
|--|---|--|--------------|
| Tratarea (decontaminarea) deseurilor prin spalare | 3 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Determinarea gradului de contaminare ▪ Alegerea solutiei de spalare ▪ Depozitarea pe paltforma de spalare ▪ Spalare deseu ▪ Verificarea indepartarii statului de contaminant ▪ Reluarea procesului de spalare daca este cazul ▪ Depozitarea deseului decontainat ▪ Valorificare/reutilizare deseu decontaminat | 4.000 to/an |
| Tratarea deseurilor solide prin bioremediere | 4 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Analizarea deseului ▪ depozitarea pe platforma de bioremediere ▪ profilarea prismelor de deseu ▪ stabilirea procedeuului de bioremediere si a retetelor ▪ reglarea de pH cu ajutorul CaCO₃ sau sulf ▪ inglobarea in masa de deseu a substantelor pentru reglare pH ▪ adaugarea de nutrienti (NPK, NH₄NO₃ o data cu inglobarea in deseu a acestora ▪ aerarea masei de deseu ▪ adaugarea de inoculi bacterieni si inglobarea in masa de deseu ▪ analizarea deseului bioremediat ▪ eliminarea catre o facilitate autorizata. | 2500 to/an |
| Tratare deseuri solide prin procedeul de inertizare/stabilizare | 5 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ analizarea deseului ▪ stabilirea retetei de tratare, a tipului de liant/agent de stabilizare, cantitati ▪ depozitare pe platforma de stabilizare ▪ dozarea si adaugarea agentului de stabilizare ▪ amestecare/omogenizare ▪ definitivarea procesului de stabilizare - 48 ore ▪ analizare deseu stabilizat | 14.000 to/an |
| Tratarea deseurilor periculoase si nepericuloase, semisolide (namolurilor) prin deshidratare | 6 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ analizare deseu ▪ depozitarea pe platforma de deshidratare in zone separate: periculoase si nepericuloase ▪ deshidratarea deseului ▪ stocare faza lichida in bazin de apa tehnologica ▪ analizare faza lichida ▪ tratare faza lichida in instalataia de tratare deseuri lichide sau eliminare cu firme autorizate ▪ analiza faza solida (grad de deshidratate) ▪ transport faza solida in statia de combustibil alternativ sau eliminat in facilitati autorizate | 10.000 to/an |
| Tratarea si procesarea deseurilor in vederea obtinerii amestecului de deseuri | 7 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ analizarea 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 | 15.000 to/an |

Sectiunea 4– Prinipalele activitati

| | | | |
|--|----------|---|--------------|
| | | <ul style="list-style-type: none"> ▪ 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 | |
| Tratarea deseurilor periculoase si nepericuloase lichide | 8 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ depozitarea in baze subterane sau habe supraterane ▪ adaugarea de substante pentru separarea fazelor (floculanti) ▪ barbotarea sau amestecarea cu agitatoare ▪ separarea fazelor: uleioasa, lichida, solida ▪ analiza fizico - chimica a fiecărei faze ▪ stabilirea destinatiei fiecărei faze ▪ tratarea fazei lichide in instalatia de tratare deseuri lichide | 10.000 to/an |
| Expedierea deseurilor de pe amplasament | 9 | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Selectarea deseurilor si stabilirea destinatiei ▪ Intocmirea documentelor de transport ▪ Verificarea recipientilor de transport ▪ Incarcarea deseurilor in mijloacele de transport ▪ Cantarirea ▪ Expedierea | - |

4.1.1. Descrierea proceselor

1. Activitatea de colectare a deseurilor periculoase si nepericuloase se desfasoara cu autovehicule inchiriate, autorizate ADR si cu respectarea prevederilor HG nr.1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei si a legislatiei subsecvente.

Fiecare transport de deseuri periculoase este insotit de un formular de expeditie/transport care contine urmatoarele date si informatii:

- denumirea deseurilor, codificare conform HG nr. 856/2002;
- numarul formularului de aprobare a transportului;
- numele si adresa expeditorului, transportatorului, destinatarului;
- cantitatea deseurilor transportate;
- data preluarii deseurilor;
- tipul si licenta mijloacelor de transport

Fiecare camion care intra pe amplasament este cantarit si inregistrat. Informatiile privind greutatea/ data/ / tipul de deșeu vor fi inregistrate manual si / sau electronic.

2. Transportul deseurilor pe amplasament

Aceasta activitate se desfasoara cu vehicule special destinate naturii deseurilor transportate, in vederea evitarii imprastierii deseurilor sau a emanatiilor de noxe. Deseurile periculoase sunt transportate cu vehicule inchiriate atestate prin certificat de agreare ADR emis de RAR.

Transportul deseurilor periculoase se realizeaza cu conducatori auto si consilieri de siguranta certificati ARR.

Vehiculele utilizate pentru transportul deseurilor periculoase si nepericuloase sunt supuse inspectiilor tehnice periodice pentru verificarea conformitatii cu cerintele specifice.

Fiecare vehicul dispune de dotarile tehnice pentru interventii in caz de accidente si defectiuni: dispozitive de avertizare independente, stingator de incendiu, lichid pentru spalarea ochilor, lanterna portabila, lopata, recipient colector, material absorbant, trusa de interventie, trusa de prim ajutor.

Instructiunile scrise pentru conducatorii auto ADR sunt afisate in cabina vehiculului. Inainte de inceperea cursei, membrilor echipajului vehiculului li se aduce la cunostiinta informatii despre marfurile periculoase incarcate si trebuie sa consulte instructiunile referitoare la actiunile care trebuie luate in caz de accident sau situatie de urgenta.

Personalul detine echipament special: manusi si ochelari de protectie, vesta fluorescanta, masca pentru evacuarea de urgenta, si este instruit asupra utilizarii acestuia, precum si pentru luarea primelor masuri de interventie in cazul unei poluari accidentale.

Pentru fiecare transport de deseuri periculoase se intocmeste formularul pentru aprobarea transportului conform Anexei 1 din HG 1061/2008, respectiv formular de expeditie transport – Anexa 2 din HG 1061/2008.

Pentru fiecare transport de deseuri nepericuloase se intocmeste formularul de incarcare-descarcare deseuri conform Anexei 3 din HG 1061/2008.

Se asigura instruirea personalului pentru incarcare, transportul si descarcarea deseurilor in conditii de siguranta si pentru interventia in cazul unor defectiuni sau accidente.

Fiecare transport de deseuri periculoase este insotit de un formular de expeditie/transport care contine urmatoarele date si informatii:

- denumirea deseurilor, codificare conform HG nr. 856/2002;
- numarul formularului de aprobare a transportului;
- numele si adresa expeditorului, transportatorului, destinatarului;
- cantitatea deseurilor transportate;
- data preluarii deseurilor;
- tipul si licenta mijloacelor de transport

Fiecare camion care intra pe amplasament este cantarit si inregistrat. Informatiile privind greutatea/ data/ ora/ tipul de deșeu vor fi inregistrate manual si electronic.

3. Depozitarea temporara a deseurilor

▪ Receptia deseurilor periculoase si nepericuloase

Deseurile sunt aduse pe amplasament in autovehicule special destinate transportului deseurilor: camioane, autovidanja, 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 deseurilor și încadrarea acestora se face de către generator în laboratoare autorizate, iar buletinele de analiză, împreună cu fișa de identificare a deșeului vor face parte din documentele de însoțire al transportului acestora până la punctul de lucru al SC Recologica Waste Solutions SRL (care face obiectul procedurii de autorizare), unde se va face recepția deseurilor.

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

- verificarea documentelor insotitoare (formularul de expeditie/transport, documentul de caracterizare a deșeului);
- determinarea cantitatii de deseuri (cantarirea); determinarea cantitatii de deseuri (cantarirea); Se utilizeaza doua cantare, unul pentru autovehicule de transport si un cantar de 2 to pentru deseuri paletizate sau balotate.
- identificarea deseurilor;
- inspectie vizuala;
- prelevarea de probe reprezentative pentru fiecare transport de deseuri periculoase si pastrarea in conditii de siguranta cel putin 3 luni;
- analiza de control prin sondaj in vederea compararii cu datele transportatorului de deseuri;

- eliberarea unei copii din documentul pentru transportul deseurilor care dovedeste predarea/receptionarea acestora;

- descarcarea vehiculului in zona de depozitare indicata.

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

In scopul asigurarii trasabilitatii deseurilor, fiecare tip de deșeu este receptionat numai daca este insotit de informatii cu privire la:

- producatorul deseurilor;
- codul deseurilor si alte specificatii relevante;
- originea deseurilor;
- buletin de analiza cu privire la caracteristicile generale si eventuale componente toxice;
- alte informatii privind securitatea/mediul.
- date aditionale cerute de eliminator.

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

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

• Sortarea deseurilor

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

- deseuri destinate valorificariiprin terti - sunt deseurile care nu pot fi tratate prin tehnologiile autorizate pe amplasament, vor fi stocate temporar in ambalaje speciale, amplasate in spatile destinate si marcate;

- deseuri destinate producerii **de amestecuri care** intrunesc proprietatile ce asigura un produs acceptat de fabricile de ciment, astfel incat sa asigure puterea calorifica a acestuia, necesara la procesul de coincinerare.

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

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

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

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

• Depozitarea deseurilor

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

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

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

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

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

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

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

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

Spatiile de depozitare vor fi delimitate, marcate si inscriptionate corespunzator.

Nu vor fi depozitate urmatoarele tipuri de deseuri:

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

b) Depozitarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase care urmeaza a fi tratate pe amplasament

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

Hala metalica are o suprafata totala de 1040 mp, impartita in doua compartimente printr-un perete antifoc. Suprafetele rezultate in urma compartimentarii sunt: 439,55 mp (Compartiment 1) si 581,96 mp (compartimentul 2). In compartimentul cu suprafata de 439,55 mp sunt 2 bazine subterane cu volumul de 110 mc, respectiv 80 mc si spatiul de birouri cu $S= 36$ mp, iar in compartimentul cu suprafata de 581,96 mp se afla un bazin cu volumul de 80 mc. Inaltimea libera a halei sub structura metalica cu zabrele este de 5.71m. Inaltimea exterioara este de 7.03m la coama si de 6.40m la cornisa. Perimetral, este prevazuta cu borduri de beton si inchideri laterale cu tabla dispusa pe cadre metalice. Toata suprafata halei este betonata si prevazuta cu rigola de captare in cazul scurgerilor accidentale construita pe latura de SV.

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

Platforma pentru bioremediere este asfaltata, are suprafata de 2000 mp si este prevazuta cu panta de panta care sa asigure scurgerea apei in exces (apa din precipitatii sau cea utilizata in lucrarile de bioremediere) catre rigola de colectare, din care apa ce va fi condusa printr-un sistem de conducte spre un bazin de stocare de 30 mc subteran. Platforma este delimitata prin borduri din beton.

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

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

Spatiile din hala metalica destinate depozitarii deseurilor sunt urmatoarele:

- Compartimentul 1 - 60 mp, depozitare deseuri lichide in IBC, butoaie
- Compartimentul 2 - 68 mp - deseuri maruntite, vrac
 - 90 mp - deseuri solide nepericuloase, vrac
 - 100 mp - deseuri solide periculoase, vrac

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

Deseurile lichide si semilichide (emulsii, namoluri, reziduuri petroliere, ulei uzat, solvent uzat, aditiv uzat, lichid frana uzat, antigel uzat, substante chimice expirate, deseuri de lacuri si vopsele, cleiuri, cerneluri, etc) sunt

depozitate in butoaie metalice de tabla sau plastic de diverse capacitati, in recipienti de plastic cu grilaj, asezati pe europaleti sau in bazine metalice cu volumul de 10-20 mc.

Ambalajele goale si reutilizabile precum si deseuri ambalate in IBC-uri si butoaie metalice sunt depozitate pe o platforma betonata amenajata in exteriorul lateral al halei, pe o suprafata de 250 mp.

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

Deseurile reciclabile nepriculoase (metal, plastic, hartie, carton, parbrize, componente metalice si din plastic), si deseuri reciclabile periculoase (filtre de ulei, filtre de motorina, filtre de aer, componente DEEE, etc) vor fi predate catre societati autorizate in tratare/valorificare/eliminare. Pentru depozitarea deseurilor lichide sau semisolide, au fost achizitionate habe mobile ab-roll care se pot pozitiona pe o autoplatforma si transportate la locatiile eliminatorilor/valorificatorilor autorizati.

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

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

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

• **Transvazarea deseurilor**

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

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

Mentionam ca descarcarea deseurilor din mijloacele de transport se face in hala de depozitare/tratare, dimensiunile acesteia si a cailor de acces permitand acest lucru sau direct pe platforma unde urmeaza a se trata.

Reambalarea deseurilor

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

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

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

• **Tratarea deseurilor periculoase si nepericuloase**

a) Tratarea deseurilor Lichide periculoase si nepericuloase/ ape uzate contaminate - 10.000 to/an

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

Bazinul este prevazut cu sistem de agitare prin barbotare cu aer. In acest bazin se face reglare de pH, tratarea cu flocculant, precipitare, sedimentare prin adaugare de reactivi chimici.

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

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

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

Pentru stocarea deseurilor lichide apoase rezultate dupa tratare se pot utiliza deasemenea cele 2 bazine, in functie de disponibilitate.

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

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

Tehnicile de tratare a deseurilor lichide aplicate pe amplasament sunt:

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

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

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

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

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

Tehnica distilarii in vid a solutiilor apoase uzate care contin uleiuri, saruri, metale grele si impuritati chimice provenite din diverse operatii de prelucrare, inlocuieste procesele chimice costisitoare de tratare a solutiilor apoase uzate, cu procese fizice de distilare sigure, eficiente, usor de controlat si automatizat.

In urma tratarii apei uzate rezulta apa distilata si o cantitate redusa de concentrat. Practic, cantitatea ramasa care trebuie eliminata este <10%, ajungand in unele cazuri la 2-3%. Distilatul rezultat in urma condensarii vaporilor se poate reutiliza in diverse procese de fabricatie sau, dupa verificare, se poate evacua in reseaua de canalizare. Astfel se elimina costurile legate de alimentarea cu apa a proceselor tehnologice si mai ales se reduc decisiv costurile legate de reciclarea apelor uzate, respectand cele mai severe prevederi de protectie a mediului.

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 spalat 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, in general a solutiilor cu un procent ridicat de apa si care contin substante care afecteaza mediul ambiant.

Circulatia forzata a vaporilor prin instalatie realizeaza o concentrare continua a solutiei uzate, evitandu-se astfel si depunerile, uscarea suprafetei schimbatorului de caldura sau spumarea.

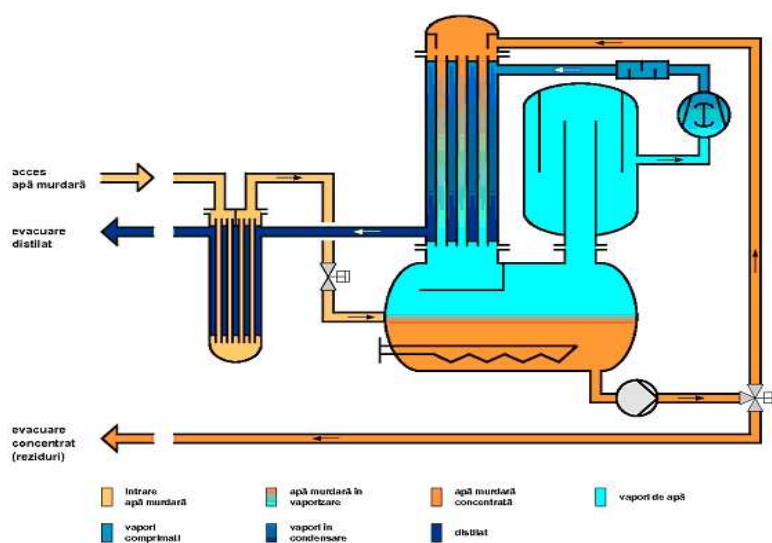
Circulatia forzata a vaporilor prin instalatie realizeaza o concentrare continua a solutiei uzate, evitandu-se astfel si depunerile, uscarea suprafetei schimbatorului de caldura sau spumarea.

Apele uzate contaminate/deseurile lichide apoase 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 parametri, vor fi stocate separat de restul deseurilor, 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 deseurilor. Cantitatea minima de 20 de tone este data de eficientizarea consumului instalatiei.

Lichidele apoase rezultate in urma tratarii vor fi analizate conform HG188/2002 si vor fi incadrate ca ape uzate sau ca deseuri, in functie de rezultatele obtinute, putand fi deversate catre decantor si apoi catre bazinul colector, prin reseaua de canalizare a platformei

Schema de functionare a instalatiei de distilare in vid este urmatoarea:



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

b) Decontaminarea deseurilor solide prin spalare - 4.000 to/an

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

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

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

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

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

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

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

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

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

c) Tratarea deseurilor solide prin bioremediere - 2500 to/an

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

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

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

Solul se va amesteca cu nutrienti (ingrasaminte chimice), operatie in care se produce si aerarea. Periodic solul este umectat si aerat. In functie de gradul de poluare si de contaminanti, se pot aplica si inoculi bacterieni preparati din culturile de microorganisme existente in solul poluat, compost (paie, rumegus), var pentru corectarea pH-ului. Receptia materialului se va face la depozitarea pe platforma, dupa care urmeaza sortarea pentru evacuarea resturilor si altor deseuri existente.

Udarea materialului se va face prin racord cu furtun flexibil la rețeaua de alimentare cu apa a platformei prevazuta prin proiect. Surplusul de apa folosita la umectare si cel din apele de precipitatii vor fi preluate cu ajutorul pantei platformei de catre rigolele perimetrare si conduse prin conducte catre o vana ce directioneaza stocarea lor in bazinul de stocare de 30mc capacitate ce este folosit pentru stocarea apei ce urmeaza sa fie reutilizata in procesul de tratare, sau catre decantorul de 20 mc si apoi in bazinul de apa tehnologica.

d) Tratarea deseurilor prin stabilizare/inertizare - 14.000 to/an

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

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

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

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

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

Cantitatea ce se va putea supune stabilizării va fi de 400 to/lot x 3 x aprox. 24 loturi/an = 28800 to/an = aprox. 50 to/zi,. Pentru realizarea amestecului de namol cu liantii hidraulici se va folosi un amestecator tip betoniera cu capacitatea de 350- 500l sau un utilaj multifunctional tip buldoexcavator dotat cu cupa pentru amestec. Incarcarea in betoniera se va realiza manual cu lopata sau cu incarcatorul frontal. Dozarea

liantului se va face proportional cu cantitatea si in functie de RI al deseului. Amestecarea dureaza pana cand se asigura o omogenizare a stabilizantului cu deseul.

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

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

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

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

e) Tratarea deseurilor (namolurilor) prin deshidratare- 10.000 to/an

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

Aceasta activitate se va desfasura pe o platforma asfaltata de 250 mp, pe care vor fi depuse namoluri din statii de epurare a apelor uzate tehnologice, 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.**

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

Astfel, capacitatea anuala de tratare a deseurilor prin deshidratare poate fi de aprox. $300 \text{ to} \times (360 \text{ zile}/10) = 10.800 \text{ to/an}$

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

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

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

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

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

Deseurile colectate vor fi receptionate si depozitate in zone special destinate pentru fiecare tip, in functie de destinatia lui, unde vor fi stocate temporar.

