

P.F.A. DUMESCU FLORIN
Expert de mediu
Proiectant autorizat de Ministerul Mediului
Înscriș în Registrul Național al Elaboratorilor
de studii de protecția mediului, poziția 450
CUI 20472016, NR. ORC F02/1898/2004
310052 Arad, Str. Ceaikovski Nr. 12
Tel/Fax 0257 – 213379, 0744606574

RAPORT DE AMPLASAMENT

**PENTRU REVIZUIREA AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU NR. 4/4.11.2015,
REVIZURE 1/05.05.2016, PENTRU ACTIVITATEA DE TRATARE ȘI ELIMINARE
A DEȘEURILOR PERICULOASE – Localitatea Vladimirescu
incinta ARCHIM SA FN (PL3)
Completări**

Beneficiar: SC DEMECO SRL BACĂU

Proiectant: PFA Dumescu Florin

Intocmit: Prof. Univ. Dr. Florin Dumescu



ARAD, Martie 2018

Sacii și cutiile de carton utilizate la transportul subproduselor de origine animală au un volum de 20-60 litri, sunt etanșe și etichetate/ marcate corespunzător (cu culoarea aferentă fiecărei categorii).

Procesul de igienizare prin spălare al camerei este următorul:

Se umezesc pereții, interiorii după care se stropesc cu detergent dezinfectant se lasă un timp de 15 minute, după care se curăță cu jet de apă.

Apa rezultată de la igienizare este colectată într-o basă colectoare de unde se preia și se depozitează într-un IBC. Această apă se elimină prin incinerare.

Modul de igienizare/dezinfectie a camerelor de refrigerare/congelare

Activitatea de igienizare/ dezinfectie a spațiilor de depozitare (camerele frigorifice) constă în pulverizarea manuală de către personalul special instruit și echipat a pereților și podelei cu apă și dezinfectant pentru uz veterinar (Sanitas Forte Vet). Dezinfectia se realizează la fiecare golire a camerelor frigorifice de depozitare SANITAS FORTE VET este utilizat la dezinfectia tuturor tipurilor de suprafețe prin stropire sau sprayere și la dezinfectia finală a incintelor, a halelor. De asemenea poate fi folosit în dezinfectoarele din punctele de intrare sau ieșire din unitate.

În timpul efectuării operațiilor de dezinfectie, personalul operator va purta obligatoriu echipament de protecție corespunzător.

- Spațiu aferent instalației de sterilizare

Instalația de sterilizare deșeurilor medicale este un ansamblu de componente care are în principal un corp etanș din inox, în care diverse deșeurilor medicale **nepericuloase/periculoase**, în prealabil tocate, sunt supuse sterilizării prin aburire, cu un abur generat de un cazan autorizat, cu încălzire electrică.

Fluxul tehnologic începe o dată cu intrarea deșeurilor pe amplasament.

O dată ajuns pe amplasamentul instalației de sterilizare aceste deșeurilor sunt cântărite, iar apoi sunt depozitate în camera frigorifică aflată în spațiul de depozitare 4. Aceste deșeurilor medicale periculoase / nepericuloase sunt ambalate în diverse ambalaje, ca de exemplu saci de PE, cutii de carton, recipiente de plastic.

Acestea se încarcă și transporta în pubele ecologice din plastic de capacitate 240-1100 litri. Deșeurilor medicale periculoase / nepericuloase sunt depozitate temporar în camera frigorifică la o temperatură de 0°C pentru un interval de timp de maxim 48 ore. După sau în acest interval orar dacă s-a atins capacitatea unei sarje de sterilizare acestea sunt scoase din camera frigorifică și duse la instalația de sterilizare. Deșeurilor medicale periculoase / nepericuloase sunt alimentate în cuva tocătorului sterilizatorului cu ajutorul unui dispozitiv de ridicare (skip) electric. Acestea sunt maruntite și apoi ajung în sterilizator prin cadere liberă. Deșeurilor medicale periculoase / nepericuloase sunt supuse procesului de sterilizare cu abur pentru un interval de timp de 130-135 minute, la o temperatură minimă de 110°C. După sterilizare acestea sunt descărcate în pubelele ecologice aflate în zona de stocare pubele goale și apoi sunt ambalate în saci big-bags și sunt depozitate pe paletă în spațiul de depozitare 6. Apa necesară formării aburului este stocată într-un recipient de 1000 litri. Apa provine din forajul de pe amplasament. Nu se execută rețele speciale pentru aprovizionare cu apă, deoarece acesta este mobil. Acesta este transportat cu ajutorul unui stivuitoare la foraj și alimentat. Condensul format în urma sterilizării este evacuat cu ajutorul unei pompe submersibile într-un recipient de 1000 litri de tip IBC, acesta este cântărit și depozitat în spațiul de depozitare 1. Acest condens este transportat și eliminat apoi într-o instalație de incinerare.

cele
ceasta
în
operat

C.1 Colectarea deșeurilor, depozitare temporară și transport

Societatea desfășoară activitatea de **colectare în vederea valorificării/eliminării finale a deșeurilor industriale periculoase și nepericuloase, conform procedurilor P2,P3,P4.**

RAPORT DE AMPLASAMENT

1.0 INTRODUCERE

1.1 Context

Acest raport are ca scop evidentierea situației amplasamentului situat în localitatea Vladimirescu, str. Incinta Archim SA FN, jud. Arad aparținând de SC DEMECO SRL Bacău, str. Chimiei, nr. 6A, în vederea revizuirii Autorizației integrate de mediu nr. 4/4.11.2015 emisă de APM Arad, revizuire I / 05.05.2016. Pe acest amplasament se derulează începând cu anul 2014 activitatea de tratare și eliminare a deșeurilor periculoase. Aceasta activitate a fost încadrată de autoritatea locală de mediu ca fiind IPPC conform Legii 278/2013. SC Demeco SRL deține Autorizația integrată de mediu nr. 4/4.11.2015 emisă de APM Arad, revizuire I / 05.05.2016.

În baza Autorizației integrate de mediu 4/4.11.2015, activitățile autorizate sunt:

- Colectarea deșeurilor nepericuloase cod CAEN rev.2-3811;
- Colectarea deșeurilor periculoase cod CAEN rev.2-3812;
- Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase cod CAEN rev.2- 3822;
- Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor cod CAEN rev.2 - 4677;
- Depozitări cod CAEN – 5210.

SC Demeco SRL solicită revizuirea Autorizației integrate de mediu întrucât va colecta deșeuri nepericuloase cu depozitare în cameră de refrigerare și deșeuri periculoase cu depozitare în cameră de congelare, acestea urmând a fi eliminate prin operatori specializați.

Prezenta lucrare a fost elaborată în cadrul Contractului nr. 13/12.09.2016, încheiat între PFA Dumescu Florin și SC Demeco SRL Bacău. PFA Dumescu Florin este abilitată de Ministerul Mediului și Gospodăriei Apelor pentru elaborarea rapoartelor privind impactul asupra mediului conform CERTIFICATULUI DE ATESTARE din 01.07.2017 (poziția 450 din Registrul Național al elaboratorilor de studii pentru protecția mediului).

Activitatea principală desfășurată pe amplasament este de tratarea deșeurilor periculoase și constă în:

- colectarea, descărcarea, depozitarea temporară;
- tratarea deșeurilor prin procedeul: tratare chimică.

Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale (transpunerea în legislația națională a Directivei IED), activitățile de pe platforma SC DEMECO SRL - Punct de Lucru situat în localitatea Vladimirescu, str. Incinta Archim FN, jud. Arad intra sub incidența Anexei 1:

5.- Gestiunea deșeurilor

5.1. eliminarea sau valorificarea deșeurilor periculoase cu o capacitate de peste 10 t / zi, implicând desfășurarea uneia sau a mai multora dintre următoarele activități:

b) tratare fizico-chimică

d) reambalare anterior prezentării pentru oricare din activitățile de la punctele 5.1 și 5.2

5.5. Depozitarea temporară a deșeurilor periculoase care nu intra sub incidența punctului 5.4. înaintea oricăreia dintre activitățile prevăzute la pct. 5.1,5.2,5.4,5.6 cu o capacitate totală de peste 50 tone cu excepția depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării.

Pe platforma operează S.C. DEMECO SRL Bacău care deține instalațiile și utilajele pentru tratarea deșeurilor.