Amestecul de deseuri pentru coincinerare (RDF) reprezinta un amestec omogen de deșeuri periculoase si nepericuloase, conform H.G. nr. 856/2002 (de exemplu: plastice, polistiren, hârtie și carton, textile, cauciuc, lemn, folii, diverse ambalaje, deșeuri municipale sortate, etc.) selectate, depozitate, sortate mecanic și mărunțite la o dimensiune 25 mm.

Cu toate acestea, fracția de 25 mm nu poate depăși 25% din volumul total al cantităților la livrare

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

Caracteristicile fizico-chimice:

- Putere calorică inferioară: min. 17GJ/tonă;
- Conținut de apă: max. 15%;

- Densitatea mixturii omogene: max. 0.4 to/m³;
- Conținut de materii volatile: min. 65 %

Deșeurile vor respecta următoarele cerințe privind compoziția:

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

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

Amestecarea deseurilor solide

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

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

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

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

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

Deseurile sunt selectate, depozitate, sortate mecanic si mărunțite.

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

Diversele deseuri solide vor fi preluate din zona de depozitare cu incarcatorul frontal si vor fi introduse in 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 deseurilor, etc) se realizeaza fie in cele 2 bazine subterane existente in hala , in functie de disponibilitate si de starea lor de agregare, fie pe platforma betonata din Hala C4, Compartimentul 2 sau pe platforma de bioremediere/tratare (cand este disponibila).

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

Obinerea amestecului de deseuri lichide

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

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

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

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

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

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

Transportul se realizeaza cu societati autorizate.

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

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

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

19 02 03 deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase

19 02 04* deseuri preamestecate continand cel puțin un deșeu periculos

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

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

g) Expedierea deseurilor de pe amplasament

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

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

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

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 deșeu vor fi inregistrate manual si electronic.

Incarcarea deseurilor in autovehicule se face cu motostivuatorul sau cu alte echipamente specifice din dorare

4.1.2. Amenajari si Echipamente de productie si utilaje/dotari conexe

Amenajari

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

Hala este amenaja 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 vor fi organizate astfel:

- Compartimentul 1 - 60 mp, depozitare deseuri lichide in IBC, butoaie
 - Bazin B1 - preparare RDF semilichid
 - Bazin B2 - Bazin depozitare deseuri lichide pentru tratare mecanica
 - Instalatia de tratare deseuri lichide/semilichide, slamuri, namoluri, ape uzate

contaminate, etc

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

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

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

Constructia a fost supusa unor operatiuni de igenizare, reparatii ale elementelor de finisaj si a invelitorii, refacerea pardoselii si amenajari specifice activitatii de depozitare deseuri.

▪ **Platforma de bioremediere**

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

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

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

▪ **Platforma de decontaminare prin spalare**

Platforma este asfaltata si are suprafata de 250 mp, fiind utilizata pentru spalarea betoanelor contaminate provenite in urma unor lucrari de demolare a constructiilor in care s-au desfasurat activitati posibil contaminate precum si a ambalajelor contaminate. Platforma este dotata cu instalatie de spalare mobila, sistem de rigole perimetrare pentru colectare a apei in exces si panouri de beton tip L de minim 1m inaltime pentru delimitarea acesteia, iar inclinatia acesteia va conduce apele catre sistemul de colectare. Apa colectata de pe platforma va fi transportata printr-un sistem de conducte catre un bazin decantor de 20mc capacitate, forma paralelipipedica, cu scopul de a retine suspensiile si substantele flotante in diferite compartimente ale acestuia.

▪ **Platforma de uscare**

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

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

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

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

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

▪ **Platforma pentru stabilizare deseuri**

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

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

Utilaje/echipamente

1. Tocator primar tip Terminator 3400

Terminator 3400 Diesel Hook este un tocat cu functionare “lenta”, cuplu mare, cu un singur ax, pentru maruntirea tuturor tipurilor de deseuri(inclusiv greu de maruntit). Anvelopele, covoarele, deseurile municipale si deseurile lemnoase/vegetale, nu sunt o problema pentru dintii robusti de pe rotorul tocatului si de pe contrapieptene. Posibilitatea reglarii permanente a spatiului de taiere permite stabilirea precisa a dimensiunilor materialului tocat pentru etapele ulterioare ale procesului. Sistemul actionat hidraulic, cu controlul vitezei in functie de incarcare, asigura maximul de utilizare a puterii motorului. Platforma cu carlig, cu optiuni de control hidraulic a transmisiei, dau o mobilitate excelenta utilajului.

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

Viteza sistemului rotitor de tocare este variabilă. Este posibila de asemenea rotirea si reglarea elementelor statice ale tocatului, pentru a ajusta gama de dimensiuni rezultate.

2. Instalatia de tratare deseuri lichide este formata din :

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

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

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

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

🔧 **Rezervoare pentru stocarea substantelor de neutralizare, respectiv substanta de curatare**. Acestea servesc pastrarii substantelor acide si bazice necesare neutralizarii deseurilor lichide apoase/ape uzate (daca este cazul) inainte de intrarea in instalatia de distilare. Curatarea instalatiei de distilare se face automat, dupa fiecare sarja de productie, alimentarea agentului de curatare facandu-se dintr-un rezervor cu o capacitate de 200 l. Dupa un numar de re folosiri, dependent de mai multi factori fizico-chimici, substantele isi pierd proprietatile de curatare si trebuie inlocuite.

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

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

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

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

3. Alte echipamente

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

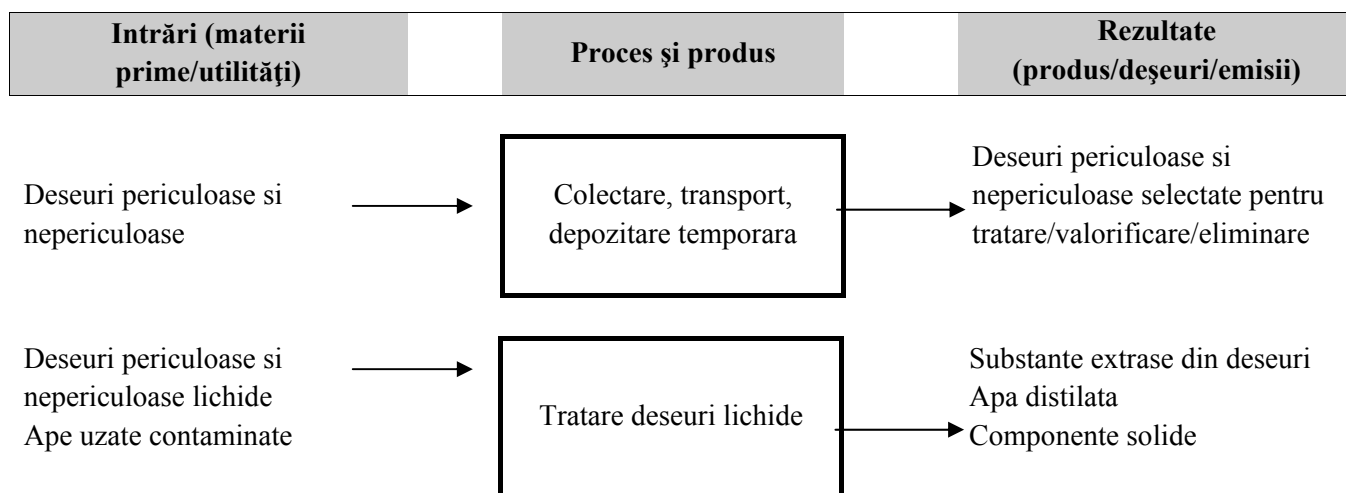
| Nr. crt. | Tip echipament | Marca/tip | Caracteristici |
|----------|-------------------------------------|---------------------------|--------------------------------------|
| 1 | Motopompa | HONDA WB20XT | 2 toli (3 bucati in dotare) |
| 2 | Pompa slam(vacum) | SUPAVAC GUZZLA SV60 | capacitate bazin 60 litri |
| 3 | Pompa slam(vacum) | SUPAVAC SV400 | capacitate bazin 400 litri |
| 6 | Ectrocompresor 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 | Echiptament de spalare sub presiune | PUTZMEISTER DYNAJET 500TH | presiune 500 bari; reglare temp. apa |
| 10 | Betoniera | | capacitate 500 l |
| 11 | Cantar | MTW 3000 KG | rezista pana la 3 tone |
| 12 | Instalatie distilat lichide | kmu prowadesr 400/1 | capacitate distilare 12mc/24h |

| Nr. crt. | Tip utilaj | Marca/tip | Caracteristici |
|----------|-------------------------|----------------------|---------------------------|
| 1 | tractor multifunctional | MERLO PANORAMIC 34.7 | putere ridicare -3 tone |
| 2 | motostivuitoar | STILL R70-16G-SS | putere ridicare -1,6 tone |

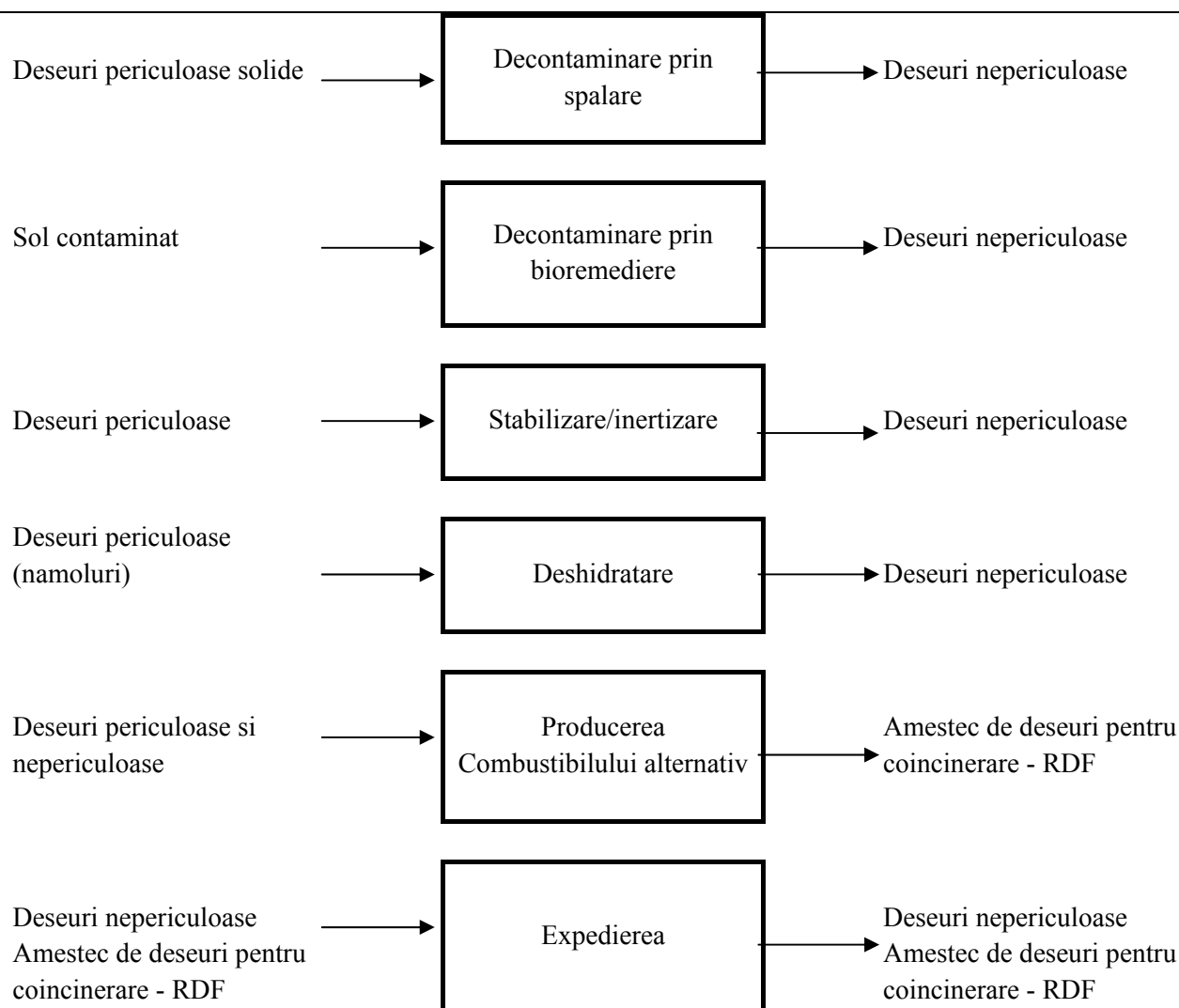
4.1.3. Mijloace de transport

S.C. Recologica Waste Solutions S.R.L. are contract de inchiriere cu Indeco Grup SRL pentru transport rutier de marfuri.

4.1.4. Fluxul tehnologic al activitatii



Secțiunea 4– Prinipalele activitati



4.1.5. Activitati conexe

Activitatile conexe desfasurate pe amplasament sunt reprezentate de asigurarea utilitatilor, astfel:

Alimentarea cu energie electrica este asigurata printr-un bransament de la reseaua apartinand platformei K1 conform contract anexat.

Alimentarea cu energie termica

Incalzirea spatiilor administrative se face cu aparate alimentate electric, iar apa calda menajera este produsa cu boiler electric.

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

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

Inmagazinarea apei, stoc incendiu

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

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

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

Evacuarea apelor uzate

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

Apele tehnologice sunt colectate cu urmatoarele amenajari:

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

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

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

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

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

- Bazin de retentie, pentru colectarea apelor tehnologice si a acelor pluviale, cu Vutil = 70 mc. Este realizat taluzat in saptura deschisa, impermeabilizat cu membrane PEHD. Bazinul de ape pluviale va fi vidanajat perioadic, in functie de necesitati si de volumul precipitatiilor.

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

Sunt trecute prin bazine decantoare cu rolul de retinere a uleiurilor si a altor suspensii si apoi stocate in bazinul de retentie de Vutil = 70 mc.

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

4.2. Inventarul iesirilor (produselor)

| Numele procesului | Numele produsului | Utilizarea produsului | Capacitate maxima de depozitare |
|---|--------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------|
| Colectare, transport, depozitare temporara, tratare | Deseuri periculoase si nepericuloase | Tratare/valorificare/eliminare | 8500 tone |

4.3. Inventarul iesirilor (deseurilor)

| Nr. crt. | Denumire deseuri | Cod deseuri | Cantitate generata t/an (estimata) | Mod de stocare temporara | Mod de valorificare sau eliminare finala |
|--|------------------|-------------|------------------------------------|--------------------------|--|
| Colectare deseuri, depozitari, manipulari | | | | | |
| 1 | Ambalaje de lemn | 15 01 03 | 2 | Zona speciala menajata | Ardere in centrala termica (R1) |

Sectiunea 4– Prinipalele activitati

| | | | | | |
|---|---|--|-------|--|---|
| 2 | Ambalaje contaminate cu subst.periculoase | 15 01 10* | 0,2 | Europubele 120 l, depozit temporar existent | Incinerare/coincinerare in facilitati autorizate (R1) (D10) |
| 3 | Echipament individual de protectie uzat | 15 02 03 | 0,1 | | |
| 4 | Materiale absorbante, imbracaminte de protectie impregnate cu subst.periculoase | 15 02 02* | 2 | | |
| Tratare deseuri periculoase si nepericuloase | | | | | |
| 5 | Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase | 16 10 01* | 9000 | Recipienti din PVC de 1 mc - IBC sau alte mijloace de stocare adecvate (inclusiv bazinul B1 sau B2, in functie de disponibilitate) | Incinerare/coincinerare in facilitati autorizate (R1) (D10) |
| 6 | Deseuri lichide apoase altele decat cele de la 16 1 01 | 16 10 02 | | | |
| 7 | Namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase | 19 02 05* | 1500 | Se colecteaza in recipienti speciali sau pot fi depozitate vrac in spatii autorizate | Se elimina prin firme specializate, (incinerare/coincinerare) (R1) (D10) sau tratare pe amplasament |
| 8 | Namoluri de la tratarea fizico-chimica altele decat cele specificate la 19 02 05 | 19 02 06 | 1500 | | |
| 9 | Deseuri incadrate ca periculoase partial stabilizate | 19 03 04* | 12000 | Se colecteaza in recipienti speciali sau pot fi depozitate vrac in spatii autorizate | predare catre operatori autorizati sau tratare pe amplasament Depozitare finala D5 |
| 10 | Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04 | 19 03 05 | | | |
| 11 | Deseuri incadrate ca periculoase solidificate | 19 03 06* | | | |
| 12 | Deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06 | 19 03 07 | | | |
| 13 | Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase | 19 02 03 | 14000 | Depozitare in vrac sau in recipient specifici, in hala de depozitare si tratare sau in alte spatii autoprizate | predare catre operatori autorizati sau tratare pe amplasament Incinerare/coincinerare in facilitati autorizate (R1) (D10) |
| 14 | Deseuri preamestecate continand cel putin un deseu periculos | 19 02 04* | | | |
| 15 | Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de subst. periculoase | 19 12 11* | | | |
| 16 | Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele de la 19 12 11. | 19 12 12 | | | |
| 17 | Deseuri ambalaje nepericuloase | 15 01 02 15 01 04 15 01 03 15 01 07 | 3000 | Depozitare in vrac sau in recipienti specifici | In procesul de obtinere amestec deseuri sau predare catre operatori autorizati Predate spre valorificare societatiilor autorizate sau tratare pe |
| 18 | Deseuri Provenite din tratarea mecanica a deseurilor nespecificate in alta parte | Grupa 19 12 | | | |
| 19 | Deseuri provenite din separarea mecanica a deseurilor- Fractii petroliere | 19 02 07 | 500 | Depozitate in recipienti speciali | |

Sectiunea 4– Prinipalele activitati

| | | | | | |
|--|--------------------------------|----------|-----|--------------------------|-----------------------|
| | | 19 02 08 | | | amplasament |
| Activitati conexe - administrative si intretinere | | | | | |
| 16 | Hartie si carton | 20 01 01 | 0,2 | Europubele 120l | Reciclare (R3) |
| 16 | Sticla | 20 01 02 | 0,2 | Europubele 120l | Reciclare (R5) |
| 17 | Materiale plastice | 20 01 39 | 1 | Europubele 120l | Reciclare (R3) |
| 18 | Ambalaje de hartie si carton | 15 01 01 | 0,2 | Europubele 120l | Reciclare (R3) |
| 19 | Ambalaje de materiale plastice | 15 01 02 | 0,2 | Europubele 120l | Reciclare (R3) |
| 20 | Echipamente casate | 16 02 14 | 0,5 | Containere metalice/PVC, | Reciclare (R12) |
| 21 | Deseuri menajere | 20 03 01 | 1,5 | Europubele | Eliminare finala (D5) |

4.4. Diagramele elementelor principale ale instalatiei

Diagramele elementelor principale ale instalatiei acolo unde sunt importante pentru protectia mediului; de ex.: tratare cu saramura, tratare cu var, degresare, tabacire, instalatie de acoperire, sisteme de extractie, capacitati de ventilare, instalatie de reducere a emisiilor, inaltimea cosurilor. **Nu este cazul.**

4.5.Sistemul de exploatare

Tinand cont de informatiile de exploatare relevante din punct de vedere al mediului date in diagramele de mai sus, in sectiunile referitoare la reducere si in diagramele conductelor si instrumentelor, furnizati orice alte descrieri sau diagrame necesare pentru a explica modul in care sistemul de exploatare include informatiile de monitorizare a mediului.

| Parametrul de exploatare | Inregistrat Da/Nu | Alarma (N/L/R) ² | Ce actiune a procesului rezulta din feedback-ul acestui parametru? | Care este timpul de raspuns? (sec./ min./ore daca nu este cunoscut cu precizie) |
|--|----------------------|-----------------------------------|--|--|
| Energie electrică: - întrerupere alimentare; - fluctuații tensiune; - fluctuații frecvență. | Da | N | - | - |
| Apa potabila intrerupere alimentare; contorizare. | Da | N | Interventie pentru remedierea defectiunii | - |

4.5.1. Conditii anormale

Protectia in timpul conditiilor anormale de functionare, cum ar fi: pornirile, opririle si intreruperile momentane

Se aplica

² N=Fara alarma L=Alarma la nivel local R=Alarma dirijata de la distanta (camera de control)

4.6. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

omisiunile in informatiile de mai sus, pentru care Operatorul crede ca este nevoie de studii pe termen mai lung pentru a le furniza. Includeti-le si in Sectiunea 15.

| Identificati | |
|------------------------------|------------------------------|
| Proiecte curente in derulare | Rezumatul planului studiului |
| Nu este cazul | – |
| Studii propuse | |
| Nu este cazul | - |

4.7. Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

4.7.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

Societatea are implementat sistem de management de mediu, in conformitate cu ISO 14001/2004

4.7.2. Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta

In sensul prevenirii accidentelor si situatiilor de urgenta, societatea are intocmite:

- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- Planul de interventie in caz de incendiu;

Planul prevede masuri corespunzatoare fiecareia dintre situatiile de urgenta, responsabilii de punerea in practica a acestor masuri, care sunt instruiti in acest sens.

Persoanele din unitate cu atributii in combaterea poluarilor accidentale actioneaza pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, in scopul sistarii ei;
- limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic a substantelor poluante;
- colectarea si depozitarea in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu in vederea recuperarii sau dupa caz, a neutralizarii ori distrugerii substantelor poluante.

In cazul in care, cu toate masurile interne luate, exista pericolul ca poluarea sa se extinda catre resursele de apa de suprafata sau subterane imediat va fi avertizat sistemul de gospodarie a apelor din zona, asupra situatiei deosebite create. In cazuri de forta majora, conducerea unitatii va dispune oprirea activitatii care contribuie la generarea in continuare a poluarii accidentale. Obiectivul este dotat cu materiale specifice de interventie in caz de poluari accidentale (materiale absorbante, baraje absorbante, detergenti biodegradabili), cat si ptr. interventia in caz de incendiu (pichet PSI). In zona exista retea de hidranti exteriori din care unul deserveste hala de depozitare/tratare si sisteme de colectare prin drenare pentru scurgeri de materiale si substante de stingere.

4.7.3. Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice sunt identificate mai jos:

Instruirea permanentă a personalului referitor la transportul, manipularea si depozitarea deseurilor, in special a celor periculoase, in sensul:

- Prescriptiilor generale ale reglementarii privind transportul marfurilor periculoase
- Tratarii riscurilor si pericolelor prezentate de marfurile periculoase, adaptata la gradul riscului de ranire sau expunere rezultata dintr-un incident petetrecut in timpul transportului, incarcarii, descarcarii si depozitarii deseurilor periculoase Cunoasterii procedurilor specifice care trebuie urmate pentru manipularea in conditii de siguranta si in cazul interventiilor de urgenta. Instruirea personalului este periodic completata prin cursuri de reciclare, pentru a tine cont de schimbarile aparute in reglementari.

5. MISII SI REDUCEREA POLUARI

5.1. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer

Principalele emisii in aer generate **de practicile uzuale** de depozitare, manipulare si tratare a deseurilor sunt urmatoarele:

1. COV, generati majoritar ca emisii punctiforme din operatiunile de stocarea si/sau transferul deseurilor lichide din recipienti.
2. Acizi organici volatili, generati ca emisii punctiforme si fugitive cauzate de stocarea si manipularea deseurilor acide.
3. Amoniac, generat ca emisie punctiforma din urmatoarele operatiuni:
 - stocarea si transferul solventilor;
 - stocarea si manipularea namolurilor din diverse procese de epurare;
 - stocarea si manipularea deseurilor din industria fotografica.
4. Emisii de particule diverse (in principal minerale) din manipularea deseurilor prafoase
5. Emisii de mirosuri din stocare, transfer si manipulare deseuri cu continut de substante odorizante.

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

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

5.1.1. Emisii și reducerea poluarii

| Proces | Intrari | Iesiri | Monitorizare/ reducerea poluarii | Punctul de emisie |
|----------------------------------|----------------|--|---|------------------------------|
| Transport, manipulare deseuri | - combustibili | NO _x , CO, COV, CH ₄ , N ₂ O, SO ₂ , Cu, Cd, Cr, Zn, Ni | | Esapament auto |
| Tocarea deseurilor | - deseuri | Pulberi, COV | | Cuva tocator |
| | combustibil | NO _x , CO, COV, CH ₄ , N ₂ O, SO ₂ , Cu, Cd, Cr, Zn, Ni | | Esapament tocator |

5.1.2. Securitatea muncii si sanatatea publica

Activitatea de protecție și securitate a muncii în cadrul societății se desfășoară sub incidența Legii nr. 319/2006 a securității și sănătății în muncă, modificata in anul 2015.

Echipamentul de protecție utilizat în exercitarea sarcinilor de muncă este cel corespunzător prevederilor HG nr. 1048/2006 privind cerințele minime de securitate și sănătate pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă. Acordarea echipamentului de protecție se face pe baza evaluării riscurilor la locul de muncă. Pentru monitorizarea stării de sănătate a angajaților se efectuează:

- controale medicale periodice, conform recomandărilor medicului de medicina muncii;
- instructaje periodice de protecție și securitate a muncii.

Politica de asigurare a sănătății angajaților și a sănătății publice prevede măsuri stricte și pentru vizitatori. Astfel, accesul vizitatorilor în incintă este permis numai cu purtarea de către aceștia a echipamentului de protecție pus la dispoziție de societate.

5.1.3. Echipamente de depoluare

Pentru fiecare faza relevanta a procesului /punct de emisie si pentru fiecare poluant, indicati echipamentele de depoluare utilizate sau propuse. Includeti amplasarea sistemelor de ventilare si supapele de siguranta sau rezervele. Unde nu exista, mentionati ca nu exista.

| Faza de proces | Punctul de emisie | Poluant | Echipament de depoluare identificat | Propus sau existent |
|---------------------------------|---|--|--|----------------------------|
| Transport si manipulare deseuri | Sisteme de evacuare a gazelor de esapament ca urmare a arderii de combustibili in motoarele autovehiculelor | Pulberi, NOx, CO, COV, CH4 N2O, SO2, Cu, Cd, Cr,Zn, Ni | Autovehicule cu emisii de noxe reduse Stropire drumuri de acces, inerbare zona libera | |
| Tocarea deseurilor | Sisteme de evacuare a gazelor de esapament ca urmare a arderii de combustibili in motorul toculatorului | Pulberi, NOx, CO, COV, CH4 N2O, SO2, Cu, Cd, Cr, Zn, Ni | Motor cu emisii de noxe reduse | |

Pentru fiecare tip de echipament de depoluare (filtru cu saci, arzatoare cu NOx redus), includeti varianta corespunzatoare din lista tehnologiilor de reducere a poluarii si completati detaliile solicitate.

5.1.4. Studii de referinta

| Exista studii care necesita a fi efectuate pentru a stabili cea mai adecvata metoda de incadrare in limitele de emisie stabilite in Sectiunea 13 a acestui formular? | |
|---|-------------|
| Studiu | Data |
| Nu este necesar , activitatea de depozitare deseuri nu implica procese tehnologice care sa se constituie in surse stationare si continue de emisii. | - |

5.1.5. COV

Nu exista emisii de compusi organici volatili din surse fixe. Nu se produc si nu se utilizeaza substante/preparate cu continut de COV.

| Componența | Punct de evacuare | Destinație | Masa / unitate de timp | mg/m³ |
|--------------------------------|--------------------------|-------------------|-------------------------------|-------------------------|
| | | | (g/h) | |
| COV din Clasa I | | | | |
| Nu este cazul | - | - | - | - |
| Total COV din Clasa I | - | - | - | - |
| COV din Clasa II | | | | |
| Nu este cazul | - | - | - | - |
| Total COV din Clasa II | - | - | - | - |
| COV din Clasa III | | | | |
| Nu este cazul | - | - | - | - |
| Total COV din Clasa III | - | - | - | - |
| Alți COV | | | | |
| Nu este cazul | - | - | - | - |
| Total alți COV | - | - | - | - |

5.1.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

Exista studii pe termen mai lung care necesita a fi efectuate pentru a stabili ce se intampla in mediu si care este impactul materialelor utilizate? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

| Studiu | Data |
|-------------|------|
| Nu se impun | |

5.1.7. Eliminarea penei de abur

Prezentati emisile vizibile si fie justificati ca fiecare emisie este in conformitate cu cerintele BAT sau explicati masurile de conformare pe care intentionati sa le aplicati pentru a reduce pana vizibila.

Nu există pene de abur pe amplasament.

5.2. Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Oferiti informatii privind emisiile fugitive dupa cum urmeaza:

| Sursa | Poluanti | Masa/unitate de timp (unde este cunoscuta) | % estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie |
|--|------------|--|--|
| Rezervoare deschise (de ex. statia de epurare a apelor uzate, instalatie de tratare/acoperiri a suprafetelor); | - | - | - |
| Zone de depozitare (de ex. containere, baza de depozite, lagune etc.); | - | - | - |
| Platforme betonate pentru depozitare temporara deseuri | Pulberi | | 10 % |
| Incarcarea si descarcarea containerelor de transport | Pulberi, | - | 5% |
| Descarcarea deseurilor periculoase intrate pe amplasament | miros | - | 5 % |
| Transferarea materialelor dintr-un recipient in altul (de ex. reactoare, silozuri; cisterne) | Miros, COV | - | 1% |
| Sisteme de transport; de ex. benzi transportoare | - | - | - |
| Sisteme de conducte si canale (de ex. pompe, valve, flanse, bazine de decantare, drenuri, guri de vizitare etc.); | - | - | - |
| Deficiente de etansare/etansare slaba | Miros, COV | - | % |
| Posibilitatea de by-pass-are a echipamentului de depoluare (in aer sau in apa); posibilitatea ca emisiile sa evite echipamentul de depoluare a aerului sau a statiei de epurare a apelor | - | - | - |
| Pierderi accidentale ale continutului instalatiilor sau echipamentelor in caz de avarie | Miros, COV | - | 0% |

5.2.1. Studii

Sunt necesare studii suplimentare pentru stabilirea celei mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate pe durata acoperita de programul pentru conformare.

| Studiu | Data |
|---|------|
| Nu este necesar; situatiile in care pot apare emisii fugitive sunt de scurta durata si/sau accidentale. | - |

5.2.2. Pulberi si fum

Descrieti in urmatoarele casute pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT descrise in indrumarul pentru sectorul industrial respectiv. Demonstrati ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor sau a utilizarii masurilor alternative;

Urmatoarele tehnici generale ar trebui folosite acolo unde este cazul, de exemplu:

- Retinerea pulberilor de la operatiile de lustruire. Posibilitatea de recirculare a pulberilor trebuie analizata.

Nu este cazul

- Acoperirea rezervoarelor si vagonetilor

Mijloacele de transport folosite in transportul deseurilor sunt de diverse tipuri si adecvate starii fizice a deseurilor. Astfel, deseurile lichide vrac sunt transportate cu autocisterna si autovidanja, cele pulverulente vrac cu camion cu prelata si semiremorci cu prelata cu obloane, iar deseurile ambalate se transporta cu autoutilitarele. In hala, deseurile sunt depozitate in recipienti metalici sau PVC de diverse capacitati, saci polietilena sau big-bags, saci plastic sau rafie, containere tip Ab-roll.

- Evitarea depozitarii exterioare sau neacoperite;

Depozitarea temporara a deseurilor, periculoase si nepericuloase se face exclusiv in hala acoperita.

- Acolo unde depozitarea exterioara este inevitabila, utilizati stropirea cu apa, materiale de fixare, tehnici de management al depozitarii, paravanturi etc.;

Se aplica

- Curatarea rotilor autovehiculelor si curatarea drumurilor (evita transferul poluarii in apa si imprastierea de catre vant);

Caile de acces si platformele betonate sunt umectate in perioadele secetoase.

- Benzi transportoare inchise, transport pneumatic (constantand necesitatile energetice mai mari), minimizarea pierderilor;

Se aplica

- Curatenie sistematica;

Exista program de curatenie a amplasamentului

- Captarea adecvata a gazelor rezultate din proces.

Nu este cazul.

5.2.3. COV

Oferiti informatii privind transferul COV dupa cum urmeaza:

| De la | Catre | Substante | Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor |
|-------|-------|-----------|--|
| - | | | |

Nu este cazul, solventii uzati sau deseurile cu continut de solventi se colecteaza, transporta si depoziteaza in recipienti etansi.

5.2.4. Sisteme de ventilare

Oferiti informatii despre sistemele de ventilare dupa cum urmeaza:

| Identificati fiecare sistem de ventilare | Tehnici utilizate pentru minimizarea emisiilor |
|--|--|
| Hala este ventilata cu 8 ventilatoare | - |

5.3. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare

5.3.1. Sursele de emisie

Descrieti dupa cum urmeaza sistemele de epurare pentru fiecare sursa de apa uzata

Sectiunea 5– Emisii si reducerea poluarii

| Sursa de apa uzata | Metode de minimizare a cantitatii de apa consumata | Metode de epurare | Punctul de evacuare |
|--|--|---|---|
| Ape uzate menajere | Nu e cazul | Nu se epureaza | Bazin betonat vidanjabil 5 mc capacitate |
| Ape pluviale potential impurificate | - | Epurare in bazine de decantare cu rol de retinere a uleiurilor si a altor suspensii | Bazin de retentie a platformei RECOLOGIC |
| Ape de la igienizarea Pardoselii halei | Doar in cazul scurgerilor accidentale. Echipament de spalare cu presiune, cu consum redus de apa. | -Preluata de rigola interioara si apoi de reseaua de canalizare pluviala exterioara | A WASTE SOLUTIONS cu Vutil = 110 mc realizat taluzat in sapatura deschisa, impermeabilizat cu membrane PEHD |
| Ape uzate tehnologice | | <p>-Platforma de bioremediere soluri infestate, cu S= 2000 mp, este prevazuta cu sisteme de colectare a apelor uzate (apa din precipitatii sau cea utilizata in lucrarile de bioremediere) si un bazin de stocare de 20 mc subteran, cilindric, in vederea recircularii in procesul de bioremediere sau pentru vidanjare periodica.</p> <p>-Platforma pentru instalatia de stabilizare cu S= 600 mp este prevazuta cu sistem de colectare a apelor care dirijeaza aceste ape in același bazin de 20 mc.</p> <p>-Platforma de spalare betoane contaminate cu S= 250 mc. Apa uzata este colectata si trimisa in bazin decantor de 20 mc.</p> <p>-Paturi de uscare prevazute cu sistem de drenaj din start drenant (nisip+pietris) si dren central din PVC -Kg De 160mm.</p> <p>-Decantor de retineri substante in suspensie si substante flotante cu V=20 mc.</p> | |

5.3.2. Minimizare

Justificati cazurile in care consumul apei nu este minimizat sau apa uzata nu este reutilizata sau recirculata.

Apa uzata tehnologica se colecteaza in bazin de 20 mc si se reutilizeaza in procesul de bioremediere.

Apa colectata in bazinul de retentie poate fi utilizata in procesul de spalare deseuri solide

5.3.3. Separarea apei pluviale

Confirmati ca apele pluviale sunt colectate separat de apele uzate industriale si identificati orice zona in care exista un risc de contaminare a apelor de suprafata.

Apele pluviale sunt colectate separat prin canalizarea pluviala din incinta.

Apele pluviale de pe platforma betonata aferenta zonei de acces in hala, sunt colectate de guri de scurgere racordate la reseaua de canalizare pluviala a zonei de investitii pentru care s-a obtinut Acordul de mediu nr.14/30.12.2013, apartinand platformei RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS .

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

Pe amplasament ape uzate tehnologice sunt colectate, epurate si stocate pe amplasament

5.3.4. Justificare

Acolo unde efluentul este evacuat neepurat prezentati, o justificare pentru faptul ca efluentul nu este epurat la un nivel la care acesta poate fi reutilizat (de ex. prin ultrafiltrare acolo unde este cazul):

Nu e cazul

5.3.4.1. Studii

Este necesar sa se efectueze studii pentru stabilirea celei mai adecvate metode de incadrare in valorile limita de emisie din Sectiunea 13? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate .

| Studiu | Data |
|---------------|------|
| Nu este cazul | |

5.3.5. Compozitia efluentului

Identificati principalii constituinti chimici ai efluentului epurat (inclusiv sub forma de CCO) si ce se intampla cu ei in mediu

Nu exista informatii privind compozitia apelor pluviale la eliminarea lor de pe platforma RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS . Poluantii potentiali care eventual s-ar putea regasi in pluvial sunt prezentati in tabelul urmator.

| Componenta – (in special sub forma CCO) | Punctul de evacuare | Destinatie (ce se intampla cu ea in mediu) | Masa/ unitate de timp | mg/l |
|---|--|--|-----------------------|------|
| pH | Evacuare in bazinul de retentie de 70 mc | Nu este cazul | | |
| suspensii | | | | |
| reziduu filtrat | | | | |
| CCO-Cr | | | | |
| CBO5 | | | | |
| substante extractibile | | | | |
| produse petroliere | | | | |
| detergenti | | | | |

5.3.6. Studii

Sunt necesare studii pe termen mai lung pentru a stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari? Daca da, enumerati-le si indicati data pana la care vor fi finalizate.

| Studiu | Data |
|--------------------------|------|
| Nu sunt necesare studii. | |

5.3.7. Toxicitate

Prezentati lista poluantilor cu risc de toxicitate din efluentul epurat – Prezentati pe scurt rezultatele oricarei evaluari de toxicitate sau propunerea de evaluare/diminuare a toxicitatii efluentului.

Riscul contaminarii apei pluviale cu produse toxice este minim deoarece nu vine in contact cu deseurile periculoase. Este de asteptat ca efluentul evacuat de pe platforma, in situatia umplerii bazinului de retentie, sa se incadreze in limitele impuse de HG. 352/2005 - NTPA 002.

Acolo unde exista studii care au identificat substante periculoase sau niveluri de toxicitate reziduala, rezumati orice informatii disponibile referitoare la cauzele toxicitatii si orice tehnici propuse pentru reducerea impactului potential;

Nu e cazul.

5.3.8. Reducerea CBO

In ceea ce priveste CBO, trebuie luata in considerare natura receptorului. Acolo unde evacuarea se realizeaza direct in ape de suprafata care sunt cele mai rentabile masuri din punct de vedere al costului care pot fi luate pentru reducerea CBO. Daca nu va propuneti sa aplicati aceste masuri, justificati.

Nu e cazul.