Codurile NOSE-P și SNAP-2 sunt:

- Cod NOSE-P – 109.07
- Cod SNAP-2 – 0910

Datele de identificare ale operatorului sunt:

- Operator SC Demeco SRL Bacău, punct lucru Vladimirescu incinta Archim SA
- Sediul social municipiul Bacău str. Chimiei nr. 6A jud. Bacău
- Certificat înregistrare seria B nr. 2690853

- CUI 16514342
- Nr. Ordine Registrul Comerțului J4/1070/2004

1.2. Obiective

Principalul obiectiv al *Raportului de Amplasament*, în conformitate cu prevederile prevenirii, reducerii și controlului integrat al poluării, constă în furnizarea de informații asupra caracteristicilor terenului și a vulnerabilității sale precum și asupra evoluției calității solului, subsolului și apei freactice, în vederea revizuirii Autorizației integrate de mediu nr. 4/2015, revizuire 1/2016 emise de APM Arad.

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

Raportul de Amplasament va servi de asemenea ca referință pentru studiile viitoare care vor avea ca obiectiv starea terenului de pe platforma *SC Demeco SRL Vladimirescu str. Incinta Archim FN*.

1.3 Scop și Abordare

Acest raport a fost realizat pe baza unor date anterioare și actuale ale terenului. Elementul de referință principal îl constituie actul de reglementare emis anterior și anume Autorizația integrată de mediu nr. 4/2015 emisă de APM Arad, revizuire I /05.05.2016 și Raportul de mediu întocmit inițial pentru obținerea autorizației integrate.

Raportul este împărțit în următoarele capitole:

Capitolul 1 – Introducere - Prezentarea titularului de activitate

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

Capitolul 3 – Istoricul terenului și al obiectivului

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

Capitolul 5 – Discuții despre modul de prezentare a rezultatelor

Capitolul 6 – Interpretarea datelor și recomandări

Capitolul 7 – Recomandări pentru reducerea poluării

ANEXE

În cadrul studiului s-a efectuat o recunoaștere a terenului. Detalii ale acestuia sunt prezentate în Capitolul 4 și au fost folosite pentru a oferi o descriere amănunțită a terenului și pentru a identifica orice posibilă sursă de contaminare.

Pe baza investigațiilor și analizelor efectuate pe amplasament, a cadrului natural în care este situat obiectivul și a altor informații existente se va dezvolta un *"model conceptual"* de management al amplasamentului care va reliefa interacțiunea dintre sursele de poluare și factorii de mediu. Modul de abordare și rezultatele analizelor sunt prezentate în Capitolele 5 și 6.

2.0 DESCRIEREA TERENULUI

2.1 Localizarea terenului

Punctul de lucru pe care sunt amplasate instalațiile IPPC este situată în loc. Vladimirescu str. Incinta Archim FN, în incinta fostului combinat chimic, la limita de vest a acestuia.

Din punct de vedere *urbanistic* terenul este considerat intravilan și este compus dintr-un singur lot în com. Vladimirescu str. Incinta Archim SA FN.

Din punct de vedere *juridic* terenul este proprietatea SC Demeco SRL. Suprafața totală a amplasamentului este de 9554 mp, conform CF 312207/2017

Mod de încadrare în planurile de urbanism și amenajarea teritoriului.

Din punct de vedere urbanistic zona în care se desfășoară activitatea are funcțiune de activități industriale și depozitare, conform Planului de Urbanism General al localității Vladimirescu.

Cai de acces

Amplasamentul poate fi accesat din două direcții: drum de exploatare care asigură legătura cu DN 7 (E68) Arad – Deva și drumul de exploatare care face legătura cu str. Gării din loc. Vladimirescu. În interiorul incintei este asigurat accesul auto și pietonal prin intermediul platformelor betonate către toate spațiile și utilitățile.

Vecinătăți

Vecinatatile amplasamentului sunt constituite din:

- *la Sud*: drum de exploatare și teren agricol;
- *la Est*: incintă industrială fără activitate, construcții dezafectate;
- *la Vest*: incintă industrială fără activitate și locuință, construcții dezafectate;
- *la Nord*: drum de exploatare și zonă industrială cu spații neutilizate.

Platforma este amplasată deci într-o zonă industrială la cca 1100 de m est de loc. Vladimirescu. In vecinatatea amplasamentului se afla calea ferată Arad - Deva, rețele de alimentare cu apa și canalizare care deservesc localitatea Vladimirescu, Zona industrială și alți beneficiari ai platformei industriale.

Terenul din incinta industrială poate fi împărțit convențional în 2 *ZONE FUNCȚIONALE* distincte, ce diferă între ele prin una sau mai multe din caracteristicile următoare:

- activitatea desfășurată
- sensibilitatea terenului și a zonelor învecinate
- nivelul de dotare cu infrastructură pentru utilități
- gradul de ocupare al terenului
- existența de receptori sensibili la poluare în zonă

Cele 2 *ZONE FUNCȚIONALE* au fost denumite convențional **ZF1**, **ZF2** fiind prezentate si in Planul de Situatie anexat.

ZONA FUNCȚIONALĂ I este situata in partea de nord a incintei si este destinată prelucrării chimice a deșeurilor, hala I având o suprafață de 940 mp, care include:

- zonă destinată depozitării temporare a deșeurilor ce urmează a fi tratate
- zonă administrativă compusă din vestiar, grup sanitar, birou

ZONA FUNCȚIONALĂ II acopera partea de sud a incintei, hala II având o suprafață de 788 mp si include:

- 3 magazine pentru depozitarea deșeurilor colectate suprafata totala 497 mp (1 magazie 103.7 mp, 1 magazie 32 mp, 1 magazie 361.3 mp)
- atelier mecanic 84 mp
- spațiu administrativ 63 mp
- cameră de congelare cu suprafață de 20 mp
- cameră de refrigerare cu suprafață de 20 mp
- spatiu amplasare instalatie sterilizare 103.7 mp

2.2 Proprietatea actuala

Din punct de vedere *juridic* terenul este proprietatea SC DEMECO SRL având o suprafața de 9554 mp, conform contractului din 14.01.2014 și CF. Pe teren se află două hale arătate mai sus.

2.3 Utilizarea actuala a terenului

2.3.1. Utilizarea terenului

Suprafața totală a amplasamentului este de 9554 m². Modul de utilizare actuală a terenului este prezentat în tabelul de mai jos.

Tabelul 2.3.1. Utilizarea terenului la Punctul de Lucru VLADIMIRESCU, str. Incinta Archim FN, [mp]

| | Suprafață construită mp | | Teren liber mp | Total suprafețe mp |
|--------------|---------------------------------------|-----------------------|----------------|--------------------|
| | Platforme betonate, clădiri și rețele | Căi de transport auto | | |
| | 7054 | 0 | 2500 | 9554 |
| TOTAL | 7054 | | | |

Procentul de ocupare a terenului este:

$$Sc/St = 7054/9554 \times 100 = 73,83\%$$

Conform "Normativului pentru proiectarea antiseismică a construcțiilor de locuințe social-culturale, agrozootehnice și industriale - Indicativ P 100 -92" orașul Arad se încadrează, în zona "D" din punct de vedere al valorilor coeficienților K_s , ceea ce înseamnă $K_s = 0,16$, iar din punct de vedere al perioadelor de colț T_c (sec), în zona $T_c = 10$. Pe baza acestor date, din tabelul A.2. al Normativului menționat mai sus, rezultă că orașul Arad se încadrează în zona de intensitate seismică VII (exprimată în grade MSK).

Adâncimea de îngheț – dezgheț, conform STAS 6054 – 77 este de 0,70 – 0,80 m.

Coordonatele STEREO ale amplasamentului sunt:

Pct. 1 - X: 525072,189; Y: 224636,326

Pct. 4 - X: 525013,662; Y: 224731,108

Pct. 8 - X: 524951,650; Y: 224718,290

Pct. 12 - X: 525035,712; Y: 224641,014

Pct. 15 - X: 525067,920; Y: 224638,504

2.3.2. Activități desfășurate pe amplasament

În aceasta secțiune sunt prezentate procesele tehnologice ale activităților desfășurate pe amplasament, respectiv:

- *activitatea de tratare a deșeurilor*

- colectarea, descărcarea, depozitarea temporară și transportul deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase și nepericuloase;

- tratarea deșeurilor prin procedeele:

- tratare chimică (stabilizare/inertizare)

- tratare ape uzate cu ajutorul instalației mobile de către Sc Ecobac Sal Srl în baza Autorizației de Mediu Nr. 7/01.11.2015.

- tratare fizică la temperatura joasă (sterilizare)

- *activități auxiliare:*

- colectarea apelor pluviale

- colectarea apelor menajere

- *utilaje*

- Wolla - 1 buc, excavator - 1 buc, stivuitor - 1 buc, betonieră - 1 buc, buldoexcavator - 1 buc

- Pod rulant 5 to - 1 buc

- Instalație de congelare - 1 buc

- Instalație de refrigerare - 1 buc

- Sterilizator - 1 buc.