5.3.9. Eficienta statiei de epurare orasenesti

Daca apele uzate sunt epurate in afara amplasamentului, intr-o statie de epurare a apelor uzate orasenesti, demonstrati ca: epurarea realizata in aceasta statie este la fel de eficienta ca si cea care ar fi fost realizata daca apele uzate ar fi fost epurate pe amplasament, bazata pe reducerea incarcarii (si nu concentratiei) fiecarui poluant in apa epurata evacuata.

Nu este cazul

| Parametru | Modul în care acestia vor fi epurati in statia de epurare |
|-----------------------------------|---|
| Metale | - |
| Saruri si alti compusi anorganici | |
| CCO | |
| CBO | |

5.3.10. By-pass-area si protectia statiei de epurare a apelor uzate orasenesti

Demonstrati ca probabilitatea ocolirii statiei de epurare a apelor uzate (in situatii de viituri provocate de furtuna sau alte situatii de urgenta) sau a statiilor intermediare de pompare din reseaua de canalizare este acceptabil de redusa (*poate ca ar trebui sa discutati acest aspect cu operatorul sistemului de canalizare*);

Nu este cazul

| | |
|--|--|
| % din timp cat statia este ocolita | |
| O estimare a incarcarii anuale crescute cu metale si poluanti persistenti care vor rezulta din by-pass-are | |
| Planuri de actiune in caz de by-pass-are, cum ar fi cunoasterea momentului in care apare, replanificarea unor activitati, cum ar fi curatarea, sau chiar inchiderea atunci cand se produce by-pass-area ; | |
| Ce evenimente ar putea cauza o evacuare care ar putea afecta in mod negativ statia de epurare si ce actiuni (de ex. bazine de retentie, monitorizare, descarcare fractionata etc) sunt luate pentru a o preveni. | |
| Valoarea debitului de asigurare la care statia de epurare oraseneasca va fi by-pass-ata. | |

5.3.10.1. Rezervoare tampon

Demonstrati ca este asigurata o capacitate de rezerva sau tampon sau aratati modul in care sunt rezolvate incarcarile maxime fara a supraincarca capacitatea statiei de epurare.

Nu este cazul

5.3.11. Epurarea pe amplasament

Daca efluentul este epurat pe amplasament, justificati alegerea si performanta statiilor de epurare pe trepte, primara, secundara si terciara (acolo unde este cazul).

Nu se face epurare pe amplasament deoarece nu exista ape reziduale tehnologice.

Apele menajere se evacuaiazaprin vidanjare

Ape puviale care spala platformele si hala de depozitare, potential contaminate, sunt colectate prin panta terenului de guri de scurgere care sunt conectata la reseaua de canalizare pluviala a paltformei RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS . Aceasta retea este prevazuta cu bazine decantoare cu rolul de retinere a uleiurilor si a altor suspensii si bazinul de retentie de 70mc pentru stocare.

Acest bazin este realizat taluzat in sapatura deschisa, impermeabilizat cu membrane PEHD.

Bazinul de ape pluviale si tehnologice va fi vidanajat perioadic, in functie de necesitati si de volumul precipitatiilor

Tehnici de epurare a efluentului – Nu e cazul

| Statie | Obiective | Tehnici | Parametrii principali | | | |
|--|--|--|-----------------------|-----------------------------|--|--------------------|
| | | | Parametrii proiectati | Statia de epurare analizata | Parametrii de performanta | Eficienta epurarii |
| Epurare primara | Indepartarea solidelor de dimensiuni mari si a unor poluanti precum grasimi uleiuri si lubrifianti Indepartarea metalelor grele | coagulare- decantare - filtrare Reglare pH Precipitare Decantare Filtrare | | | Solide in suspensie si continut de produse petroliere in efluent Concentratiile de metale grele in eflent | |
| | Reducerea substantelor organice Eliminarea fosforului | Saponificare Coagulare/ floculare Decantare Precipitare Decantare filtrare | | | CCOCr CBO ₅ Suspensii Fosfor total Suspensii | |
| Pot fi unele etape ocolite/evitate? Daca da, cat de des se intampla asta si care sunt masurile luate pentru reducerea emisiilor? | | | | | | |

5.4. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana

5.4.1. Oferiti informatii despre pierderi si scurgeri dupa cum urmeaza

| Sursa | Poluanti | Masa/unitatea de timp unde este cunoscuta | % estimat din evacuarile totale ale poluantului respectiv din instalatie |
|------------------------------|---|---|--|
| -canalizarea apelor pluviale | produse petroliere, substante organice, suspensii, extractibile, detergenti | Nu este cunoscută | Nu se poate estima |

Descrieti pozitia actuala sau propusa cu privire la urmatoarele cerinte caracteristice BAT care demonstreaza ca propunerile sunt BAT fie prin confirmarea conformarii, fie prin justificarea abaterilor (de la recomandarile BAT) sau a utilizarii masurilor alternative;

5.4.2. Structuri subterane:

Pe amplasament exista urmatoarele structuri subterane:

- Rezervor apa incendiu cu $V=148$ mc
- Bazin de retentie ape pluviale si tehnologice cu $V_{util}=70$ mc
- Bazin de apa tehnologica cu $V=20$ mc
- Decantor retineri substante in suspensie si substante flotante
- Bazin preparare RDF semilicid cu $V= 110$ mc
- Bazin depozitare deseuri lichide cu $V=80$ mc
- Bazin amestec RDF solid cu $V=80$ mc

| Cerinta caracteristica a BAT | Conformare cu BA Da/Nu | Document de referinta | Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma |
|--|------------------------|----------------------------------|--|
| Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea). | DA | Anexa la Raportul de amplasament | |
| Pentru toate conductele si canalele confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata: <ul style="list-style-type: none"> • izolare de siguranta • detectare continua a scurgerilor • un program de inspectie si intretinere, (de ex. teste de presiune, teste de scurgeri, verificari ale grosimii materialului sau verificare folosind camera cu cablu TV - CCTV, care sunt realizate pentru toate echipamentele de acest fel (de ex in ultimii 3 ani si sunt repetate cel putin la fiecare 3 ani). | Da | Se vor face inspectii periodice | |
| Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu necesita masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici. -Nu este cazul | | | |

5.4.3. Acoperiri izolante

Suprafata a amplasamentului, este asfaltata sau betonată in proportie de 90%. Pe amplasament exista hala acoperita in care se desfasoara activitatile de tratare deseuri.

| Cerinta | Da/Nu | Daca nu, data pana la care va fi |
|---|-------|----------------------------------|
| Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare: capacitati; grosime; precipitatii; material; permeabilitate; stabilitate/consolidare; rezistenta la atac chimic; proceduri de inspectie si intretinere; si asigurarea calitatii constructiei | DA | |
| Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel? | DA | |

5.4.4. Zone de poluare potentiala

Pentru fiecare zona in care exista posibilitatea ca activitatile sa polueze apa subterana, confirmati ca structurile instalatiei (drenuri, conducte, canale, rezervoare, batale) sunt impermeabilizate si ca straturile izolatoare corespund fiecareia dintre cerintele din tabelul de mai jos.

Acolo unde nu se conformeaza, indicati data pana la care se vor conforma. Introdueți referintele corespunzatoare instalatiei dumneavoastra si extindeti tabelul daca este necesar.

| Cerinta | Zona Depozitare temporara de deseuri | Zona de compactare deseuri | Zona de acces auto in hala |
|---|---|----------------------------|---|
| Confirmati conformarea sau o data pentru conformarea cu prevederile pentru: | | | |
| • suprafata de contact cu solul sau subsolul este impermeabila | Da, Pardoseala din beton prevazuta cu rigole carosabile de colectare ape de igienizare si scurgeri accidentale Platformele dedepozitare sau de lucru sunt asfaltate sau betonate | Pardoseala din beton | Da, Pardoseala din beton prevazuta cu rigole carosabile de colectare ape de igienizare si scurgeri accidentale. |
| • cuve etanse de retinere a deversarilor | Da, Scurgerile sunt dirijate catre canalizarea exterioara | Nu este nevoie | Da. Scurgerile sunt dirijate catre canalizarea de colectare exterioare |
| • imbinari etanse ale constructiei | Da | Da | Da |
| • conectarea la un sistem etans de drenaj | Da | | |

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

-

5.4.5. Cuve de retentie

Pentru fiecare rezervor care contine lichide ale caror pierderi prin scurgere pot fi periculoase pentru mediu, confirmati faptul ca exista cuve de retentie si ca acestea respecta fiecare dintre cerintele prezentate in tabelul de mai jos. Daca nu se conformeaza, indicati data pana la care se va conforma. Introduceti datele corespunzatoare instalatiei analizate si repetati tabelul daca este necesar

Cuve de retentie

Nu exista pentru ca nu exista rezervoare

| Cerinta | Nu exista |
|---|-----------|
| Sa fie impermeabile si rezistente la materialele depozitate | |
| Sa nu aiba orificii de iesire (adica drenuri sau racorduri) si sa se scurga- colecteze catre un punct de colectare din interiorul cuvei de retentie | |
| Sa aiba traseele de conducte in interiorul cuvei de retentie si sa nu patrunda in suprafatele de siguranta | |
| Sa fie proiectat pentru captarea scurgerilor de la rezervoare sau robinete | |
| Sa aiba o capacitate care sa fie cu 110% mai mare decat cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totala a rezervoarelor | |
| Sa faca obiectul inspectiei vizuale regulate si orice continuturi sa fie pompate in afara sau indepartate in alt mod, sub control manual, in caz de contaminare | |
| Atunci cand nu este inspectat in mod frecvent, sa fie prevazut cu un senzor de nivel inalt si cu alarma, dupa caz | |
| Sa aiba puncte de umplere in interiorul cuvei de retentie unde este posibil sau sa aiba izolatie adecvata | |
| Sa aiba un program sistematic de inspectie a cuvelor de retentie, (in mod normal vizual, dar care poate fi extins la teste cu apa acolo unde integritatea structurala este incert | |

Daca exista motive speciale pentru care considerati ca riscul este suficient de scazut si nu impune masurile de mai sus, acestea trebuie explicate aici.

Nu e cazul

5.4.6. Alte riscuri asupra solului

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol

| | |
|---|---|
| Identificati orice alte structuri, activitati, instalatii, conducte etc care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa. | Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari |
| Nu e cazul. | |

5.5. Emisii in ape subterane

5.5.1. Exista emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie, in apa subterana?

| | | | | |
|----------|--|--|--|------------------------------------|
| | Supraveghere –aceastava varia de asemenea de la caz la caz, dar este obligatorie efectuarea unui studiu hidrogeologic care sa contina monitorizarea calitatii apei subterane si asigurarea luarii masurilor de precautie necesare prevenirii poluarii apei subterane. | | | |
| 1 | Ce monitorizare a calitatii apei subterane este/va fi realizata? | Substantele monitorizate | Amplasamentul punctelor de monitorizare si caracteristicile tehnice ale lucrarilor de monitorizare | Frecventa (de ex. zilnica, lunara) |
| | | <i>Nu este cazul</i> | | |
| 2 | Ce masuri de precautie sunt luate pentru prevenirea poluarii apei subterane? | Dati detalii despre tehnicile / procedurile existente <i>Toate activitatile se desfasoara in hala cu pardoseala din beton sau pe platforme asfaltate/betonate. Nu sunt necesare masuri suplimentare</i> | | |

5.5.2. Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Este necesar sa specificati:

- Frecventa controlului si personalul responsabil
- Cum se face intretinerea
- Exista sume cu aceasta destinatie prevazute in bugetul anual al firmei?

Operatorul are in vedere intretinerea conductelor de alimentare cu apă și de canalizare.

Nu sunt necesare procedee speciale pentru controlul canalizării ci doar observații vizuale intrucat canalizarea este constituita din rigole de suprafata. Se intervine de câte ori se constată colmatări ale canalizarii interne.

5.6. Miros

In general, **nivelul de detaliere trebuie sa corespunda riscului care determina neplacere receptorilor sensibili** (scoli, spitale, sanatorii, zone rezidentiale, zone recreationale). Instalatiile care nu utilizeaza substante urat mirositoare sau care nu genereaza materiale urat mirositoare si prin urmare prezinta un risc scazut trebuie separate la inceput utilizand Tabelul 5.6.1.

Sursele ne semnificative dintr-o instalatie care are si surse *semnificative* trebuie “separate” din punct de vedere calitativ la inceputul Tabelului 5.6.1 (trebuie facuta justificarea) si nu mai trebuie furnizate informatii detaliate in sectiunile urmatoare.

In cazul in care receptorii se afla la mare distanta si riscul asociat impacului asupra mediului este scazut, informatiile referitoare la receptorii sensibili care trebuie oferite, vor fi minime.

Informatiile referitoare la sursele ne semnificative de miros din Tabelul 5.6.3 vor fi totusi cerute si trebuie utilizate BAT-uri pentru reducerea mirosului atat cat va permite balanta costurilor si beneficiilor.

5.6.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Activitati care nu utilizeaza sau nu genereaza substante urat mirositoare trebuie mentionate aici. Trebuie furnizate suficiente explicatii in sprijinul acestei optiuni pentru a permite Operatorului sa nu mai dea informatii suplimentare. In cazul in care sunt utilizate sau generate substante urat mirositoare, dar acestea sunt izolate si controlate, nu trebuie completat acest tabel, ci trebuie in schimb descrise in Tabelul 5.6.3.

Cauza si componenta principala a emisiilor de miros o constituie COV-urile. Ca urmare toate informatiile privind emisiile de COV sunt valabile si in cazul mirosului.

In cazul deseurilor solide cu continut de substante periculoase sau nepericuloase, mirosurile sunt generate de existenta unor substante organice cu volatilitate ridicata. In cea mai mare parte este vorba despre hidrocarburi, solventi, uleiuri, sau amestecuri ale acestora.

In afara acestor cauze generatoare de mirosuri, pe platforma, nu se utilizeaza, substante mirositoare.

Emisiile de miros sunt generate cu precadere la manipularea deseurilor.

5.6.2. Receptori

(inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

In unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare care sa inlocuiasca evaluarea impactului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate, in functie de acest perimetru. In acest caz, ele trebuie incluse in tabelul de mai jos.

Obiectivul analizat este amplasat in intr-o zona cu profil industrial, in comuna Pleasa, judetul Prahova. Vecinatatile sunt exclusiv industriale. Distanța dintre obiectiv si locuintele din colonia REAL PLEASA este de aprox. 400 m

| Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor | Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului? | Se realizeaza o monitorizare de rutina? | Prezentare generala a sesizarilor primite | Au fost aplicate limite sau alte conditii? |
|--|--|--|---|---|
| <p>Descrieti tipul de receptor si dati o aproximare a numarului de locuitori, dupa caz.</p> <p>Intr-o instalatie mare, diversi receptori pot fi afectati de surse diferite.</p> <p>Descrieri localizarea sau indicati pozitia pe un plan al localitatii (indicati si perimetrul procesului unde este posibil).</p> | <p>De exemplu, orice evaluari care vizeaza IMPACTUL asupra receptorilor – adica nu efectele la nivelul amplasamentului, (la sursa), desi pot utiliza ca date primare, date care provin de la sursa.</p> <p>Astfel de evaluari pot include modelari ale dispersiei, studii privind populatia, sondaje privind perceptia publicului, observatii in teren, olfactometrie simpla (testari olfactive) sau orice monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Cand au fost acestea realizate si cu ce scop? Care au fost rezultatele privind efectul/impactul asupra receptorilor?</p> | <p>Se realizeaza o monitorizare suplimentara care se refera la impact (monitorizarea sursei este inclusa in Tabelul 5.5.3.1. Aceasta ar putea cuprinde “testari olfactive” efectuate in mod regulat pe perimetru sau o alta forma de monitorizare a aerului ambiental.</p> <p>Sub ce forma, care este frecventa de realizare si care sunt rezultatele obisnuite?</p> | <p>Au fost primite vreodata sesizari?</p> <p>Cate, cand si la cate incidente sau surse/receptori separati se refera acestea?</p> <p>Care este/a fost cauza si daca a fost corectata?</p> <p>Daca nu a facut-o deja in alta parte a Solicitarii, Operatorul trebuie sa confirme ca are implementata o procedura pentru solutionarea sesizarilor.</p> | <p>Au fost impuse conditii sau limite de catre Autoritate Regionala de Mediu care se refera la <u>receptorii sensibili</u> sau la alte localizari.</p> <p>De ex. restrictii de amplasare, coduri de buna practica, conditii stabilite pentru instalatiile existente</p> |

Sectiunea 5 – Emisii si Reducerea Poluarii

| Identificati si descrieti fiecare zona afectata de prezenta mirosurilor | Au fost realizate evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului? | Se realizeaza o monitorizare de rutina? | Prezentare generala a sesizarilor primite | Au fost aplicate limite sau alte conditii? |
|---|--|---|--|--|
| Zona rezidențială– Colonia REAL PLEASA | Nu s-a efectuat un studiu special pentru evaluarea mirosului. Se considera ca nu este necesar | Nu se face monitorizarea mirosului La limita incintei se va efectua masuratori in conformitate cu prevederile legale | Nu exista sesizari cu privire la mirosurile neplăcute. | Nu este cazul |

NU se accepta anexarea copiilor rapoartelor FARA explicatii care sa sprijine informatiile sau prezentarea generala ca mai sus.

5.6.3. Surse/emisii ne semnificative

Faceti o prezentare generala succinta a surselor cu impact ne semnificativ

Sursele ne semnificative pot fi “separate” prin evaluarea impactului de mediu sau prin utilizarea unei abordari calitative reale atunci cand nivelul scazut de risc este evident.

Trebuie facuta o scurta justificare a acestei alegeri. NU trebuie furnizate informatii suplimentare in Tabelul 5.5.3.1 de mai jos pentru sursele care au fost descrise aici.

Justificarea trebuie facuta pentru a arata ca aceste surse nu se adauga unei probleme.

Nu e cazul

5.6.3.1. Surse de mirosuri

(inclusiv acțiuni întreprinse pentru prevenirea și/sau minimizarea acestora)

| Unde apar mirosurile și cum sunt ele generate? | Descriți sursele punctiforme de emisii. | Descriți emaniările fugitive sau alte posibilități de emanație ocazională. | Ce materiale mirositoare sunt utilizate sau ce tip de mirosuri sunt generate? | Se realizează o monitorizare continuă sau ocazională? | Există limite pentru emaniările de mirosuri sau alte condiții referitoare la aceste emanații? | Descriți acțiunile întreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emaniărilor. | Descriți măsurile care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor și a termenelor |
|--|--|--|---|---|---|---|---|
| (a) | (b) | (c) | (d) | (e) | (f) | (g) | (h) |
| Zona de depozitare și tratare a deșeurilor periculoase și nepericuloase - | - Manipularea deșeurilor - Tratarea deșeurilor prin deshidratare - Tratarea deșeurilor prin bioremediere - Tratarea deșeurilor prin spalare - Tocarea deșeurilor | - Pulberi - COV | COV | Nu se realizează monitorizare | Nu | Deșeurile se depozitează fie în ambalajele speciale cu care sunt livrate, fie în containere de capacitate mică dotate cu capace | Măsurile prezentate în col. G. Sunt conforme cu cerințele caracteristice BAT privind depozitarea deșeurilor |

Orice alte informații relevante pot fi date sau se poate face referire la ele aici. De ex. orice surse care nu se află în instalație, dar sunt pe același amplasament (de ex. care vor continua să fie reglementate de legislația referitoare la efecte neplăcute).