I. Activitatea IPPC – tratarea deșeurilor

a. Capacități de producție

- colectare – 50 000 to/an

- depozitare temporară – 50 000 to/an

- transport – 50 000 to/an

- tratare deșeurilor periculoase / eliminare – 20000 to/an 64.10 tone/zi (312 zile/an)

- stocare temporară și eliminare deșeurilor periculoase (fără tratare) – 15000 to/an 45.45 tone/zi,(330 zile/an)

- stocare temporară și eliminare deșeurilor nepericuloase – 15000 to/an 45.45 tone/zi,(330 zile/an) → NDM
IPPC

Capacitate max stocare: 1600 tone

Mod de funcționare: 5 zile /săptămână; 8 h/zi; 250 zile/an.

Personal – 16 persoane

b. Bilanț de materiale

Cantitățile de materii prime și produse finite

Bilantul general de materiale aferent instalatiei IPPC la capacitatea maxima de functionare este prezentat in tabelul urmatoar

| <i>Intrari</i> | | <i>Iesiri</i> | |
|--|------------------------|----------------------------------|------------------------|
| <i>Materii prime</i> | <i>Cantitate, t/an</i> | <i>Produce finite si deseuri</i> | <i>Cantitate, t/an</i> |
| Deșeuri periculoase colectate cf procedurii P3 si P4 | 15000 | Deșeuri periculoase livrate | 15000 |
| Deșeuri periculoase colectate pentru prelucrare cf procedurii P1 | 20000 | Deșeuri stabilizate | 21350 |
| Stabilizator și Inercem | 1100 | | |
| Apă pentru tratare deșeuri | 647.4 | | |
| Deșeuri nepericuloase colectate cf procedurii P2 | 15000 | Deșeuri nepericuloase livrate | 15000 |
| Motorină pentru utilaje | 50 | | - |
| Var | 50 | | - |
| Ciment | 25 | | - |

c. Descrierea procesului tehnologic

Activitatea consta in realizarea de procese si procedee de tratare de deseuri

Flux tehnologic:

Punctul de lucru din județul Arad, localitatea Vladimirescu str. Incinta Archim-S.A. FN, este constituit din două hale betonate:

- hală 940 mp pentru tratare deșeuri, capacitate 1000 to
- hală 788 mp, cu o capacitate 600 tone deșeuri periculoase.

La acest punct de lucru SC DEMECO SRL desfășoară activitatea de colectare a deșeurilor periculoase și nepericuloase, în vederea trimiterii la valorificare/eliminare prin operatori economici autorizați, tratarea deșeurilor prin procedee chimice în vederea neutralizării acestora pentru a fi livrate operatorilor autorizați în vederea depozitării în depozite conforme

1. Hala în care se desfășoară activitățile de tratare a deșeurilor periculoase/~~nepericuloase~~, este construită din prefabricate de beton, acoperișul este din plăci de beton, montate pe grinzi de beton. Platforma halei este realizată din beton armat rezistent la traficul auto și a personalului.

Hala este prevăzută cu trei uși de acces, din care una este destinată intrării utilajelor iar celelalte două sunt destinate circulației personalului.

Hala dispune de canalizare proprie, colectarea apelor realizându-se în spatele halei într-un bazin impermeabilizat, de 200 mc, prevăzut cu separator de hidrocarburi (~~care însă nu funcționează~~).

Deșeurile aduse în hală în vederea tratării sunt descărcate și cântărite în zonele special amenajate, sunt aranjate pe categorii, în funcție de compoziția acestora.

După descărcare, în vederea stabilirii rețetei de tratare a deșeurilor în funcție de contaminanți și umiditate, se prelevează probe care sunt trimise pentru analiză la un laborator acreditat RENAR.

În funcție de rezultatele înscrise în buletinele de analiză, deșeurile sunt tratate prin stabilizare/~~deshidratare/declorurare/desulfurare~~. După tratare, acestea sunt analizate din nou și sunt depozitate temporar cu respectarea legislației în vigoare până la trimiterea spre valorificare/eliminare finală la operatori autorizați din punct de vedere al protecției mediului.

Utilajele folosite la tratarea deșeurilor pe acest amplasament sunt: buldoexcavator, wolla, betonieră, stivuator, pod rulant.

În funcție de rezultatul analizelor și după stabilirea rețetelor de tratare a deșeurilor acestea vor fi tratate cu lianți chimici, CaO, Ca(OH)₂, Incercem și diferiți stabilizatori chimici V1-V3, PPV3, ciment, var, s.a.

Omogenizarea/amestecarea se va realiza cu ajutorul excavatorului, lianții sunt introduși pe parcursul amestecării.

Cantitatea maximă de lianți care pot fi folosiți este cuprinsă între 2-20% față de cantitatea de deșeuri supuse tratării.

Incercemul și stabilizatorii se introduc pentru corectarea pH-ului și stabilizarea /inertizarea substanțelor periculoase.

2. Hala în care se ^{depozitează} deșeurile periculoase și nepericuloase (pentru care se solicită revizuirea)

Este prevăzută cu o cameră de congelare și o cameră de refrigerare, cu instalațiile aferente.

- Camera de refrigerare se afla în corpul clădirii denumite ^{Local} Depozit de deșeuri pe partea din spate a acesteia. Acesta camera are un volum de aproximativ 76.80 mc și o capacitate de stocare deșeuri de maxim 5 tone. Camera de refrigerare este dotată cu agregate termice care pot menține temperatura de 0°C pe toată perioada depozitării deșeurilor în aceasta.

Agregatele termice funcționează cu gaz refrigerant R134a. Temperatura în camera de refrigerare este controlată cu ajutorul unui programator PLC. Aceasta temperatura se setează în cadrul programului și agregatele termice pornesc și răcesc interiorul camerei până la temperatura de 0°C, după care acestea intră în stand-by pornind de fiecare dată când temperatura crește. Temperatura este afișată instantaneu pe un display poziționat la intrarea în camera.

Camera de refrigerare dispune de sistem de iluminare profesional. Acesta este în concordanță cu programul de funcționare al camerei. Becurile se aprind automat când se deschide ușa camerei. Acestea pot funcționa și în regim manual.

În camera de refrigerare vor fi depozitate în special deșeuri periculoase/nepericuloase din grupa 18. ^{permise spre sterilizare corii referat.}

- Camera de congelare se afla în corpul clădirii denumite Depozit de deșeuri pe partea din față a acesteia. Acesta camera are un volum de aproximativ 76.80 mc și o capacitate de stocare deșeuri de maxim 5 tone. Camera de congelare este dotată cu agregate termice care pot menține temperatura de -18°C pe toată perioada depozitării deșeurilor în aceasta.

Agregatele termice funcționează cu gaz refrigerant R404a. Temperatura în camera de congelare este controlată cu ajutorul unui programator PLC. Aceasta temperatura se setează în cadrul programului și agregatele termice pornesc și răcesc interiorul camerei până la temperatura de -18°C, după care acestea intră în stand-by pornind de fiecare dată când temperatura crește. Temperatura este afișată instantaneu pe un display poziționat la intrarea în camera.

Camera de congelare dispune de sistem de iluminare profesional. Acesta este în concordanță cu programul de funcționare al camerei. Becurile se aprind automat când se deschide ușa camerei. Acestea pot funcționa și în regim manual.

În camera de congelare vor fi depozitate în special deșeuri nepericuloase din grupele 02 și 20. ^{excluziv}

- Instalația de igienizare

Activitatea de igienizare/ dezinfectie constă în curățarea spațiilor de depozitare, prin spălare de către personal special instruit și echipat, cu ajutorul instalației de spălare de tip KARCHER. În procesul de spălare se folosesc dezinfectanți de uz veterinar (exemplu Sanitas Forte Vet).

Transportul deșeurilor se face de către societăți autorizate, iar valorificarea/eliminarea finală se face prin societăți autorizate, în baza contractelor încheiate.

În vederea optimizării transporturilor, se face stocarea temporară a deșeurilor colectate la punctele de lucru ale SC DEMECO SRL.

Colectarea deșeurilor periculoase și nepericuloase de la generatori se face în baza contractelor încheiate cu generatorii de deșeuri, în vederea trimerii la valorificare/eliminare.