În cazul în care emaniările au fost deja descrise ca “emisii în aer” în alta parte a solicitării DAR AU SI MIROS, ele trebuie menționate și aici. Este suficient să precizați materialul și/sau mirosul aici și să faceți referire la partea din solicitare în care se găsesc detaliile.

Sursele *potentiale* de mirosuri trebuie indicate, la fel ca și cele reale. De exemplu, o stație de epurare a apelor uzate poate să nu fie detectabilă dincolo de perimetrul instalației în condiții normale, dar dacă au loc procese anaerobe, atunci ea poate deveni sursa de mirosuri.

Nu există alte surse de mirosuri semnificative.

5.6.4. Declaratie privind managementul mirosurilor

Puteti identifica aici evenimente pe care nu le puteti controla si care pot duce la degajare de mirosuri (de ex. conditii meteorologice extreme sau intreruperi ale curentului electric pentru care BAT-ul nu prevede alimentare de siguranta).

Trebuie sa descrieti masurile pe care le propuneti pentru reducerea impactului unor astfel de evenimente (de ex. oprire cat mai rapid posibil).

Daca sunt acceptate de Agentia de Protectia Mediului, va trebui sa mentineti aceste masuri drept conditii de autorizare, dar, atat timp cat luati masuri, nu puteti fi dati in judecata pentru aceste evenimente rare.

Managementul mirosurilor

Prin natura activitati,obiectivul nu este considerat generator de mirosuri

| Sursa/punct de emanaie | Natura/cauza avariei | Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei | Ce se intampla atunci cand se produce o avarie? | Ce masuri sunt luate atunci cand apare? | Cine este responsabil pentru initierea masurilor? | Exista alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare? |
|---|---|---|--|---|--|---|
| | (i) | (j) | (k) | (l) | (m) | (n) |
| Ca cele mentionate in coloana (a), (b) sau (c) din "Tabelul surselor de mirosuri" | Pentru fiecare sursa – identificati dificultati specifice care pot afecta generarea, reducerea sau transportul /dispersia mirosurilor in atmosfera (elemente specifice de topografie pot juca un rol important aici). | Masuri active de prevenire sau minimizare trebuie sa fi fost deja conturate in "Tabelul surselor de mirosuri" coloana (g). In acest tabel trebuie sa fie luate in considerare mai pe larg scenarii de tip "ce se intampla daca" pentru prevenirea avariilor. De exemplu, un scrubber poate fi instalat pentru minimizarea mirosurilor. Masurile luate pentru monitorizare si intretinere trebuie precizate in aceasta sectiune. | In cazul in care o estimare este posibila si are sens, indicati cat de des poate apare evenimentul descris, cat de "mult" miros poate fi emanat si durata probabila a evenimentului. Nota: utilizarea aprecierilor de tip "mult", "mediu" si "putin" poate fi folositoare daca nu sunt disponibile informatii mai detaliate. Este posibil sa primiti | Ce masuri sunt luate? Descrieti masurile care au fost implementate pentru reducerea impactului exercitat de producerea unei avarii. Aceste masuri trebuie sa fie stabilite de comun acord cu Autoritatea de Reglementare. Astfel de masuri pot fi minore – de tip inchiderea usilor – sau mai semnificative – incetinirea procesului de productie sau oprirea acestuia in cazul aparitiei conditiilor nefavorabile. | Cine (ca post) este responsabil de initierea masurilor descrise in coloana precedenta? | De exemplu – orice cerinta de a informa Autoritatea de Reglementare intr-un anumit interval de timp de la aparitia evenimentului sau masuri specifice care trebuie luate sau cerinte de tinere a evidentei avariilor etc. |

Secțiunea 5 – Emisii și Reducerea Poluării

| | | | sesizari? | | | |
|------------------------------|------------------------------|--|-----------|--|-------------|---|
| Zona de depozitare | Manipularea neconforma | <ul style="list-style-type: none"> - Controlul/verificarea sistemelor de transvazare și/sau manipulare a deșeurilor - Verificarea sistemelor de închidere a recipientilor înainte de începerea manipulării lor | putin | Amenajarea sistemelor de colectare și eliminare a scurgerilor accidentale de deșeuri mirositoare | Sef de tura | - |
| Zona de tratare a deșeurilor | Reacții chimice necontrolate | <ul style="list-style-type: none"> - Stabilirea rețetelor de tratare pe baza fișelor de caracterizare a deșeurilor | | - Limitarea propagării mirosurilor | | |

5.7. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/ evaluarii BAT

Descrieti succint gama tehnologiilor alternative studiate pentru reducerea emisiilor de poluanti in aer, apa si sol si pentru reducerea zgomotului. Prezentați concluziile acestor studii pentru a sprijini selectarea BAT.

Obiectivul analizat utilizează pentru procesele de producție și pentru reducerea poluării, cele mai bune tehnici disponibile (BAT) indicate de **Decizia de punere in aplicarea (UE)2018/1147 a Comisiei din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deseurilor.**

Nu au fost studiate tehnologii alternative .

Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor

6. MINIMIZAREA SI RECUPERAREA DESEURILOR

6.1. Surse de deseuri

| Referinta deseului | 1. Identificati sursele de deseuri (punctele din cadrul procesului) | 2. Codurile deseurilor conform EWC (Codul European al Deseurilor) | 3. Identificati fluxurile de deseuri (ce deseuri sunt generate) (periculoase, nepericuloase, inerte) | 4. Cuantificati fluxurile de deseuri (t/an) | 5. Care sunt modalitatile actuale sau propuse de manipulare a deseurilor? -deseurile sunt colectate separat? - traseul de eliminare este cat mai apropiat posibil de punctul de productie? |
|-----------------------|---|--|--|---|--|
| 1 | Activitatea de colectare și transport | 15 02 02* | Materiale absorbante impregnate cu substante periculoase Deșeu periculos | 2 | Se colecteaza separat in butoaie, saci sau europubele de 120l si se depoziteaza temporar pe platforma betonata Se valorifica prin agenti economici autorizati |
| 2 | Activitatea de prevenire și protecție | 15 02 03 | Echipament individual de protecție uzat Deșeu nepericulos | 0,1 | Se colecteaza separat in cutii si se depoziteaza in magazia societății. Se valorifica prin agenti economici autorizati |
| 3 | Ambalaje materiale | 15 01 10* | Ambalaje contaminate (bidoane de plastic) | 0,2 | Se colecteaza într-un spatiu separat Se elimina prin operatori autorizati |
| 4 | Aprovizionare materiale Statie de tocare - omogenizare | 15 01 03 | Ambalaje din lemn | 2 | Se colecteaza separat si se depoziteaza in spatii speciale. Se utilizeaza la incalzirea spatiilor, in centrala termica |
| 5 | Intretinere si administratie | 20 01 39 | Deseuri de material plastic | 1 | Europubele 120 l,depozite temporare existente in incinta Se valorifica prin agenti economici autorizati |
| 6 | Ambalaje materii prime si materiale | 20 01 01 | Deseu de hartie si carton Deșeu nepericulos | 0,2 | Europubele 120 l,depozite temporare existente in incinta Se valorifica prin agenti economici autorizati |
| 7 | Intretinere si administratie | 20 01 02 | Sticla Deșeu nepericulos | 0,2 | Europubele 120 l,depozite temporare existente in incinta Se valorifica agenti economici autorizati |
| 8 | Activitati administrative | 20 03 01 | Deșeu menajer deșeu nepericulos | 1,5 | Se depoziteaza temporar in europubele de 1 mc Se elimina periodic prin unitati autorizate |
| 9 | Activitati administrative | 15 01 01 | Ambalaje de hartie si carton Deșeu nepericulos | 0,2 | Europubele 120 l,depozite temporare existente in incinta Se valorifica prin agenti economici autorizati |
| 10 | Aprovizionare cu material | 15 01 02 | Ambalaje de material plastic Deșeu nepericulos | 0,2 | Europubele 120 l,depozite temporare existente in incinta Se valorifica prin agenti economici autorizati |

Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor

| | | | | | |
|----|---|-----------|--|-------|--|
| 11 | Tratarea deseurilor | 16 10 01* | Deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase | 9000 | Se elimina periodic cu societati autorizate |
| 12 | | 16 01 02 | Deseuri lichide apoase altele decat cele specificate la 16 10 01 | | |
| 13 | | 19 02 05* | Namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase | 1500 | Containere metalice/PVC, depozite temporare incinta Eliminare prin societati autorizate |
| 14 | | 19 02 06 | Namoluri de la tratarea fizico-chimica altele decat cele specificate la 19 02 05 | 1500 | Containere metalice/PVC, depozite temporare incinta Eliminare prin societati autorizate |
| 15 | Tratarea deseurilor prin stabilizare/solidificare | 19 03 04* | Deseuri incadrate ca periculoase partial stabilizate | 12000 | Europubele de 120 l si eliminare finala in depozite conforme |
| 16 | | 19 03 05 | Deseuri stabilizate, altele decat cele specificate la 19 03 04 | | |
| 17 | | 19 03 06* | Deseuri incadrate ca periculoase solidificate | | |
| 18 | | 19 03 07 | Deseuri solidificate, altele decat cele specificate la 19 03 06 | | |
| 19 | Prepararea amestec | 19 02 03 | Deseuri preamestecate continand numai deseuri nepericuloase | 14000 | |
| 20 | | 19 02 04* | Deseuri preamestecate continand cel putin un deseu periculos | | |
| 21 | | 19 12 11* | Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor cu continut de substante periculoase | | |
| 22 | | 19 12 12 | Alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decat cele specificate la 19 12 11. | | |

Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor

| | | | | | |
|----|-----------------------------------|-------------|--|------|--|
| 23 | Tratarea mecanica a deseurilor | 15 01 02 | Deseuri ambalaje nepericuloase | 3000 | Depozitare in vrac sau in recipienti specifici |
| | | 15 01 04 | | | |
| | | 15 01 03 | | | |
| | 15 01 07 | | | | |
| 24 | | Grupa 19 12 | Deseuri Provenite din tratarea mecanica a deseurilor nespecificate in alta parte | | |
| 25 | | 19 02 07 | Deseuri provenite din separarea mecanica a deseurilor- Fractii petroliere | 500 | Depozitate in recipienti speciali |
| | | 19 02 08 | | | |

6.2. Evidenta deseurilor

| Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT | Da / Nu |
|---|----------------------|
| Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (<i>eliminate sau recuperate</i>) rezultate din instalatie | |
| Cantitate | DA |
| Natura | DA |
| Origine (<i>acolo unde este relevant</i>) | DA |
| Destinatia (Obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului) | DA |
| Frecventa de colectare | DA |
| Modul de transport | DA, firme autorizate |
| Metoda de tratare | DA |

6.3. Zone de depozitare

| Identificati zona | Deseurile depozitate | Sunt ele a) identificate in mod clar b) inclusiv cap. max. de depozitare c) perioada max. de depozitare?* | Apropierea fata de a. cursuri de ape – b. zone de interes public /vulnerabile la vandalism c. alte perimetre sensibile d. identificati masurile necesare pt. minimizarea riscurilor. | Amenajarile existente pe depozite |
|---|---|--|--|---|
| Deseuri depozitate temporar | | | | |
| Hala depozitare si tratare C4 - 60mp - deseuri lichide in IBC - Bazin B2- deseuri lichide pt. tratare mecanica - 68 mp deseuri maruntite vrac - 90 mp - deseuri solide nepericuloase vrac - 100 mp deseuri solide periculoase vrac - Bazin B3 amestec RDF solid | - deseuri periculoase si nepericuloase, lichide si solide | a) da b) 8500 to c) 8760 h sau 26280 h | a.– Nu e cazul b.– nu există c.– Nu e cazul d. –Rigola de colectare scurgeri | Hala inchisa cu pardoseala betonata si aerisire naturala |
| Platforma de bioremediere | deseuri periculoase si nepericuloase | a) da b) 2500 to/an c) 8760 h sau 26280 h | a.– Nu e cazul b.– nu există c.– Nu e cazul d. –Rigola de colectare scurgeri | Platforma asfaltata Rigola de colectare ape uzate Colectare in bazin de apa tehnologica |

Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor

| | | | | |
|--|--|---|---|--|
| Platforma de tratare deseuri prin spalare | deseuri periculoase si nepericuloase | a) da b) 1500 to/an c) 8760 h sau 26280 h | a.– Nu e cazul b.– nu există c.– Nu e cazul d. –Rigola de colectare scurgeri | Platforma asfaltata Rigola de colectare ape uzate Colecatre in decantor si apoi in bazin de retentie |
| Platforma de tratare prin stabilizare/inertizare | deseuri periculoase si nepericuloase | a) da b)5600 to/an c) 8760 h sau 26280 h | a.– Nu e cazul b.– nu există c.– Nu e cazul d. –Rigola de colectare scurgeri | Platforma asfaltata Rigola de colectare ape uzate Colecatre in decantor si apoi in bazin de retentie |
| Platforma de deshidratare | deseuri periculoase si nepericuloase | a) da3000 to/an c) 8760 h sau 26280 h | a.– Nu e cazul b.– nu există c.– Nu e cazul d. –Rigola de colectare scurgeri | Platforma asfaltata Sistem de drenare cu nisip si pietris Colecatre ape uzate in decantor si apoi in bazin de retentie |
| Depozit probe | - esantioane/probe de deseuri periculoase si nepericuloase ce urmeaza a fi pastrate 3 luni | a) da b)- c) 2250h | a.– Nu e cazul b.– nu există c.– Nu e cazul d.- Nu e cazul | Incapere cu S=34 mp, pardoseala betonata si aerisire naturala |
| Depozit preparate chimice | Preparate chimice utilizate in procesul de tratare deseuri | a) da b)- c) 2250h | a.– Nu e cazul b.– nu există c.– Nu e cazul d.- Nu e cazul | Incapere cu S=34 mp, pardoseala betonata si aerisire naturala |

Principalele caracteristici ale spatiilor de depozitare

▪ **Hala (C4)**, este o constructie metalica cu o suprafata de 1040 mp (70m x 15,5m), in care sunt 3 bazine subterane (2 x 100 mc si 1 x 110 mc). Inaltimea libera a halei sub structura metalica cu zabrele este de 5.71m. Inaltimea exterioara este de 7.03m la coama si de 6.40m la cornisa.

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

Hala este, impartita in doua compartimente printr-un perete antifoc. Suprafetele rezultate in urma compartimentarii sunt: 439,55 mp (Compartiment 1) si 581,96 mp (compartimentul 2). Toata suprafata halei este betonata . Spatiile existente in hala sunt organizate astfel:

- Compartimentul 1 - S= 60 mp, suprafata pentru depozitare deseuri lichide in IBC, butoaie
 - Bazin B1 cu V= 110 mc - preparare RDF semilichid
 - Bazin B2 cu V= 80 mc- Bazin depozitare deseuri lichide pentru tratare mecanica
 - Instalatia de tratare deseuri lichide
 - Spatii de birouri cu S= 36 mp
- Compartimentul 2 - S= 68 mp - suprafata pentru deseuri maruntite, vrac
 - S= 90 mp - suprafata pentru deseuri solide nepericuloase, vrac
 - S=100 mp - suprafata pentru deseuri solide periculoase, vrac
 - Bazin B3 cu V= 80 mc- depozitare amestec RDF solid
 - instalatia de tocare, maruntire deseuri solide

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

Platformele destinate tratarii deseurilor sunt utilizate si pentru depozitarea temporara a acestora pana la momentul intrarii in procesul de tratare sau a deseurilor tratate care urmeaza a fi eliminate de pe amplament si sunt prevazute cu rigole de colectare a scurgerilor. Aceste platforme sunt delimitate cu borduri din beton sau elemente prefabricate din beton in forma de L, mobile. Zonele de depozitare in hala sunt stabilite clar si marcate corespunzator. Operatorul utilizeaza tehnici specifice privind modul de depozitare a diferitelor tipuri de deseuri, care tin cont de proprietatile lor si compatibilitati.

Depozitele de probe si de preparate chimice utilizate la tratarea deseurilor, sunt amenajate cladirea C50, incaperi cu S=34 mp. Recipientii cu esantioane de deseuri sunt depozitate pe rafturi special amenajate. Recipientii sunt marcati si inscriptionati.

6.4. Cerinte speciale de depozitare

(de ex. pentru deseuri inflamabile, deseuri sensibile la caldura sau la lumina, separarea deseurilor incompatibile, deseuri care se pot dizolva sau pot reactiona cu apa (*care trebuie depozitate in spatii acoperite*). In acest sector, raspundeti la urmatoarele puncte, mai ales unde este cazul.

| Material | Categorie de mai jos | Este zona de depozitare acoperita (D/N) sau imprejmuita in intregime (I) | Exista un sistem de evacuare a biogazului (D/N) | Levigatul este drenat si tratat inainte de evacuare (D/N) | Exista protectie impotriva inundatiilor sau patrunderii apei de la stingerea incendiilor D/N |
|---------------------|----------------------|--|---|---|--|
| Deseuri periculoase | A C | D | Nu e cazul | Nu e cazul | D |

A Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii acoperite.

AA Aceste categorii necesita in mod normal depozitare in spatii imprejmuite.

B Aceste materiale este probabil sa degaje praf si sa necesite captarea aerului si directionarea lui catre o instalatie de filtrare.

C Sunt posibile reactii cu apa. Nu trebuie depozitate in zone inundabile.

6.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

| Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT | Da / Nu |
|---|---------|
| Sunt recipientii de depozitare: <ul style="list-style-type: none"> • prevazuti cu capace, valve etc. si securizati; • inspectati in mod regulat si inlocuiti sau reparati cand se deterioreaza (cand sunt folositi, recipientii de depozitare trebuie clar <u>etichetati</u>) | Da |
| Este implementata o procedura bine documentata pentru cazurile recipientilor care s-au stricat sau curg? | DA |

Identificati orice masura de prevenire a emisiilor (de ex. lichide, praf, COV si mirosuri) rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor care nu au fost deja acoperite in raspunsul dumneavoastra la Sectiunile 1.1 si 5.5).

Nu e cazul

6.6. Recuperarea sau eliminarea deseurilor

| Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului | | | | | | |
|---|--|--|--|---|---|---|
| Sursa deseurilor | Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest | Deseu | Optiuni posibile pentru tratarea lor | Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie | | |
| | | | | Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica | Specificati optiunea | Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic. |
| Activitatea de prevenire și protecție | Conține substanțe periculoase | Echipament individual de protecție uzat | Nu exista | recuperare | Ardere in instalatii de coincinerare | - |
| Activitatea de colectare și transport | hidrocarburi | materiale absorbante impregnate cu substante periculoase | Nu exista | recuperare | Ardere in instalatii de coincinerare | - |
| Ambalaje | Nu conține substanțe periculoase | Deseuri de material plastic | Nu e cazul | reciclare | Reciclare cu firme specializare | - |
| Ambalaje | Substante periculoase | Deseuri de material plastic (ambalaje) contaminate | Nu se aplica | recuperare | Ardere in instalatii de coincinerare | - |
| Ambalaje materii prime si materiale | Nu conține substanțe periculoase | Deseu de hartie si carton | Nu exista | recuperare | Se valorifica prin unitati specializate | - |
| Ambalaje materii prime si materiale | Nu conține substanțe periculoase | Deseu de lemn | Nu exista | recuperare | Se arde in centrala termica | |

Sectiunea 6 – Minimizarea si Recuperarea Deseurilor

Evaluare pentru identificarea celor mai bune optiuni practicabile pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului

| Sursa deseurilor | Metale asociate/ prezenta PCB sau azbest | Deseu | Optiuni posibile pentru tratarea lor | Detaliati (daca este cazul) optiunile utilizate sau propuse in instalatie | | |
|---|--|-----------------------|--|---|---|---|
| | | | | Reciclare Recuperare Eliminare sau Nu se aplica | Specificati optiunea | Daca optiunea actuala este "Eliminare", precizati data pana la care veti implementa reutilizarea sau recuperarea sau justificati de ce acestea sunt imposibil de realizat din punct de vedere tehnic si economic. |
| Activitati administrative | Nu conține substanțe periculoase | Deșeu menajer | Nu există | Nu se aplica | Depozitul in depozit de deseuri menajere | Deșeul nu are valoare de reutilizare |
| Activitati administrative | Nu conține substanțe periculoase | Sticla | Nu există | Valorificare | | |
| Intretinere- mentenanta bazine colectare, canalizari | Contine substante periculoase | Deseuri apoase | In statii de epurare/ tratate | Nu se aplica | - | |
| Activitati administrative | Nu contine substante periculoase | Echipeamente casate | | Reciclare sau recuperare | Cu firme specializate | |
| Activitatea de tatare deseuri periculoase si nepericuloase | Poate contine substante periculoase | Deseuri tratate | In statii de epurare/ tratate | Eliminare | Cu firme specializate | |
| Obtinerea combustibilului alternativ | Poate contine substante periculoase | Amestecuri de deseuri | Coincinerare | Valorificare | Cu firme specializate | |

5.7. Deșeuri de ambalaje

Deșeurile de ambalaje provin de la materiile prime (deseuri) și materialele auxiliare și constau din saci din hârtie, cutii din hârtie și carton recipiente din material plastic sau metal. Aceste deșeuri se reutilizează până la sfârșitul termenului de viață sau se valorifică/elimina la terți.

| Material | Deșeuri de ambalaje generate [t/an] | Valorificare sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie, [t/an] | | | | | | |
|-----------------|-------------------------------------|--|-------------------------|-----------------|-------------------------|----------------------------|---|--|
| | | Reciclare material | Alte forme de reciclare | Total reciclare | Valorificare energetică | Alte forme de valorificare | Incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie | Total valorificate sau incinerate în instalații de incinerare cu recuperare de energie |
| | (a) | (b) | (c) | (d) | (e) | (f) | (g) | (h) |
| Sticlă | 0,2 | 0,2 | - | - | - | - | - | - |
| Plastic | 1,2 | 1,2 | - | 1,2 | - | - | - | - |
| Hârtie – carton | 0,4 | 0,4 | - | 0,4 | - | - | - | - |
| Metal | Al | - | - | - | - | - | - | - |
| | Oțel | - | - | - | - | - | - | - |
| | Total | - | - | - | - | - | - | - |
| Lemn | 2 | - | - | - | 2 | - | - | - |
| Altele: | - | - | - | - | - | - | - | - |
| Total | 4,8 | 1,8 | | 1,6 | 2 | - | - | - |

Notă: Câmpurile gri deschis

1. Câmpurile albe: Furnizarea datelor este obligatorie. Pot fi folosite estimări, dar acestea trebuie să se bazeze pe date empirice și trebuie explicate în descrierea metodologiei.
2. Furnizarea datelor este obligatorie, dar sunt acceptate estimări brute. Aceste estimări trebuie explicate în descrierea metodologiei.
3. Câmpurile gri închis. Furnizarea datelor este voluntară.
4. Datele referitoare la reciclarea plasticului vor include toate materialele care au fost reciclate ca materiale plastice.
5. Coloana (c) include toate formele de reciclare inclusiv reciclarea organică dar excluzând reciclarea materială.
6. Coloana (d) reprezintă suma coloanelor (b) și (c)
7. Coloana (f) include toate formele de valorificare excluzând reciclarea și valorificarea energetică
8. Coloana (h) reprezintă suma coloanelor (d) (e) (f) și (g)
9. Procentajul de valorificare sau incinerare în instalații de incinerare cu recuperare de energie. Coloana (h)/coloana (a)
10. Procentajul de reciclare. Coloana (d)/ coloana (a)
11. Datele pentru lemn nu se vor folosi pentru evaluarea obiectivului de reciclare de minimum 15% anterior anului 2011.

7. ENERGIE

7.1. Cerinte energetice de baza

7.1.1. Consumul de energie

Energia electrică necesară desfășurării activităților se asigură pe baza contractului nr. 5/15.02.2017 anexat, de către S.C. Indeco Grup S.R.L.

Alimentarea cu energie electrică a tabloului general este realizată din rețeaua furnizorului de electricitate obiectiv realizat prin intermediul unui post de transformare de 630 KVA proprietate SC RECOLOGICA INDECO GRUP SRL. Distribuția energiei electrice în cadrul obiectivului este de tip TN-S, separarea nulului de protecție de nulul de lucru fiind în BMPT. Instalația de alimentare cu energie electrică a halei de depozitare are următoarea componentă:

1. Instalația electrică de iluminat interior și forta

Iluminatul artificial general în hala de depozitare este realizat cu corpuri de iluminat de tip LED montate pe tavan, cu o putere de 50W. Nivelul de iluminare a fost stabilit, conform NP-061-02, la 150 lx. Pentru acționarea iluminatului au fost prevăzute la fiecare ușă cutii cu butoane astfel încât să poată fi acționat din orice punct de acces în clădire.

Pentru indicarea căilor de evacuare au fost prevăzute și montate indicatoare luminoase cu inscripționarea "EXIT" și de direcționare de tip săgeată prevăzute cu sursă proprie de alimentare având o autonomie de trei ore.

Din tabloul halei de depozitare/tratare se alimentează circuitele prizelor monofazice/trifazice necesare diverselor echipamente mobile. Alimentarea cu energie electrică a consumatorilor cu rol de siguranță la foc (iluminat evacuare) s-a realizat din tabloul general al halei prin intermediul unei barete conectate înaintea întrerupătorului general. Alimentarea cu energie electrică a diversilor consumatori este realizată cu cablu de tip CYYF montat pe pat de cabluri sau aparent, protejat prin tub de protecție acolo unde este cazul sau cablu de tip CYAbY montat îngropat sau aparent. Instalația pentru protecția contra tensiunilor accidentale de atingere este realizată perimetral cu platbandă OL-Zn 25x4 mm la care s-au racordat toate elementele metalice ale instalației electrice care în mod normal nu se află sub tensiune dar care în mod accidental, în urma unui defect, pot ajunge sub tensiune (tablou electric, paturi de cabluri).

2. Instalația electrică de iluminat exterior

Instalația electrică de iluminat exterior este alimentată cu energie electrică din tabloul general. Comanda iluminatului exterior este realizată atât automat cu ajutorul unui releu crepuscular cât și manual prin intermediul unui întrerupător montat în interiorul tabloului. Iluminatul exterior s-a realizat cu corpuri de iluminat stradal de tip proiector, echipate cu leduri cu puterea de 50W montate pe peretele exterior al halei, pe stalpi și pe estacada existentă.

Consumul de gaze naturale, - nu este cazul, amplasamentul nu este racordat la rețeaua de distribuție locală. Încalzirea spațiilor administrative se face cu aparate alimentate electric, iar apa caldă menajeră este produsă cu boiler electric.

Energia termică- nu este cazul

| Sursa de energie | Consum de energie | | |
|---|--------------------|--------------|-------------|
| | Furnizată, MWh | Primară, MWh | % din total |
| Electricitate din rețeaua publică | 6 MWh/an | | |
| Electricitate din altă sursă* | NU ESTE ALTA SURSA | | |
| Abur/apă fierbinte achiziționată și nu generată pe amplasament (a)* | NU | | |
| Gaze | NU | | |
| Petrol | NU | Nu se aplică | |
| Carbune | NU | Nu se aplică | |
| Altele (Operatorul trebuie să specifice) | - | | |

- specificati sursa si factorul de conversie de la energia furnizata la cea primara

Informatiile suplimentare privind consumul de energie (de ex. balante energetice, diagrame “Sankey”) care arata modul in care este consumata energia in activitatile din autorizatie sunt descrise in continuare:

| Tip de informatii (tabel, diagrama, bilant energetic etc) | Numarul documentului respectiv |
|---|--------------------------------|
| Nu exista | |

7.1.2. Energie specifica

Informatii despre consumul specific de energie pentru activitatile din autorizatie sunt descrise in tabelul urmatoar:

| Listati mai jos activitatile | Consum specific de energie (CSE) (specificati unitatile adecvate) | Descrierea fundamentelor CSE Acestea trebuie sa se bazeze pe consumul de energie primara pentru produse sau pe intrarile de materii prime care corespund cel mai mult scopului principal sau capacitatii de productie a instalatiei. | Compararea cu limitele (comparati consumul specific de energie cu orice limite furnizate in Indrumarul specific sectorului sau alte standarde industriale) |
|---|---|---|--|
| <i>Instalatia de tratare deseuri lichide</i> | 50 kw | | Nu sunt limite prevazute in BAT |
| <i>Tocator primar TERMINAT OR 3400</i> | 30 l/ora motorina | | |
| <i>Instalatia de spalare sub presiune Dynajet 500</i> | 5l/ora motorina | | |
| <i>Betoniera</i> | 1kw/ora | | |

7.1.3. Intretinere

Masurile fundamentale pentru functionarea si intretinerea eficienta din punct de vedere energetic sunt descrise in tabelul de mai jos.

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca aveti implementat un sistem documentat si faceti referire la acea documentatie, astfel incat el sa poata fi inspectat pe amplasament de catre GNM/APM; sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa un astfel de sistem documentat si indicarea termenului pana la care veti aplica un asemenea program, termen care trebuie sa fie acoperit de perioada prevazuta in programul pentru conformare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

Sectiunea 7 – Energie

| Exista <u>masuri documentate defunctionare, intretinere si gospodarire</u> a energiei pentru urmatoarele componente ? (acolo unde este relevant): | Da/Nu | Nu este relevant | Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile) |
|--|-------|------------------|---|
| Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului); | | Nu este relevant | |
| Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare | | Se aplica | |
| Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare); | | Nu este relevant | |
| Sisteme de distributie a aburului (scurgeri, izolatii); | | Nu este relevant | |
| Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde; | | Nu este relevant | |
| Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare; | | Nu este relevant | |
| Intretinerea boilerelor de ex. optimizare excesului de aer; | | Nu este relevant | |
| Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie. | | Nu este relevant | |

7.2. Masuri tehnice

Masurile tehnice fundamentale pentru eficienta energetica sunt descrise in tabelul de mai jos

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau
- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea termenului pana la care o veti face in cadrul programului de conformare a activitatii analizate; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate.

| Confirmati ca urmatoarele <u>masuri tehnice</u> sunt implementate pentru evitarea incalzirii excesive sau pierderilor din procesul de racire pentru urmatoarele aspecte: (acolo unde este relevant): | Da (4) | Nu este relevant | Informatii suplimentare(termenele prevazute pentru aplicarea masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile) |
|--|--------|------------------|--|
| Izolarea suficienta a sistemelor de abur, a recipientilor si conductelor incalzite | | Nu este relevant | |
| Prevederea de metode de etansare si izolare pentru mentinerea temperaturii | | Nu este relevant | |
| Senzori si intrerupatoare temporizate simple sunt prevazute pentru a preveni evacuarile inutile de lichide si gaze incalzite. | | Nu este relevant | |
| Alte masuri adecvate | - | | |

7.2.1. Masuri de service al cladirilor

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor sunt descrise in tabelul de mai jos:Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca va conformati cu fiecare cerinta, sau

- 2) Declararea intentiei de conformare si indicarea datei pana la care o veti face in cadrul programului dumneavoastra de modernizare; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta pentru activitatile desfasurate.

| Confirmati ca urmatoarele <u>masuri de service al cladirilor</u> sunt implementate pentru urmatoarele aspecte (unde este relevant): | Da/ Nu | Nu este relevant | Informatii suplimentare (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante) |
|---|-----------|------------------|---|
| Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic | DA | | |
| Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru: <ul style="list-style-type: none"> • Incalzirea spatiilor • Apa calda • Controlul temperaturii • Ventilatie • Controlul umiditatii | | Nu este relevant | |

7.3. Eficienta Energetica

Un plan de eficienta energetica este furnizat mai jos, care identifica si evalueaza toate tehnicile de eficienta energetica aplicabile activitatilor din autorizatie

Completati tabelul astfel:

- 1) Indicati ce tehnici de eficienta energetica, inclusiv cele omise la cerintele energetice fundamentale si cerintele suplimentare privind eficienta energetica, sunt aplicabile activitatilor, dar nu au fost inca implementate.
- 2) Precizati reducerile de CO₂ realizabile de catre acea tehnica pana la sfarsitul ciclului de functionare (al instalatiei pentru care se solicita autorizatia integrata de mediu)
- 3) In plus fata de cele de mai sus, estimati costurile anuale echivalente implementarii tehnicii, costurile pe tona de CO₂ recuperata si prioritatea de implementare.

| TOTI SOLICITANTII | | | | | |
|--------------------------------|--------------------------------------|--------------------------|--------------------------------|--|----------------------|
| Masura de eficienta energetica | Recuperari de CO ₂ (tone) | | Cost Anual Echivalent (CAE)EUR | CAE/CO ₂ recuperat EUR/tona | Data de implementare |
| | Anual | Pe durata de functionare | | | |
| NU este cazul | | | | | |

7.3.1. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei sunt date in tabelul de mai jos;

Completati tabelul prin:

- 1) Confirmarea faptului ca masura este implementata, sau
- 2) Declararea intentiei de a implementa masura si indicarea termenului de aplicare a acesteia ; sau
- 3) Expunerea motivului pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

Sectiunea 7 – Energie

| Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei | Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie? (D / N) | Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare |
|---|--|--|
| Recuperarea caldurii din diferite parti ale proceselor, de.ex din solutiile de vopsire. | Nu e cazul | |
| Tehnici de deshidratare de mare eficienta pentru minimizarea energiei de uscare. | Nu e cazul | |
| Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei. | D | |
| Izolatie buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia). | D | |
| Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare. | Nu e cazul | |
| Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica. | Nu e cazul | |
| Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii. | Nu e cazul | |
| Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive) | Nu e cazul | |
| Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer | Nu e cazul | |
| Procesare continua in loc de procese discontinue | Nu e cazul | |
| Valve automate | Nu e cazul | |
| Valve de returnare a condensului | Nu e cazul | |
| Utilizarea sistemelor naturale de uscare | Nu e cazul | |
| Altele | | |

7.4. Alternative de furnizare a energiei

Informatii despre tehnicile de furnizare eficienta a energiei sunt date in tabelul de mai jos

Completati tabelul astfel:

- 1) Confirmati faptul ca masura este implementata, sau
- 2) Declarati intentia de a implementa masura si indicati termenul de punere in practica ; sau
- 3) Expuneti motivul pentru care masura nu este relevanta/aplicabila pentru activitatile desfasurate

| Tehnici de furnizare a energiei | Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie?(D / N) | Daca NU explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare |
|--|--|--|
| Utilizarea unitatilor de cogenerare; | -Nu este cazul | |
| Recuperarea energiei din deseuri; | Nu este cazul | - |
| Utilizarea de combustibili mai putin poluanti. | Nu e cazul | - |

8. ACCIDENTELE SI CONSECINTELE LOR

8.1. Controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase - SEVESO

| | Da/Nu | | Da/Nu |
|---|-------|--|-------|
| Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor HG 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO? | NU | Daca da, ati depus raportul de securitate? | NU |
| Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor HG 804/2007 ce transpune Directiva SEVESO? | NU | Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore? | NU |

8.2. Plan de management al accidentelor

Utilizand recomandarile prevazute de BAT ca lista de verificare, completati acest tabel pentru orice eveniment care poate avea consecinte semnificative asupra mediului sau atasati planurile de urgenta (interna si externa) existente care sa prezinte metodele prin care impactul accidentelor si avariilor sa fie minimizat. In plus, demonstrati implementarea unui sistem eficient de management de mediu.

| Scenariu de accident sau de evacuare anormala | Probabilitatea de producere | Consecintele producerii | Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilitatii de producere | Actiuni planificate in eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce |
|---|-----------------------------|---|---|---|
| Evacuare anormală – Nu e cazul | | | | |
| Scenariu de accident | | | | |
| Apariția unor reacții necontrolate la stocarea/tratarea deșeurilor fara a tine cont de proprietatile lor sau in cazul unor deșeuri neidentificate | Mică | ◆ risc de incendiu ◆ emanatii de gaze toxice cu impact asupra personalului | - utilizarea procedurilor de preacceptare si acceptare a deșeurilor; -refuzul acceptarii deșeurilor neidentificate | - Se izolează zona- In cazul în care se deversează a cantitate mare de substanțe, acestea se colectează rapid prin creerea unui canal de colectare, sau se vor folosi substanțe absorbante necombustibile (nisip, pământ).- Aplicare Planu de Urgenta |

Care dintre cele de mai sus considerati ca provoaca cele mai critice riscuri pentru mediu?