Determinarea caracteristicilor fizico-chimice ale deșeurilor și încadrarea acestora se face de către generator în laboratoare autorizate, iar buletinele de analiză, împreună cu fișa de identificare a deșeurilor vor face parte din documentele de însoțire la transportul acestora până la punctele de lucru ale SC DEMECO SRL, unde se va face recepția deșeurilor în vederea verificării acestuia.

Dacă generatorul deșeurilor nu poate pune la dispoziție buletine de analiză, atunci se prelevează probe, care sunt trimise la analiză în laboratoare acreditate.

În cadrul activității desfășurate, deșeurile sunt colectate, transportate și stocate temporar în mod separat, pe categorii de deșeuri, în funcție de proprietățile fizico-chimice, de compatibilități și de natura substanțelor de stingere care pot fi utilizate pentru fiecare categorie de deșeu în caz de incendiu, astfel încât să se poate asigura un grad ridicat de protecție a mediului înconjurător și sănătății populației, precum și trasabilitatea de la locul de generare la destinația finală.

Modul de ambalare al deșeurilor colectate

Deșeurile preluate sunt ambalate și inscripționate cu denumirea și codul deșeurilor, conform prevederilor legislației în vigoare, precum și denumirea societății de unde provine deșeurile.

Ambalarea deșeurilor se face atât în ambalaje puse la dispoziție de către SC DEMECO SRL, cât și în ambalaje aparținând generatorului, conform condițiilor contractuale.

În funcție de caracteristicile fiecărui tip de deșeu se folosesc următoarele tipuri de ambalaje:

- pentru deșeurile lichide inflamabile (punct de aprindere $< 50^{\circ} \text{C}$): butoaie metalice, butoaie fretate, canistre metalice, sticle;
- pentru deșeurile lichide inflamabile (punct de aprindere $> 50^{\circ} \text{C}$): recipienți din metal sau din material plastic, butoaie, damigene, canistre, flacoane, sticle;
- pentru deșeuri solide: containere între 0,8 – 34 mc, butoaie metalice sau alte butoaie, cutii, saci din hârtie sau din material plastic, baloți sau se stochează pe paleți.
- deșeurile periculoase trebuie ambalate de către generator într-un ambalaj corespunzător tipului de vehicul și mărfurilor transportate, conform prevederilor ADR;
- ambalajele destinate transportului de substanțe și preparate chimice periculoase trebuie omologate conform Procedurii de omologare;
- ambalajele omologate trebuie marcate cu codul UN ce furnizează informații importante privind ambalajul.

Unele ambalajele se reutilizează până la sfârșitul duratei de viață a acestora, după care se predau la societăților autorizate în vederea valorificării/eliminării.

Ambalajele deținute de societate sunt stocate pe platformă betonată urmând a fi furnizate generatorilor în funcție de tipul deșeurilor ce urmează a fi colectat.

Încărcarea deșeurilor în mijlocul de transport

Încărcarea deșeurilor în mijlocul de transport se face sub observația deținătorului deșeurilor. La operațiunea de încărcare se utilizează electro sau motostivuitoare, transpalet, paleți, cutii de transport etc. În cazul coletelor cu mase mici, încărcarea se poate face și manual.

Descărcarea deșeurilor din mijlocul de transport

Descărcarea deșeurilor din mijlocul de transport se face prin grija angajaților societății

unde are loc operațiunea de valorificare/eliminare finală sau sub directă și atenta supraveghere a șefului de depozit în cazul în care deșeurile sunt stocate temporar la punctele de lucru.

Se va avea în vedere ca :

- deșeurile să fie descărcate corect, în conformitate cu informațiile din documentul de transport și cu informațiile de pe colete, containere sau vehicule;
- să se verifice înainte și în timpul descărcării ca ambalajele să nu fie deteriorate, să aibă pierderi care ar putea pune în pericol operațiunea de descărcare;

Cantitățile de deșeuri colectate se vor corela cu capacitățile din spațiile de colectare/stocare temporară/balotare/presare/tratare de la punctele de lucru deținute de societate.

După descărcarea deșeurilor din mijloacele de transport în vederea depozitării temporare la punctele de lucru se va face recepția calitativă a acestora prin care se verifică:

- dacă toate deșeurile sunt ambalate și securizate;
- ca fiecare ambalaj să poarte eticheta de identificare;

Deșeurile care sunt ambalate necorespunzător și care prezintă risc de poluare trebuie să fie reambalate și etichetate corespunzător.

- Deșeurile descărcate trebuie sortate și depozitate pe grupe de deșeuri.

După ce deșeurile au fost descărcate și identificate se efectuează recepția cantitativă.

- Fiecare lot recepționat este cântărit și depozitat separat
- Este interzisă introducerea în depozit a deșeurilor necântărite
- Rezultatele cântăririi sunt înregistrate

După efectuarea cântăririi, se completează Procesul Verbal de predare-primire a deșeurilor;

- În cazul în care a fost întocmit Proces Verbal de neconformitate, acesta este transmis șefului punctului de lucru în vederea eliminării neconformității.

- Bonul de cântar, avizul de însoțire a deșeurilor, procesul verbal de predare-primire, anexa transport și fișa de siguranță șefului punctului de lucru în vederea operării datelor în sistemul informatic.

Sortarea deșeurilor preluate se face pe grupe de aceeași clasă de pericolozitate, corespunzător condițiilor de depozitare prevăzute în legislația în vigoare și a matricei de compatibilitate a deșeurilor în funcție de caracteristicile fizico-chimice.

Colectarea / depozitarea deșeurilor se face în hală betonată pentru a se evita poluarea mediului în eventualitatea producerii unor scurgeri accidentale sau a împrăștierei deșeurilor.

Pretratarea deșeurilor (reambalarea)

În cazul în care unele dintre deșeurile industriale transportate la depozitarea temporară la punctele de lucru a SC DEMECO SRL necesită reambalare datorită faptului că au fost supuse manipulării la încărcare - descărcare, transport, se realizează această operație de reambalare astfel:

- dacă ambalajul în care a fost preluat deșeurul păstrează în condiții de siguranță deșeurul acesta nu se îndepărtează, reambalarea în acest caz constând doar în foliere și împaletare;

- dacă ambalajul a fost deteriorat, deșeurile se ambalează în recipiente corespunzătoare caracteristicilor deșeurilor, cu rezistența chimică la acestea, depozitate în spațiu acoperit. Ambalajul original, contaminat, devenit deșeu, se etichetează și se depozitează separat, urmând a fi transportat către valorificare/eliminare.

Depozitarea deșeurilor se face în funcție de caracteristicile lor fizico-chimice, de aspectul fizic (starea în vrac, solide, lichide, sub forma de pastă).

Pentru deșeurile care conțin sau despre care sunt indicii ca ar conține bifenili policlorurați și alți compuși similari se vor respecta regulile de depozitare prevăzute de legislație,

respectiv incintele de depozitare vor fi asigurate pentru a se împiedica accesul persoanelor neautorizate, vor fi împrejmuite și protejate de infiltrarea apei, pardoseala trebuie să fie acoperită cu un material rezistent la acțiunea substanțelor chimice și la scurgeri de lichid, toate ușile de acces în incintele de depozitare vor purta eticheta de pericolul corespunzătoare și se va asigura accesul mijloacelor de stingere a incendiilor.

Transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase

Transportul deșeurilor periculoase se efectuează de către societăți autorizate din punct de vedere al mediului și care dețin dotările și echipamentele necesare, conform prevederilor ADR. Pe durata transportului deșeurile vor fi însoțite de documente din care să rezulte deținătorul, destinatarul, tipurile de deșeuri, locul de încărcare, destinație, cantitatea de deșeuri; transportul deșeurilor se va face cu respectarea prevederilor HG.1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;

Transportul deșeurilor periculoase se face cu societăți autorizate din punct de vedere al protecției mediului, în baza contractelor încheiate.