-Crestere brusca a emisiilor

8.3. Tehnici

Explicati pe scurt modul in care sunt folosite urmatoarele tehnici, acolo unde este relevant.

| | Raspuns |
|--|---|
| TEHNICI PREVENTIVE | |
| inventarul substantelor | A se vedea sectiunea 3.1 |
| trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si deșeurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident | Se aplica proceduri specifice pentru verificarea deșeurilor si materiilor prime |
| depozitare adecvata | A se vedea sectiunile 5.4 si 6.3 Spatiile de depozitare conforme |

Sectiunea 8 – Accidentele si Consecintele lor

| | |
|--|---|
| alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control | Nu este cazul |
| bariere si retinerea continutului | Nu e cazul |
| cuve de retentie si bazine de decantare | Exista |
| izolarea cladirilor; | Nu e cazul |
| asigurarea prea plinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor; | Nu este cazul |
| sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat | Există. Incinta împrejmuită. Paza este asigurată permanent. |
| registre pentru evidenta tuturor incidentelor, rateurilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere | Există registre cu evidența incidentelor și constatărilor inspectiilor de întreținere |
| trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente; | Există. Nu a fost cazul |
| rolurile si responsabilitatile personalului implicat in managementul accidentelor | Sunt stabilite în cadrul Planului de urgenta |
| proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice. | Sunt stabilite în cadrul normelor specifice locurilor de muncă |
| compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare | Da |
| canalele de drenaj trebuie echipate cu o alarma de nivel inalt sau cu senzor conectat la o pompa automata pentru depozitare (nu pentru evacuare); trebuie sa fie implementat un sistem pentru a asigura ca nivelurile colectoarelor sunt mereu mentinute la o valoare minima | Nu e cazul |
| alarmele de nivel inalt nu trebuie folosite in mod obisnuit ca metoda primara de control al nivelului | Nu e cazul |
| ACTIUNI DE MINIMIZARE A EFECTELOR | |
| indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident | Plan de prevenire si combatere a poluarilor accidentale |
| caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta | Plan de instiintare si alarmare |
| echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare; | Nu e cazul |
| izolarea scurgerilor posibile in caz de accident de la anumite componente ale instalatiei si a apei folosite pentru stingerea incendiilor de apa pluviala, prin retele separate de canalizare | Nu e cazul |
| Alte tehnici specifice pentru sector | - |

9. ZGOMOT SI VIBRATII

9.1. Receptori

Obiectivul analizat este amplasat in intr-o zona cu profil industrial, in comuna Pleasa, judetul Prahova. Vecinatatile sunt exclusiv industriale. Distanța dintre obiectiv si locuintele din colonia REAL PLEASA este de aprox. 400 m

| Identificati si descrieti fiecare locatie sensibila la zgomot, care este afectata | Care este nivelul de zgomot de fond (sau ambiental) la fiecare receptor identificat? | Exista un punct de monitorizare specificat care are legatura cu receptorul? | Frecventa monitorizarii | Care este nivelul zgomotului cand instalatia /sursa (sursele) functioneaza? | Au fost aplicate limite pentru zgomot sau alte conditii? |
|---|--|---|-------------------------|---|--|
| Instalațiile sunt amplasate pe platforma industrială din partea de est a municipiului Ploiesti. Zonele populate cele mai apropiate se află la o distanță de minimum 400 m de obiectiv. Nu este cazul afectării acestora. | Nu s-a considerat necesară determinarea nivelului de zgomot de fond la receptori | | | | |

9.2. Surse de zgomot

Faceri o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ. Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident. NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici.

| Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii | Numarul de referinta al sursei | Descrieti natura zgomotului sau vibratiei | Exista un punct de monitorizare specificat? | Care este contributia la emisia totala de zgomot? | Descrieti actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot | Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare |
|--|--------------------------------|---|---|---|---|---|
| Traficde incinta | - | - | Nu | - | Aprovizionarea cu materii prime (deseuri) și materiale se realizează exclusiv în timpul zilei | Conformarea u BAT |
| Functionarea echipamentelor pe amplasament | - | - | Nu | - | Amplasarea tuturor activităților în incintă, menținerea ușilor exterioare închise, precum și întreținerea corectă a echipamentelor cu elemente mobile | Conformarea cu BAT |

Sectiunea 9 – Zgomot si Vibratii

Orice alte informatii relevante trebuie precizate aici sau trebuie facuta referire la ele.

De ex. Surse non-instalatie - *Nu exista surse semnificative de zgomot pe platforma RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS*

9.3. Studii privind masurarea zgomotului in mediu

Dati detalii despre orice studii care au fost facute.

Nu există și nu este necesar un studiu de specialitate privind analiza zgomotului pe amplasamentul SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS punct de lucru Pleasa

| Referinta (Denumirea, anul etc) studiului respectiv | Scop | Locatii luate in considerare | Surse identificate sau investigate | Rezultate |
|---|------|------------------------------|------------------------------------|-----------|
| | | | | |

9.4. Intretinere – Nu e cazul

| | Da | Nu | Daca nu, indicati termenul de aplicare a procedurilor/masurilor |
|---|----|----|---|
| Procedurile de intretinere identifica in mod precis cazurile in care este necesara intretinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot? | | | |
| Procedurile de exploatare identifica in mod precis actiunile care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot? | | | |

9.5. Limite

Din tabelul 9.1 rezumati impactul zgomotului referindu-va la limite recunoscute

| Receptori sensibili | LIMITE ADMISE | Nivelul zgomotului cand instalatia functioneaza | In cazul in care nivelul zgomotului depaseste limitele fie justificati situatia, fie indicati masurile si intervalele de timp propuse pentru remediarea situatiei (acestea au fost poate identificate in tabelul 9.1). |
|-------------------------------|---|---|--|
| Locuintele aflate lamin. 400m | Limită STAS 10009/83 - 65 dB(A) la nivelul incintei industriale | Nu exista surse semnificative de zgomot | Nu e cazul |

9.6. Informatii suplimentare cerute pentru instalatiile complexe si/sau cu risc ridicat

Aceasta este o cerinta suplimentara care *trebuie completata cand este solicitata* de Autoritatea de Reglementare. Aceasta poate fi de asemenea utila oricarui Operator care are probleme cu zgomotul sau este posibil sa produca disconfort cauzat de zgomot si/sau vibratii pentru a directiona sau ierarhiza activitatile.

Nu este cazul

Sectiunea 9 – Zgomot si Vibratii

| Sursa ³ | Scenarii de avarie posibile | Ce masuri au fost implementate pentru prevenirea avariei sau pentru reducerea impactului? | Care este impactul/rezultatul asupra mediului daca se produce o avarie? | Ce masuri sunt luate daca apare si cine este responsabil? |
|--------------------|-----------------------------|---|---|---|
| | | | | |

Minimizarea potentialului de disconfort datorat zgomotului, in special de la:

- Utilaje de ridicat, precum benzi transportatoare sau ascensoare;

Nu e cazul.

- Manevrare mecanica,

Da, presa de balotat

- Deplasarea vehiculelor, in special incarcatoare interne precum autoincarcatoare;

Da, motostivuitoare si incarcator

Orice alte informatii relevante care nu au fost cerute in mod specific mai sus trebuie date aici sau trebuie sa se faca referire la ele.

³ Aceasta se refera la fiecare sursa enumerata in Tabelul 9.2

10. MONITORIZARE**10.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer - NU ESTE CAZUL**

Pe amplasamentul SC RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS Pleasa nu vor exista surse de emisii dirijate in aer.

| Parametru | Punct de emisie | Frecventa de monitorizare | Metoda de monitorizare | Este echipamentul calibrat? | DACA NU: | | |
|---|-----------------|---------------------------|------------------------|-----------------------------|--|---|---|
| | | | | | Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta. | Metode si intervale de corectare a calibrarii | Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente |
| Pulberi totale | | | | | | | |
| Substante organice gazoase sau in stare de vapori exprimate sub forma de carbon organic total (TOC) | | | | | | | |
| Acid clorhidric (HCl) | | | | | | | |
| Acid fluorhidric (HF) | | | | | | | |
| Dioxid de sulf (SO ₂) | | | | | | | |
| Oxizi de azot (NO si NO ₂) exprimati ca NO ₂ | | | | | | | |
| Monoxid de carbon (CO) | | | | | | | |
| Cadmiu si compusii sai, exprimati in (Cd) | | | | | | | |
| Taliu si compusii sai, exprimati in (Tl) | | | | | | | |
| Mercur si compusii sai, exprimati in (Hg) | | | | | | | |
| Stibiu si compusii sai, exprimati in stibiu (Sb) | | | | | | | |
| Arsen si compusii sai, exprimati in arsen (As) | | | | | | | |
| Plumb si compusii sai, exprimati in plumb (Pb) | | | | | | | |
| Crom si compusii sai, exprimati in crom (Cr) | | | | | | | |
| Cobalt si compusii sai, exprimati in cobalt (Co) | | | | | | | |
| Cupru si compusii sai, exprimati in cupru (Cu) | | | | | | | |
| Mangan si compusii sai, exprimati in (Mn) | | | | | | | |
| Nichel si compusii sai, exprimati in nichel (Ni) | | | | | | | |
| Vanadiu si compusii sai, exprimati in (V) | | | | | | | |

Sectiunea 10 – Monitorizare

Descrieti orice programe/masuri diferite pentru perioadele de pornire si oprire.

Nu este cazul

Observatii:

- 1) Monitorizarea si inregistrarea continua este posibil sa fie impuse in urmatoarele circumstante:
 - Cand emisia este redusa inainte de evacuarea in aer (de ex. printr-un filtru, arzator sau scrubber);
 - Cand sunt impuse alte masuri de control pentru realizarea unui nivel satisfactor al emisiilor (de ex. selectia sarjei, degresare);
- 2) Fluxurile de gaz trebuie masurate, sau determinate in alt mod pentru a raporta concentratiile la evacuarile de masa;
- 3) Pentru a raporta masuratorile la conditiile de referinta va fi necesar sa se masoare si sa se inregistreze temperatura si presiunea emisiei. Continutul de vapori de apa trebuie de asemenea masurat daca este probabil sa depaseasca 3% doar daca tehnicile de masurare utilizate pentru alti poluanti nu dau rezultate in conditii uscate.
- 4) Unde este cazul, trebuie efectuate evaluari periodice vizuale si olfactive ale evacuarilor pentru a asigura faptul ca evacuarile finale in aer trebuie sa fie incolore, fara aburi sau vapori persistenti si fara picaturi de apa.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in aer

Nu este cazul

10.2. Monitorizarea emisiilor in apa de suprafata

Descrieti masurile propuse pentru monitorizarea emisiilor incluzand orice monitorizare a mediului si frecventa, metodologia de masurare si procedura de evaluare propusa. Trebuie sa folositi tabelele de mai jos si sa prezentati referiri la informatii suplimentare dintr-un document precizat, acolo unde este necesar. Descrieti orice masuri speciale pentru perioadele de pornire si oprire. Observatii:

- 1) Frecventa de monitorizare va varia in functie sensibilitatea receptorilor si trebuie sa fie proportionala cu dimensiunea operatiilor.
- 2) Operatorul trebuie sa aiba realizata o analiza completa care sa acopere un spectru larg de substante pentru a putea stabili ca toate substantele relevante au fost luate in considerare la stabilirea valorilor limita de emisie. Acesta analiza trebuie sa cuprinda lista substantelor indicate de legislatia in vigoare. Acest lucru trebuie actualizat in mod normal cel putin o data pe an.
- 3) Toate substantele despre care se considera ca pot crea probleme sau toate substantele individuale la care mediul local poate fi sensibil si asupra carora activitatea poate avea impact trebuie de asemenea monitorizate sistematic. Aceasta trebuie sa se aplice in special pesticidelor obisnuite si metalelor grele. Folosirea probelor medii alcatuite din probe momentane este o tehnica care se foloseste mai ales in cazurile in care concentratiile nu variaza in mod excesiv.
- 4) In unele sectoare pot exista evacuari de substante care sunt mai dificil de masurat/determinat si a caror capacitate de a produce efecte negative este incerta, in special cand sunt in combinatie cu alte substante. Tehnicile de monitorizare a „toxicitatii totale a efluentului” pot fi asadar adecvate pentru a face masuratori directe ale efectelor negative, de ex. evaluarea directa a toxicitatii. O anumita indrumare privind testarea toxicitatii poate fi primita de la Autoritatea de Reglementare.

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apele de suprafata

Nu exista.

10.2.1. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata

*De pe platforma S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L. Pleasa, jud Prahova NU se evacueaza ape reziduale in ape de suprafata
Apele pluviale se descarca in canalizarea incintei RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS cu acumulare in bazin de retentie de Vutil=70 mc, NU in ape de suprafata. In perioadele cu debite de precipitatii mari, daca se depaseste capacitatea de stocare, bazinul este vidanajat, apele fiind decarcate intr-o facilitate autorizata (statie de epurare)*

| Parametru | Punct de emisie | Denumirea receptorului | Frecventa de monitorizare | Metoda de monitorizare | Sunt echipamentele/ prelevatoarele de probe/ laboratoarele acreditate? | DACA NU: | | |
|-----------|-----------------|------------------------|---------------------------|------------------------|--|--|--|---|
| | | | | | | Eroarea de masurare si eroarea globala care rezulta. | Metode si intervale de corectare a calibrarii echipamentelor | Acreditarea detinuta de prelevatorii de probe si de laboratoare sau detalii despre personalul folosit si instruire/competente |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |
| | | | | | | | | |

Descrieti orice aranjamente diferite pe perioada punerii pornirii sau opririi. Nu este cazul

10.3. Monitorizarea si raportarea emisiilor in apa subterana

*Pe amplasamentul unitatii NU se utilizează sisteme de infiltrare în sol prin urmare NU există emisii controlate în apa subterană.
In cadrul unitatii NU se realizeaza si nu se impune monitorizarea calității apei freaticice deoarece tot amplasamentul este betonat. Nu exista posibilitatea poluarii apei freaticice prin infiltratii.*

10.4. Monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare

De pe amplasamentul unitatii se evacueaza ape uzate **menajere, tehnologice si pluviale** in reseaua de canalizare sau direct intr-o statie de epurare autorizata **dupa vidanjarea** bazinului de 5 mc si a bazinului de retentie.

Parametrii analizati vor fi impusi prin contract de catre operatorul care executa vidanjarea, corelat cu operatorul statie de epurare care primeste spre tratare apa uzata.

| Parametru | Unitate de masura | Punct de emisie | Frecventa de monitorizare | Metoda de monitorizare |
|--|-------------------|-------------------|---------------------------|-------------------------------|
| Temperatura | 0C | Bazin vidanjabil | La vidanjare | |
| pH | unități pH | | | SR ISO 10523-97 |
| Materii în suspensie | mg/l | Bazin de retentie | | Spectrofotometru HACH DR 2800 |
| CBO5 | mg/l | | | Spectrofotometru HACH DR 2800 |
| CCO-Cr | mg/l | | | Spectrofotometru HACH DR 2800 |
| Fosfor total | mg/l | | | Spectrofotometru HACH DR 2800 |
| Amoniu | mg/l | | | |
| Reziduu filtrat la 1050C | mg/l | | | STAS 9187-84 |
| Detergenți sintetici biodegradabili | mg/l | | | Spectrofotometru HACH DR 2800 |
| Substanțe extractibile în eter de petrol | mg/l | | | SR 7587-96 |
| Sulfuri si hidrogen sulfurat | mg/l | | | |
| Fenoli | mg/l | | | Spectrofotometru HACH DR 2800 |
| Sulfati | mg/l | | | Spectrofotometru HACH DR 2800 |
| Cloruri | mg/l | | | Spectrofotometru HACH DR 2800 |
| Nichel | mg/l | | | - |
| Plumb | mg/l | | | - |
| Cianuri totale | mg/l | | | - |
| Triclorbenzen | μg/l | | | - |
| Tetracloretilena | μg/l | | | - |
| Cloralcani (C10 – C13) | μg/l | | | - |
| Antracen | μg/l | | | - |
| Cloroform | μg/l | | | - |
| Diclorometan | μg/l | | | - |
| Hexaclorbenzen (HCB) | μg/l | | | - |
| Naftalina | μg/l | | | - |
| Hidrocarburi aromatice policiclice(HAP) | μg/l | | | - |
| Octifenol | μg/l | | | - |

Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in reseaua de canalizare

Raportul anual de mediu

10.5. Monitorizarea si raportarea deseurilor

Operatorul pastreaza evidenta cantitatilor si tipurilor de deseuri in conformitate cu prevederile HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseurilor si pentru aprobarea listei cuprinzand deseurile, inclusiv deseurile periculoase, completata prin HG nr. 210/2007 cu modificari si completari ulterioare.

Operatorul tine evidenta:

- in registre speciale a cantitatilor de deseuri intrate si iesite pentru deseurile colectate/transportate/pretratate/ tratate si depozitate temporar in vederea valorificarii/sau eliminarii
- rezultatelor analizelor efectuate inaintea inceperii operatiunilor de tratare si la finalizarea tratarii, pe loturi de deseuri;

| | |
|--|---|
| Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea generarii de deseuri | - <i>Gestiunea deseurilor - raportare pe an</i> - <i>RAM</i> - <i>Registrul securizat pentru evidenta deseurilor nepericuloase colectate si depozitate temporar</i> - <i>Raport lunar privind deseurile colectate si depozitate temporar</i> |
|--|---|

10.6. Monitorizarea mediului

10.6.1. Contributia la poluarea mediului ambiant.

Este ceruta monitorizarea de mediu in afara amplasamentului instalatiei ?

Deoarece vecinatatile obiectivului sunt societati comerciale cu diverse domenii de activitate iar zonele protejate sunt la aprox. 400 m, consideram ca nu se impune monitorizarea imisiilor
O eventuala prelevare de probe de imisii, ar interfera cu imisiile provenite de la activitatile din imediata vecinatate.

10.6.2. Monitorizarea impactului

Descrieti orice monitorizare a factorilor de mediu realizata sau propusa privind efectele emisiilor
Operatorul nu efectueaza monitorizarea imisiilor. Nu se impune monitorizarea calitatii aerului

| | |
|--|---|
| Numarul documentului respectiv pentru informatii suplimentare privind monitorizarea si raportarea emisiilor in apa de suprafata sau in retea de canalizare | - |
|--|---|

10.7. Monitorizarea variabilelor de proces

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

| Urmatoarele sunt exemple de variabile de proces care ar putea necesita monitorizare: | Descrieti masurile luate sau pe care intentionati sa le aplicati |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • materiile prime trebuie monitorizate din punctul de vedere poluantilor, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare; | Se urmareste continutul de poluanti al materiilor prime (deseuri colectate si depozitate) |
| <ul style="list-style-type: none"> • oxigen, monoxid de carbon, presiunea sau temperatura in cuptor sau in emisiile de gaze; | - |
| <ul style="list-style-type: none"> • eficienta instalatiei atunci cand este importanta pentru mediu; | - |
| <ul style="list-style-type: none"> • consumul de energie in instalatie si la punctele individuale de utilizare in conformitate cu planul energetic (continuu si inregistrat); | Nu este relevant |
| <ul style="list-style-type: none"> • calitatea fiecărei clase de deseuri generate. | Se urmareste continutul de poluanti al deseurilor generare |
| Listati alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului. | - |

10.8. Monitorizarea pe perioadele de functionare anormala

Descrieti orice masuri speciale propuse pe perioada de punere in functiune, oprire sau alte conditii anormale. Includeti orice monitorizare speciala a emisiilor in aer, apa sau a variabilelor de proces ceruta pentru a minimiza riscul asupra mediului.

Nu există măsuri speciale de monitorizare pentru condiții de funcționare anormală.

11. DEZAFECTARE

11.1. Masuri de prevenire a poluarii luate inca din faza de proiectare

(Pentru o instalatie noua) descrieti modul in care au fost luate in considerare urmatoarele etape in faza de proiectare si de executie a lucrarilor

Hala de depozitare/tratare de pe amplasament nu este noua. Cu toate acestea in faza de proiectare s-au prevazut o serie de masuri (sunt prezentate mai jos) care sa inlesneasca si sa simplifice procedurile de inchidere/ dezafectare. Dezafectarea ei nu implica probleme deosebite.

Singura masura care va trebui luata consta in eliminarea de pe amplasament a tuturor cantitatilor de deseuri aflate in stoc si decontaminarea suprafetei incintei.

- Utilizarea rezervoarelor si conductelor subterane este evitata atunci cand este posibil (doar daca nu sunt protejate de o izolatie secundara sau printr-un program adecvat de monitorizare);

Nu exista astfel de structuri subterane

- este prevazuta drenarea si curatarea rezervoarelor si conductelor inainte de demontare;

Nu este cazul

- lagunele si depozitele de deseuri sunt concepute avand in vedere eventuala lor golire si inchidere;

Deseurile depozitate temporar vor fi evacuate inainte de inchidere

- izolatia este conceputa astfel incat sa fie impermeabila, usor de demontat si fara sa produca praf si pericol;

Depozitarea temporara cat si operatiile de compactare deseuri se deruleaza in hale inchise cu pardoseala din beton

- materialele folosite sunt reciclabile (luand in considerare obiectivele operationale sau alte obiective de mediu).