Proceduri de tratare a deșeurilor și diagramele flux ale proceselor de tratare a deșeurilor de pe platforma Demeco, incinta Archim sunt prezentate mai jos:

Procedura de lucru P1 pentru tratarea deșeurilor periculoase prin inertizare /stabilizare/sterilizare
Coduri deseuri autorizate:

| | |
|-----------|---|
| 01 03 05* | alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase |
| 01 05 05* | deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri |
| 01 05 06* | noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase |
| 04 02 16* | coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase |
| 04 02 19* | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase |
| 05 01 02* | șlamuri de la desalinizare |
| 05 01 03* | șlamuri din rezervoare |
| 05 01 04* | nămoluri acide alchilice |
| 05 01 06* | nămoluri uleioase de la operațiile de întreținere a instalațiilor și echipamentelor |
| 05 01 07* | gudroane acide |
| 05 01 08* | alte gudroane |
| 05 01 09* | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase |
| 05 01 15* | argile de filtrare epuizate |
| 05 06 01* | gudroane acide |
| 05 06 03* | alte gudroane |
| 06 02 01* | hidroxid de calciu |
| 06 02 03* | hidroxid de amoniu |
| 06 02 04* | hidroxid de sodiu și potasiu |
| 06 04 05* | deșeuri cu conținut de alte metale grele |
| 06 05 02* | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase |
| 06 09 03* | deșeuri pe bază de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |
| 06 10 02* | deșeuri cu conținut de substanțe periculoase |
| 06 13 02* | cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02) |
| 07 01 11* | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase |
| 07 02 11* | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase |
| 07 03 10* | alte turte de filtrare și absorbanti epuizați |
| 07 04 11* | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase |
| 07 05 11* | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase |

| | |
|-----------|--|
| 07 06 11* | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase |
| 07 07 11* | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase |
| 07 05 13* | deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase |
| 07 07 09* | turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați |
| 08 03 14* | nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 01 04* | cenușă zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan |
| 10 01 13* | cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil |
| 10 01 14* | cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 01 16* | cenușă zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 02 07* | deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 02 13* | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 03 08* | zguri salină de la topirea secundară |
| 10 03 19* | praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 03 21* | alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 03 23* | deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 04 04* | praf din gazul de ardere |
| 10 04 05* | alte particule și praf |
| 10 04 07* | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor |
| 10 05 03* | praf din gazul de ardere |
| 10 06 03* | praf din gazul de ardere |
| 10 06 07* | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor |
| 10 08 08* | zgură salină de la topirea primară și secundară |
| 10 08 15* | praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 09 07* | miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 09 11* | alte particule care conțin substanțe periculoase |
| 10 10 09* | praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 10 11* | alte particule cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 10 13* | deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 11 13* | nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 11 15* | deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase |
| 11 01 09* | nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase |
| 11 02 07* | alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase |
| 12 01 16* | deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase |
| 12 01 20* | piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase |
| 13 05 01* | solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă |
| 13 05 02* | nămoluri de la separatoarele ulei/apă |
| 16 03 03* | deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase |
| 17 08 01* | materiale de construcție pe bază de gips contaminate cu substanțe periculoase |
| 19 01 10* | cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere |
| 19 01 11* | cenuși de ardere și zguri cu conținut de substanțe periculoase |
| 19 01 13* | cenuși zburătoare cu conținut de substanțe periculoase |

| | |
|-----------|---|
| 19 01 17* | deșeuri de piroliză cu conținut de substanțe periculoase |
| 19 08 11* | nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale |
| 19 10 05* | alte fracții cu conținut de substanțe periculoase |
| 19 11 01* | argile de filtrare epuizate |
| 19 12 11* | Alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase |
| 19 13 01* | deșeuri solide de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase |
| 19 13 03* | nămoluri de la remedierea solului cu conținut de substanțe periculoase |

Coduri deșeu pentru care s-a solicitat revizuirea I

| | |
|---------|---|
| 070110* | alte turte de filtrare și absorbanti epuizați |
| 070311* | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase |
| 100120* | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase |
| 100406 | deșeuri solide de la epurarea gazelor |
| 100505* | deșeuri solide de la epurarea gazelor |
| 100506* | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor |
| 100606* | deșeuri solide de la epurarea gazelor |
| 100817* | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase |
| 100905* | miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase |
| 100909* | praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase |
| 101005* | miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase |
| 101117* | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase |
| 101119* | deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase |
| 101209* | deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase |
| 101312* | deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase |
| 110108* | nămoluri cu conținut de fosfați |
| 110202* | nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit) |
| 110503* | deșeuri solide de la epurarea gazelor |
| 130508* | amestecuri de deșeuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă |
| 160708* | deșeuri cu conținut de țiței |
| 190105* | turte de filtrare de la epurarea gazelor |
| 190107* | deșeuri solide de la epurarea gazelor |
| 190304* | deșeuri încadrate ca periculoase, parțial *5) stabilizate |
| 191105* | nămoluri de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase |
| 191305* | nămoluri de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase |
| 190402* | cenușă zburătoare sau alte deșeuri de la epurarea gazelor de ardere |

Procesul tehnologic incepe o data intrarea deseurilor pe platforma de depozitare/tratare. O data ajunse deseurile sunt cantarite si apoi sunt descarcate in depozitul temporar de deseuri periculoase si nepericuloase. Aceste se depoziteaza in zona de delimitare pentru deseurile periculoase și nepericuloase.

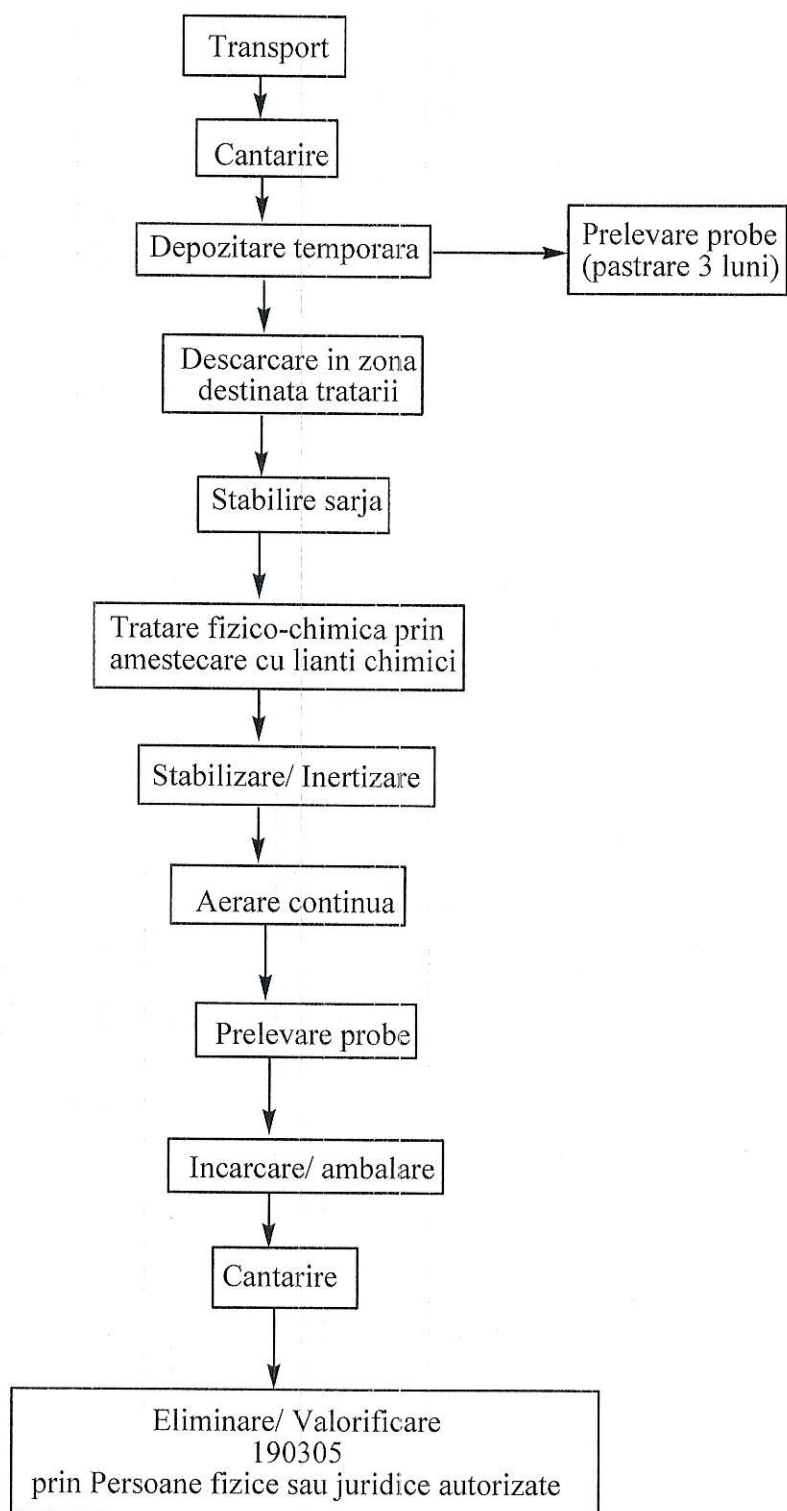
Dupa descarcare se preleveaza probe din fiecare recipient (bigbags,sac,butoi, Ibc,vrac..etc) obtinandu-se o proba medie care se stocheaza intr-un recipient pentru o perioada de 3 luni (90 de zile). Recipientele de probe sunt pastrate in dulapul de probe. Din depozitul temporar deseurile sunt preluate cu ajutorul stivuitorului si depozitate in zona special amenajata pentru dezambalare. Aici are loc golirea deseurilor din recipientul in care au ajuns in depozit si aranjarea acestora sub forma de halda (gramada sub forma de con) cu ajutorul unui incarcator frontal de tip buldoexcavator, wola.

Urmatoarea etapa corespunde stabilirii unei sarje de tratare. Sarja de tratare este de maxim 50 de tone/zi. Dupa stabilirea sarjei de tratare se face un calcul stoechiometric pentru lianti chimici ce urmeaza a fi amestecati cu deseurile. Calculul stoechiometric se face in functie de concentratia substantei periculoase din deseul, a umiditatii, a ph-ului. Aceste informatii se gasesc in buletinul de analiza al deseului. In functie de rezultatele acestui calcul se stabileste ce operatie are loc in prima faza de tratare.

O data stabilite aceste lucruri incepe tratarea propriuzisa a acestor tipuri de deseuri. Aceasta corespunde in amestecarea acestor deseuri cu diferiti lianti chimici (CaO , Ca(OH)_2 , ciment), cu stabilizatori V_1 - V_7 si substante pentru inertizare (Inercem, NaOH ,). Se stabileste ordinea introducerii acestora in procesul de amestecare. O data cu amestecarea deseurilor cu liantii chimici are loc si aerarea succesiva a acestora. Oxigenul care intra in gramada de deseul o data cu vanturarea acestuia creste viteza de reactie chimica dintre substanta periculoasa si substantele introduse in vederea tratarii deseului.

Tratarea deseurilor prin amestecare si aerare continua dureaza intre 5-15 zile de la introducerea liantilor chimici in amestec și umectare pulberi.

Dupa finalizarea operatiei de amestecare si tratate, deseurile sunt depozitate sub forma de halda in zona destinata deseurilor stabilizate. Din acestea gramada se preleveaza probe. Dupa finalizarea buletinelor de analiza aceste deseuri stabilizate sunt incarcate si transportate catre persoane fizice sau juridice autorizate in vederea valorificarii.



Nota*

*Daca din anumite motive (concentratii prea mari ale substantei periculoase) aceste deseuri nu se pot stabiliza, atunci ele ajung la o instalatie de incinerare care apartine altor operatori economici autorizati . Deșeurile rezultate in urma stabilizării – inertizării cod 190305, deșeuri stabilizate altele decât cele specificate la 190304.

| Cod | Deșeu |
|---------|---|
| 180101 | Obiecte ascuțite (cu excepția 180103) - <i>medicale</i> |
| 180104 | Deseuri a caror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex. îmbrăcăminte aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece) |
| 180203 | Deșeurile a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor. |
| 180103* | Deseuri a caror colectare și eliminare fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor - <i>sterilizare</i> . |

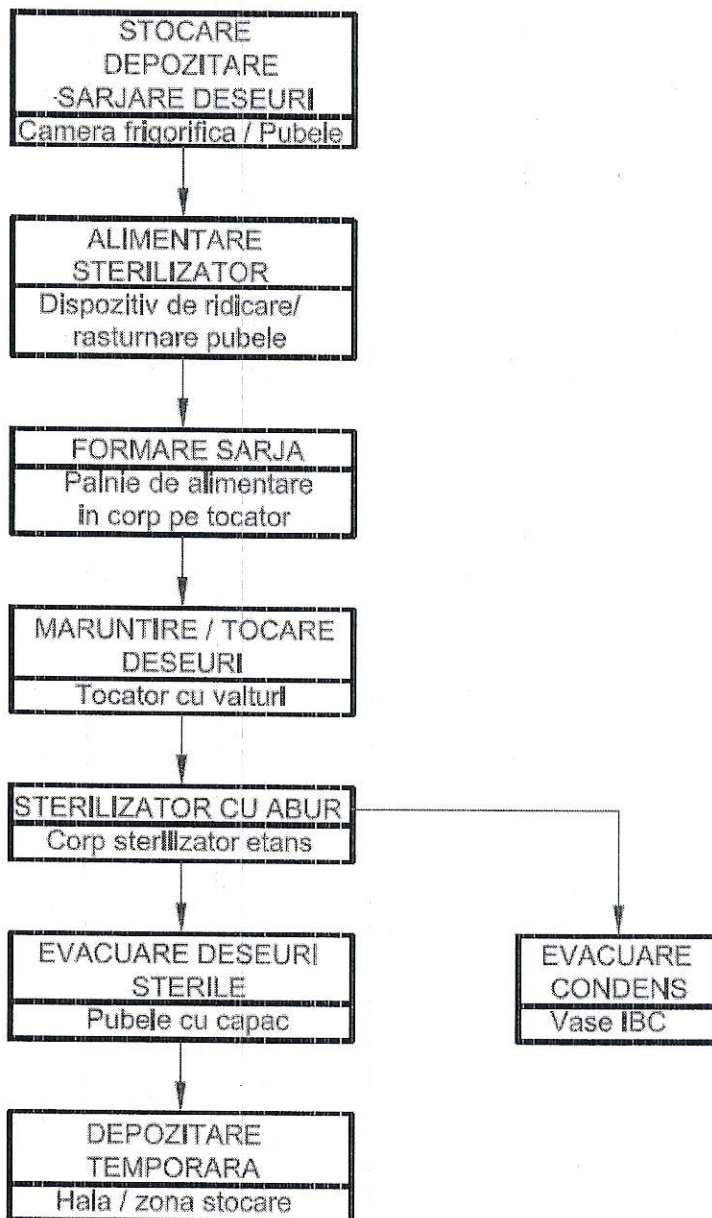
Coduri deșeurilor pentru care se solicită revizuirea II:

Fluxul tehnologic începe o dată cu intrarea deșeurilor pe amplasament.

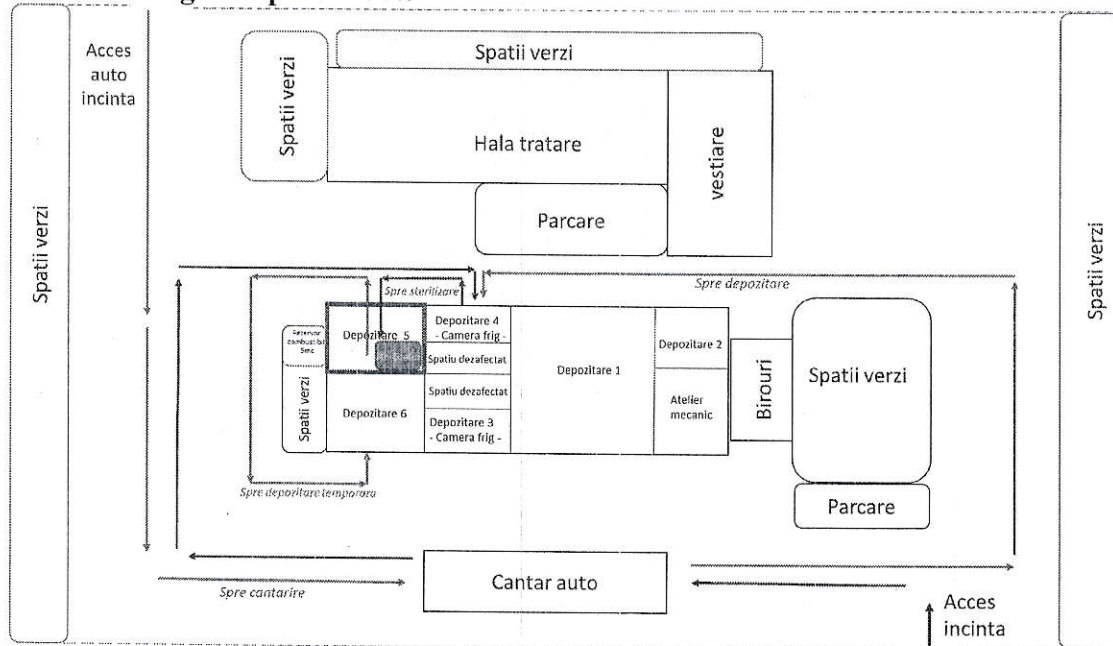
O dată ajunse pe amplasamentul instalației de sterilizare aceste deșeurile sunt cântărite, iar apoi sunt depozitate în camera frigorifică aflată în spațiul de depozitare 4. Aceste deșeurile medicale periculoase / nepericuloase sunt ambalate în diverse ambalaje, ca de exemplu saci de PE, cutii de carton, recipiente de plastic.