Nu este cazul

Nota: pentru instalatiile existente, asa cum sunt specificate de Directiva 96/61/CE, este necesar ca la prima autorizare integrata de mediu, documentatia sa prezinte si programul/ masurile prevazue pentru dezafectare, astfel incat sa previna poluarea mediului.

11.2. Planul de inchidere a instalatiei

Documentatia pentru solicitarea autorizatiei integrate a instalatiilor noi si a celor existente trebuie sa contina un Plan de inchidere a instalatiei.

Cele de mai jos pot alcatui fundamentul unuiplan de inchidere a instalatiei. Acest plan trebuie elaborat la nivel de amplasament si actualizat daca circumstantele se modifica. Orice revizuri trebuie trimise Autoritatii de Reglementare.

| | |
|--|--|
| Furnizati un Plan de Amplasament cu indicarea pozitiei tuturor rezervoarelor, conductelor si canalelor subterane sau a altor structuri. Identificati toate cursurile de apa, canalele catre cursurile de apa sau acvifere. Identificati permeabilitatea structurilor subterane. Daca toate aceste informatii sunt prezentate in Planul de Amplasament anexat Raportului de Amplasament, faceti o referire la acesta. | Este anexat în Raportul de amplasament |
|--|--|

11.3. Structuri subterane

Pentru fiecare structura subterana identificata in planul de mai sus se prezinta pe scurt detalii privind modul in care poate fi golita si curatata/decontaminata si orice alte actiuni care ar putea fi necesare pentru scoaterea lor din functiune in conditii de siguranta atunci cand va fi nevoie. Identificati orice aspecte nerezolvate

| Structuri subterane | Continut | Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta |
|---------------------------------------|---|--|
| Rezervor de apa de incendiu de 148 mc | Apa | Golire |
| Bazine de depozitare deseuri | Deseuri periculoase si nepericuloase | -Izolare, Vidanjare, ecoizolare |
| Rețele de canalizare | Ape pluviale potential poluate | -Izolare, spalare, dezafectate |
| Bazin vidanjabil | Ape cu incarcatura fecaloid-menajera | -Izolare, Vidanjare, ecoizolare |
| Bazin de retentie ape pluviale | Ulei, produse petroliere Ape pluviale potential poluate | -Izolare, Vidanjare, ecoizolare |

11.4. Structuri supraterane

Pentru fiecare structura supraterana identificati materialele periculoase (de ex. izolatiile de azbest) pentru care ar putea fi necesara o atentie sporita la demontare si/sau eliminare. Orice alte pericole pe care demontarea structurii le poate genera. Identificarea problemelor potentiale este mai importanta decat solutiile, cu exceptia cazului in care dezafectarea este iminenta.

| Cladire sau alta structura | Materiale periculoase | Alte pericole potentiale |
|--|---|---|
| Hala C4 cu S= 1040mp | Pardoseala poate fi contaminata cu substante toxice | Inainte de demolare se va proceda la decontaminarea halei (in special a pardoselii) |
| Magazie pentru probe de deseuri cu S=34 mp | Pardoseala poate fi contaminata cu substante toxice | Inainte de demolare se va proceda la decontaminarea pardoselii |
| Platforme de depozitare/tratare deseuri periculoase si nepericuloase | Asfaltate | Inainte de demolare se va proceda la decontaminarea zonei |

11.5. Lagune (iazuri de decantare, iazuri biologice)

Operatorul nu deține lagune

| Lagune | <i>Nu există</i> |
|---|------------------|
| Identificati toate lagunele | |
| Care sunt poluantii/agentii de contaminare din apa? | |
| Cum va fi eliminata apa? | |
| Care sunt poluantii/agentii de contaminare din sediment/namol? | |
| Cum va fi eliminat sedimentul/namolul? | |
| Cat de adanc patrunde contaminarea? | |
| Cum va fi tratat solul contaminat de sub laguna? | |
| Cum va fi tratata structura lagunei pentru recuperarea terenului? | |

11.6. Depozite de deseuri

| | |
|---|----|
| Depozite de deseuri | |
| Identificati metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii; | |
| Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta? | |
| Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor? | DA |

11.7. Zone din care se preleveaza probe

Pe baza informatiilor cuprinse in Raportul de Amplasament si a operatiilor propuse pentru prevenirea si controlul integrat al poluarii, identificati zonele care ar putea fi considerate in aceasta etapa ca fiind cele mai importante pentru realizarea analizelor de sol si de apa subterana la momentul dezafectarii. Scopul acestor analize este de a stabili gradul de poluare cauzat de activitatile desfasurate si necesitatea de remediere pentru aducerea amplasamentului intr-o stare satisfacatoare, care a fost definita in raporul initial de amplasament.

| Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana | Motivatie |
|---|-----------|
| Zona amplasamentului este betonata/asfaltata in totalitate | - |
| | |

Este necesara realizarea de studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati termenele la care vor fi realizate.

| Studiu | Termen (anul si luna) |
|---------------|-----------------------|
| Nu este cazul | |

Identificati oricare alte probleme pertinente care trebuie rezolvate in eventualitatea dezafectarii.

12. ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE AFLA INSTALATIA

| | |
|---|-----------|
| Sunteti singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament? Daca da, treceti la Sectiunea 13 | Da |
|---|-----------|

12.1. Sinergii

Luati in considerare si descrieti daca exista sau nu posibilitatea de aparitie a sinergiilor cu alti detinatori de autorizatie de mediu fata de urmatoarele tehnici sau fata de altele care sunt pertinente pentru instalatie.

| Tehnica | Oportunitati |
|--|--------------|
| 1) proceduri de comunicare intre diferitii detinatori de autorizatie; in special cele care sunt necesare pentru a garanta ca riscul producerii incidentelor de mediu este minimizat; | |
| 2) beneficierea de economiile de scara pentru a justifica instalarea unei unitati de cogenerare; | |
| 3) combinarea deseurilor combustibile pentru a justifica montarea unei instalatii in care deseurile sunt utilizate la producerea de energie / unei instalatii de co-generare; | |
| 4) deseurile rezultate dintr-o activitate pot fi utilizate ca materii prime intr-o alta instalatie; | |
| 5) efluentul epurat rezultat dintr-o activitate avand calitate corespunzatoare pentru a fi folosit ca sursa de alimentare cu apa pentru o alta activitate; | |
| 6) combinarea efluentilor pentru a justifica realizarea unei statii de epurare combinate sau modernizate; | |
| 7) evitarea accidentelor de la o activitate care poate avea un efect daunator asupra unei activitati aflate in vecinatate; | |
| 8) contaminarea solului rezultata dintr-o activitate care afecteaza alta activitate – sau posibilitatea ca un Operator sa detina terenul pe care se afla o alta activitate; | |
| 9) Altele. | |

12.2. Selectarea amplasamentului

Justificati selectarea amplasamentului propus.

Obiectivul a fost inchiriat de catre S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L astfel incat a fost eliminata problema studierii unor alternative privind amplasamentul obiectivului.

Avantajul amplasamentului este ca se afla intr-o zona preponderent industriala si ca urmare, peisajul nu sufera modificari semnificative precum si lipsa inediata apropierea unor obiective istorice, culturale si arhitectonice.

13. LIMITELE DE EMISIE

Inventarul emisiilor si compararea cu valorile limita de emisie stabilite/admise

13.1. Emisii in aer asociate cu utilizarea BAT-urilor**13.1.1. Valori limita de emisii**

Nu exista emisii din surse dirijate

13.1.2. Valori limită de emisii

Concentratiile poluantilor evacuati in atmosfera, determinati ca emisii la limita amplasamentului, nu vor depasi valorile limită, cu marjele de toleranta, conform Legii 104/2011- Legea calitatii aerului inconjurator

Datorita activitatilor de pe amplasament, emisiile generate sunt de mai multe categorii: emisii fugitive, emisii din surse mobile de poluare, emisii din surse difuze de poluare. Toate acestea influenteaza calitatea aerului inconjurator, care este reglementata prin prevederile Legii nr.104/2011, precum si prin STAS 12574/1987 privind calitatea aerului in zone protejate (rezidentiale).

Deoarece in imediata vecinatate a obiectivului analizat (spre zonele locuite) se desfasoara activitati economice cu potential impact asupra calitatii aerului, iar zonele protejate (zone rezidentiale) sunt amplasate la cca 400 m, consideram ca prelevarea de probe de aer la limita de proprietate nu este concludenta si deci inutila.

Titularul activitatii va realiza evaluarea calitatii aerului inconjurator in conformitate cu reglementarile in vigoare prin masurare, daca autoritatea de mediu va considera necesara si va fi impusa prin actul de reglementare emis.

13.1.3. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei

Nu este cazul

| Sursa de energie | Emisii anuale de CO ₂ in mediu (tone) |
|--|--|
| Electricitate din reseaua publica | - |
| Electricitate din alta sursa* | - |
| Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte* | - |
| Gaz | - |
| Petrol | - |
| Total | |

- specificati mai jos sursa si factorul pentru emisiile de CO₂

-

(Nu exista valori limita pentru emisiile masice de CO₂)

Evacuari in reseaua de canalizare proprie

Emisii in apa asociate utilizarii BAT-urilor In canalizarea proprie se evacuiaza ape uzate menajere si pluviale potential poluate.

Sectiunea 13 – Limitele de Emisie

| Substanta | Puncte de emisie | valoarea prag mg/dm ³ | Valoarea limita de emisie propusa mg/l |
|---------------------------------------|--|-------------------------------------|---|
| Consum Biologic de Oxigen (CBO5) | Grupuri sanitare | 300 | 300 |
| Consum Chimic de Oxigen (CCO) (2 ore) | | 500 | 500 |
| Materii totale in suspensie | Zona de acces auto in hala de depozitare | 350 | 350 |
| Sulfuri si hidrogen sulfurat | | 1 | 1 |
| Slfati | | 600 | 600 |
| pH | | 6,5-8,5 | 6,5-8,5 |
| Detergenti sintetici biodegradabili | | 25 | 25 |
| Azot amoniacal | | 30 | 30 |
| Metale si compusi metalici | | | |
| -Plumb | | | 0,5 |
| - Cadmiu | | 0,3 | 0,3 |
| - Crom total | | 1,5 | 1,5 |
| -Crom hexavalent | | 0,2 | 0,2 |
| - Cupru | | 0,2 | 0,2 |
| -Nichel | | 1,0 | 1,0 |
| -Zinc | | 1,0 | 1,0 |
| -Mangan | | 2,0 | 2,0 |

Nota: O valoare prag este stabilita facand referinta mai intai la legislatia romana si apoi la Indrumarele BAT si in cazul in care nici una din cele doua alternative de mai sus nu se aplica putem sa ne ghidam dupa VLE stabilite prin normele unui alt stat membru.

OBS: Se specifica cel putin valorile limita de emisie pentru poluantii specifici activitatii pentru care se solicita emiterea autorizatiei integrate de mediu. Limitele considerate mai sus se aplica in general emisiilor in cursuri de rauri. Autorizatiei. Pentru situatiile foarte sensibile pot fi atinse niveluri mai mici.

12.2.1 Emisii in reseaua de canalizare oraseneasca (dupa vidanjare apa uzata se transporta intr-o statie de epurare oraseneasca)

| Substanta | Puncte de emisie | Limita de emisie <i>HG. 352/2005 – NTPA- 002</i> | Nivel de emisie stabilit Valori impuse prin Contractul cu operatorul de vidanjare/statia de epurare |
|--|------------------|---|--|
| Temperatura | Bazin vidanjabil | 40 ⁰ C | |
| pH | | 6,5÷8,5 unități pH | |
| Materii în suspensie | | 350 mg/l | |
| CBO5 | | 300 mg/l | |
| CCO-Cr | | 500 mg/l | |
| Fosfor total | | 5 mg/l | |
| Amoniu | | 30 mg/l | |
| Reziduu filtrat la 105 ⁰ C | | 2000 mg/l | |
| Detergenți sintetici biodegradabili | | 25 mg/l | |
| Substanțe extractibile în eter de petrol | | 30 mg/l | |
| Sulfuri si hidrogen sulfurat | | 1 mg/l | |
| Fenoli | | 30 mg/l | |

Sectiunea 13 – Limitele de Emisie

| | | | |
|--|--|------------|--|
| Sulfati | | 600 mg/l | |
| Cloruri | | 500 mg/l | |
| Nichel | | 0,5 mg/l | |
| Plumb | | 0,2 mg/l | |
| Cianuri totale | | 0,1 mg/l | |
| Triclorbenzen | | 0,05 mg/l | |
| Tetracloretilena | | 0 mg/l | |
| Cloralcani (C10 – C13) | | 0,41 mg/l | |
| Antracen | | 0,063 mg/l | |
| Cloroform | | 0 mg/l | |
| Diclorometan | | 8,2 mg/l | |
| Hexaclorbenzen (HCB) | | 0 mg/l | |
| Naftalina | | 2,4 mg/l | |
| Hidrocarburi aromatice policiclice (HAP) | | 0,1 mg/l | |
| Octifenol | | 0,122 mg/l | |

12.2.2 Emisii in cursuri de apa de suprafata - NUu este cazul

| Substanta | Puncte de emisie | Limita de emisie HG. 352/2005 - NTPA 001, mg/ dm ³ | Limita de emisie BAT, mg/ dm ³ |
|--------------------------------|------------------|---|---|
| pH | | 6,5 – 8,5 | - |
| CCO-Cr | | 125 | 20 -120 |
| CBO ₅ | | 25 | 2-20 |
| Suspensii | | 35 | - |
| Reziduu filtrat | | 2000 | - |
| Detergenti | | 0,5 | - |
| Produce petroliere | | 5 | - |
| Extractibile în eter de petrol | | 20 | - |

Justificati abaterile de la oricare din valorile limita de emisie de mai sus.

* Observatie; Tabelul se va completa cu gama indicatorilor cuprinsi in HG nr.352/2005 (NTPA 002 pentru evacuarile in reseaua de canalizare oraseneasca si NTPA 001 pentru evacuarile in cursurile de apa de suprafata), in functie de indicatorii prezenti in apa uzata industriala provenita din instalatie.

12.2.3 Limite de emisie pentru poluanții din apele freactice - Nu este cazul

Nu exista posibilitatea infestarii freaticului in zona

12.2. 4.Valorile de referință pentru urme de elemente chimice în sol

Rezultatele analizelor se vor compara cu rezultatele obtinute la investigatiile initiale, care vor constitui date de referinta si se vor raporta la valorile prevazute in Ordinul MAPPM nr.756/1997 pentru soluri mai putin sensibile.

Datorita faptului ca pe amplasamentul analizat a functionat fosta fabrica S.C. REAL BUCOV S.A. care avea ca domeniu de activitate fabricarea de produse refratare, toate suprafetele fiind betonate, nu sunt conditii care sa conduca la posibila poluare a solului si apelor subterane.

14. IMPACT

14.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

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

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

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

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

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

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

14.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii si a punctelor de monitorizare

In special, urmatarii receptori importanti si sensibili trebuie luati in considerare ca parte a evaluarii:

- Habitate care intra sub incidenta Directivei Habitate, transpusa in legislatia nationala prin Legea 462/2001, aflate la o distanta de pana la 10 km de instalatie sau pana la 15 km de amplasamentul unei centrale electrice cu o putere mai mare 50MWth
- Rezervatii stiintifice aflate la o distanta de pana la 2km de instalatie
- Rezervatii stiintifice care pot fi afectate de instalatie, Comunitati (de ex. scoli, spitale sau proprietati invecinate),
- Zone de patrimoniu cultural,
- Soluri sensibile, Cursuri de apa sensibile (inclusiv ape subterane)
- Zone sensibile din Informatiile despre identificarea receptorilor importanti si sensibili trebuie rezumate in tabelul de mai jos

14.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

| Harta de referinta pentru receptor | Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie | Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. (Aceasta poate include atat efectele negative, cat si pe cele pozitive) | Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari) |
|------------------------------------|--|---|--|
| Plan de situatie* | Râul Teleajen | Evacuarea apei pluviale in perioadele cu debite mari de precipitatii | Dupa implementarea programului de monitorizare, in: -Buletine de analiză, -RAM |
| Plan de situatie | Zona rezidentiala Colonia Pleasa | Imisii in aer | Dupa implementarea programului de monitorizare, in: -Buletine de analiză, -RAM |

* Planul de situatie este anexat la Raportul de amplasament

14.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Operatorii trebuie sa faca dovada ca o evaluare satisfacatoare a efectelor potentiale ale evacuarilor din activitatile autorizate a fost realizata si impactul este acceptabil. Acest lucru poate fi facut prin utilizarea metodologiei de evaluare a BAT si a altor informatii suplimentare pentru a prezenta efectele asupra mediului exercitate de emisiile rezultate din activitati. Rezultatul evaluarii trebuie inclus in solicitare si rezumat in tabelul 14.3.1 de mai jos.

14.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor (extindeti tabelul daca este nevoie)

| Rezumatul evaluarii impactului _NU ESTE CAZUL | | |
|--|--|--|
| Listati evacuarile semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM* | Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii) | Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)* |
| | | |

* SCM se refera la orice Standard de Calitate a Mediului aplicabil

14.4. Managementul deseurilor

Referitor la activitatile care implica eliminarea sau recuperarea deseurilor, luati in considerare *obiectivele relevante* in tabelul urmator si identificati orice masuri suplimentare care trebuie luate in afara de cele pe care v-ati angajat deja sa le realizati, in scopul aplicarii BAT-urilor, in aceasta Solicitare.

Deșeurile manipulate si tratate se depoziteaza temporar in hala inchisa cu pardoseala din beton..

| Obiectiv relevant | Masuri suplimentare care trebuie luate |
|--|---|
| a) asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara: | Nu se impun masuri suplimentare pentru depozitarea temporara a deseurilor |
| • risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau | - |
| • cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau | - |
| • afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special; | - |

Referitor la obiectivul relevant

b) implementare, cat mai concret cu putinta, a unui plan facut conform prevederilor din Planul Local de Actiune pentru protectia mediului completati tabelul urmator:

| Identificati orice planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri | Faceti observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan |
|--|--|
| Planul județean de gestiune al deșeurilor | Depozitarea în condiții ecologice a deșeurilor toxice si periculoase |

14.5. Habitate speciale

Nu există zone protejate în apropierea obiectivului.

| | |
|--|---|
| Cerinta | Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul) |
| Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special rețeaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus? | NU Daca nu, treceti la Sectiunea urmatoare. |
| Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop? | |
| Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati) | |
| Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte. | |

15. PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE SI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Va rugam sa rezumati mai jos toate datele pe care le-ati propus in sectiunile anterioare ale solicitarii. Masurile incluse in acest program trebuie grupate pe sectiuni pentru fiecare factor de mediu afectat, masuri de reducere a poluarii, masuri de remediere a poluarii istorice, pe baza obiectivului principal al masurii respective. Programele de Conformare si Modernizare

PLAN DE MASURI

| Masura | Data propusa pentru implementare | Costuri (euro) | Sursa de finantare Nota |
|-----------|----------------------------------|----------------|----------------------------|
| Nu exista | | | |

Nota:

- 0= sursa va trebui identificata
- 1 = finantare proprie
- 2 = credit bancar
- 3 = institutie financiara internationala
- 4 = finantare nerambursabila

Beneficiar,
S.C. RECOLOGICA WASTE SOLUTIONS S.R.L.

.....

Intocmit,
S.C. ECOSAE CONSULTING S.R.L
Ing. Iuliana Murasan