Acestea se încarcă și transporta în puștele ecologice din plastic de capacitate 240-1100 litri. Deșeurile medicale nepericuloase/periculoase sunt depozitate temporar în camera frigorifică la o temperatură de 0°C pentru un interval de timp de maxim 48 ore. După sau în acest interval orar dacă s-a atins capacitatea unei sarje de sterilizare acestea sunt scoase din camera frigorifică și duse la instalația de sterilizare. Deșeurile medicale nepericuloase/periculoase sunt alimentate în cuva toatorului sterilizatorului cu ajutorul unui dispozitiv de ridicare (skip) electric. Acestea sunt maruntite și apoi ajung în sterilizator prin cadere liberă. Deșeurile medicale nepericuloase/periculoase sunt supuse procesului de sterilizare cu abur pentru un interval de timp de 130-135 minute, la o temperatură minimă de 110°C. După sterilizare acestea sunt descărcate în puștele ecologice aflate în zona de stocare puștele goale și apoi sunt ambalate în saci big-bags și sunt depozitate pe paleti în spațiul de depozitare 6. Apa necesară formării aburului este stocată într-un recipient de 1000 litri. Apa provine din forajul de pe amplasament. Nu se execută rețele speciale pentru aprovizionare cu apă, deoarece acesta este mobil. Acesta este transportat cu ajutorul unui stivitor la foraj și alimentat. Condensul format în urma sterilizării este evacuat cu ajutorul unei pompe submersibile într-un recipient de 1000 litri de tip IBC, acesta este cântărit și depozitat în spațiul de depozitare 1. Acest condens este transportat și eliminat apoi într-o instalație de incinerare.

Flux tehnologic instalatie de sterilizare:



Flux tehnologic amplasament:



Procedura de lucru P2 pentru depozitarea temporara a deseurilor nepericuloase.

Coduri deseuri:

| | |
|----------|---|
| 01 | |
| 01 01 | deșeuri de la excavarea minereurilor metalifere |
| 01 01 02 | deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere |
| 01 03 06 | reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 și 01 03 05 |
| 01 03 08 | deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07 |
| 01 03 09 | nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07 |
| 01 04 08 | deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07 |
| 01 04 09 | deșeuri de nisip și argilă |
| 01 04 10 | deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07 |
| 01 04 11 | deșeuri de la procesarea leșiei și rocilor, care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07 |
| 01 04 12 | reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 și 01 04 11 |
| 01 04 13 | deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07 |
| 01 04 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 01 05 04 | deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce |
| 01 05 07 | noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritină, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06 |
| 01 05 08 | noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 și 01 05 06 |
| 01 05 99 | alte deșeuri nespecificate |

| | |
|----------|---|
| 02 01 01 | nămoluri de la spălare și curățare |
| 02 01 03 | deșeuri de țesuturi vegetale |
| 02 01 04 | deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor) |
| 02 01 07 | deșeuri din exploatarea forestieră |
| 02 01 09 | deșeuri agrochimice, altele decât cele specificate la 02 01 08 |
| 02 01 10 | deșeuri metalice |
| 02 01 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 02 02 01 | nămoluri de la spălare și curățare |
| 02 02 03 | materii care nu se pretează consumului sau procesării |
| 02 02 04 | nămoluri de la epurarea, efluenților proprii |
| 02 02 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 02 03 01 | nămoluri de la spălare, curățare, decojire, centrifugare și separare |
| 02 03 02 | deșeuri de agenți de conservare |
| 02 03 03 | deșeuri de la extracția cu solvenți |
| 02 03 04 | materii care nu se pretează consumului sau procesării |
| 02 03 05 | nămoluri de la epurarea efluenților proprii |
| 02 03 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 02 04 01 | nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr |
| 02 04 02 | deșeuri de carbonat de calciu |
| 02 04 03 | nămoluri de la epurarea efluenților proprii |
| 02 04 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 02 05 01 | materii care nu se pretează consumului sau procesării |
| 02 05 02 | nămoluri de la epurarea efluenților proprii |
| 02 05 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 02 06 01 | materii care nu se pretează consumului sau procesării |
| 02 06 02 | deșeuri de agenți de conservare |
| 02 06 03 | nămoluri de la epurarea efluenților proprii |
| 02 06 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 02 07 01 | deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime |
| 02 07 02 | deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice |
| 02 07 03 | deșeuri de la tratamente chimice |
| 02 07 04 | materii care nu se pretează consumului sau procesării |
| 02 07 05 | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă |
| 02 07 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 03 01 01 | deșeuri de scoarță și de plută |
| 03 01 05 | rumeguș,talaș,așchii,resturi de scândură și furnir,altele decât cele specificate la030104 |
| 03 01 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 03 02 99 | alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificați |
| 03 03 01 | deșeuri de lemn și de scoarță |
| 03 03 02 | nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere) |
| 03 03 05 | nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei |
| 03 03 07 | deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate |
| 03 03 08 | deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării |
| 03 03 09 | deșeuri de nămol de caustificare |
| 03 03 10 | fibre,nămoluri de la separarea mecanică,cu conținut de fibre,material de |

| | |
|----------|--|
| | umplutură, cretare |
| 03 03 11 | nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10 |
| 03 03 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 04 01 01 | deșeuri de la servuire |
| 04 01 02 | deșeuri de la cenușărire |
| 04 01 04 | flota de tăbăcire cu conținut de crom |
| 04 01 05 | flota de tăbăcire fără conținut de crom |
| 04 01 06 | nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta cu conținut de crom |
| 04 01 07 | nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incinta, fără conținut de crom |
| 04 01 08 | deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom |
| 04 01 09 | deșeuri de la apretare și finisare |
| 04 01 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 04 02 09 | deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri) |
| 04 02 10 | materii organice din produse naturale (grăsimi, ceară) |
| 04 02 15 | deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14 |
| 04 02 17 | coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16 |
| 04 02 20 | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19 |
| 04 02 21 | deșeuri de fibre textile neprocesate |
| 04 02 22 | deșeuri de fibre textile procesate |
| 04 02 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 05 01 10 | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09 |
| 05 01 13 | nămoluri de la cazanul apei de alimentare |
| 05 01 14 | deșeuri de la coloanele de răcire |
| 05 01 16 | deșeuri cu conținut de sulf de la desulfurarea petrolului |
| 05 01 17 | Bitum |
| 05 01 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 05 06 04 | deșeuri de la coloanele de răcire |
| 05 06 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 05 07 02 | deșeuri cu conținut de sulf |
| 05 07 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 06 01 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 06 02 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 06 03 14 | săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 și 06 03 13 |
| 06 03 16 | oxizi metalici, alții decât cei specificați la 06 03 15 |
| 06 03 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 06 04 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 06 05 03 | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02 |
| 06 06 03 | deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02 |
| 06 06 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 06 07 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 06 08 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 06 09 02 | zgură fosforoasă |

| | |
|----------|---|
| 06 09 04 | deșeuri pe bază de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03 |
| 06 09 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 06 10 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 06 11 01 | deșeuri pe bază de calciu de la producerea bioxidului de titan |
| 06 11 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 06 13 03 | negru de fum |
| 06 13 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 07 01 12 | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11 |
| 07 01 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 07 02 12 | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11 |
| 07 02 13 | deșeuri de materiale plastice |
| 07 02 15 | deșeuri de aditivi, altele decât cele specificate la 07 02 14 |
| 07 02 17 | deșeuri cu conținut de siliciu altele decât cele menționate la 07 02 16* |
| 07 02 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 07 03 12 | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11 |
| 07 03 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 07 04 12 | nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11 |
| 07 04 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 07 05 14 | deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13 |
| 07 05 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 07 06 12 | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11 |
| 07 06 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 07 07 12 | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11 |
| 07 07 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 08 01 12 | deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11 |
| 08 01 14 | nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13 |
| 08 01 16 | nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15 |
| 08 01 18 | deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17 |
| 08 01 20 | suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19 |
| 08 01 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 08 02 01 | deșeuri de pulberi de acoperire |
| 08 02 02 | nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice |
| 08 02 03 | suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice |
| 08 02 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 08 03 07 | nămoluri apoase cu conținut de cerneluri |
| 08 03 08 | deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri |
| 08 03 13 | deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12 |

| | |
|----------|--|
| 08 03 15 | nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14 |
| 08 03 18 | deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17 |
| 08 03 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 08 04 10 | deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09 |
| 08 04 12 | nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11 |
| 08 04 14 | nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13 |
| 08 04 16 | deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi ,cleiuri,altele decât cele specificate la 080415 |
| 08 04 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 09 01 07 | film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint |
| 09 01 08 | film sau hârtie fotografică fără conținut de argint sau compuși de argint |
| 09 01 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 01 01 | cenușă de vatră, zgură și praf de cazan (cu excepția prafului de cazan specificat la 10 01 04) |
| 10 01 02 | cenușă zburătoare de la arderea cărbunelui |
| 10 01 03 | cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat |
| 10 01 05 | deșeuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere |
| 10 01 07 | nămoluri pe bază de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere |
| 10 01 15 | cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14 |
| 10 01 17 | cenușă zburătoare de la co-incinerare, alta decât cea specificată la 10 01 16 |
| 10 01 19 | deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 și 10 01 18 |
| 10 01 21 | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20 |
| 10 01 23 | nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22 |
| 10 01 24 | nisipuri de la paturile fluidizate |
| 10 01 25 | deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice |
| 10 01 26 | deșeuri de la epurarea apelor de răcire |
| 10 01 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 02 01 | deșeuri de la procesarea zgurii |
| 10 02 02 | zgura neprocesată |
| 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 12 | deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11 |
| 10 02 14 | nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13 |
| 10 02 15 | alte nămoluri și turte de filtrare |
| 10 02 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 03 02 | resturi de anozii |
| 10 03 05 | deșeuri de alumina |
| 10 03 16 | cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15 |
| 10 03 18 | deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor,altele decât cele specificate la 10 03 17 |

| | |
|----------|---|
| 10 03 20 | praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19 |
| 10 03 22 | alte particule și praf inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21 |
| 10 03 24 | deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23 |
| 10 03 26 | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25 |
| 10 03 28 | deșeuri de la epurarea, apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 03 27 |
| 10 03 30 | deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 100329 |
| 10 03 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 04 10 | deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09 |
| 10 04 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 05 01 | zguri de la topirea primară și secundară |
| 10 05 04 | alte particule și praf |
| 10 05 09 | deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08 |
| 10 05 11 | scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10 |
| 10 05 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 06 01 | zguri de la topirea primară și secundară |
| 10 06 02 | scorii și cruste de la topirea primară și secundară |
| 10 06 04 | alte particule și praf |
| 10 06 10 | deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09 |
| 10 06 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 07 01 | zguri de la topirea primară și secundară |
| 10 07 02 | scorii și cruste de la topirea primară și secundară |
| 10 07 03 | deșeuri solide de la epurarea gazelor |
| 10 07 04 | alte particule și praf |
| 10 07 05 | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor |
| 10 07 08 | deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07 |
| 10 07 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 08 04 | particule și praf |
| 10 08 09 | alte zguri |
| 10 08 11 | scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10 |
| 10 08 13 | deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 100812 |
| 10 08 14 | resturi de anozii |
| 10 08 16 | praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15 |
| 10 08 18 | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17 |
| 10 08 20 | deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19 |
| 10 08 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 09 03 | zgura de topitorie |
| 10 09 06 | miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05 |
| 10 09 08 | Miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07 |
| 10 09 10 | praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09 |

| | |
|----------|---|
| 10 09 12 | alte particule decât cele specificate la 10 09 11 |
| 10 09 14 | deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13 |
| 10 09 16 | deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15 |
| 10 09 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 10 03 | zgura de topitorie |
| 10 10 06 | miezuri și forme de turnare care nu au fost încă folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05 |
| 10 10 08 | miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07 |
| 10 10 12 | alte particule, decât cele specificate la 10 10 11 |
| 10 10 14 | deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 10 13 |
| 10 10 16 | deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15 |
| 10 10 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 11 03 | deșeuri din fibre de sticlă |
| 10 11 05 | particule și praf |
| 10 11 10 | deșeuri de la prepararea, amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09 |
| 10 11 12 | deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11 |
| 10 11 14 | nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13 |
| 10 11 16 | deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15 |
| 10 11 18 | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17 |
| 10 11 20 | deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19 |
| 10 11 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 12 01 | deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice |
| 10 12 03 | particule și praf |
| 10 12 05 | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor |
| 10 12 06 | forme și mulaje uzate |
| 10 12 08 | deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică) |
| 10 12 10 | deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09 |
| 10 12 12 | deșeuri de la smălțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11 |
| 10 12 13 | nămoluri de la epurarea efluenților proprii |
| 10 12 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 10 13 01 | deșeuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice |
| 10 13 04 | deșeuri de la calcinarea și hidratarea varului |
| 10 13 06 | particule și praf (cu excepția 10 13 12 și 10 13 13) |
| 10 13 07 | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor |
| 10 13 10 | deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09 |
| 10 13 11 | deșeuri de materiale compozite pe baza de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 și 10 13 10 |

| | |
|----------|---|
| 10 13 13 | deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12 |
| 10 13 14 | deșeuri de beton și nămoluri cu beton |
| 10 13 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 11 01 10 | nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09 |
| 11 01 12 | lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11 |
| 11 01 14 | deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13 |
| 11 01 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 11 02 03 | deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție |
| 11 02 06 | deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05 |
| 11 02 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 11 05 01 | zinc dur |
| 11 05 02 | cenușă de zinc |
| 11 05 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 12 01 01 | pilitură și șpan feros |
| 12 01 02 | praf și suspensii de metale feroase |
| 12 01 03 | pilitură și șpan neferos |
| 12 01 04 | praf și particule de metale neferoase |
| 12 01 05 | pilitură și șpan de materiale plastice |
| 12 01 13 | deșeuri de la sudură |
| 12 01 15 | nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14 |
| 12 01 17 | deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16 |
| 12 01 21 | piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare mărunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20 |
| 12 01 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 15 01 01 | ambalaje de hârtie și 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 sticlă |
| 15 01 09 | ambalaje din materiale textile |
| 15 02 03 | absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02 |
| 16 01 03 | anvelope scoase din uz |
| 16 01 12 | plăcuțe de frână, altele decât cele specificate la 16 01 11 |
| 16 01 15 | fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14 |
| 16 01 16 | rezervoare pentru gaz lichefiat |
| 16 01 17 | metale feroase |
| 16 01 18 | metale neferoase |
| 16 01 19 | materiale plastice |
| 16 01 20 | Sticlă |
| 16 01 22 | componente fără altă specificație |
| 16 01 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 16 02 14 | echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 |

| | |
|----------|---|
| 16 02 16 | componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 |
| 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 05 05 | butelii de gaze sub presiune cu conținut de alte substanțe decât cele specificate la 16 05 04 |
| 16 05 09 | substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08 |
| 16 06 04 | baterii alcaline (cu excepția 16 06 03) |
| 16 06 05 | alte baterii și acumulatori |
| 16 07 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 16 08 01 | catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07) |
| 16 08 03 | catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, fără alte specificații |
| 16 08 04 | catalizatori uzați de la cracare catalitică (cu excepția 16 08 07) |
| 16 10 02 | deșeuri lichide apoase, altele decât cele menționate la 16 10 01 |
| 16 10 04 | concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03 |
| 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 04 | materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, altele decât cele menționate la 16 11 03 |
| 16 11 06 | materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05 |
| 17 01 01 | Beton |
| 17 01 02 | Cărămizi |
| 17 01 03 | țigle și materiale ceramice |
| 17 01 07 | amestecuri de beton, cărămizi, țigle și materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06 |
| 17 02 01 | Lemn |
| 17 02 02 | Sticlă |
| 17 02 03 | materiale plastice |
| 17 03 02 | asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01 |
| 17 04 01 | cupru, bronz, alamă |
| 17 04 02 | Aluminiu |
| 17 04 03 | Plumb |
| 17 04 04 | Zinc |
| 17 04 05 | fier și oțel |
| 17 04 06 | Staniu |
| 17 04 07 | amestecuri metalice |
| 17 04 11 | cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 |
| 17 05 04 | pământ și pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 |
| 17 05 06 | deșeuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05 |
| 17 05 08 | resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07 |
| 17 06 04 | materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 și 17 06 03 |
| 17 08 02 | materiale de construcție pe bază de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01 |

| | |
|----------|---|
| 17 09 04 | amestecuri de deșuri de la construcții și demolări, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 și 17 09 03 |
| 19 01 02 | materiale feroase din cenușile de ardere |
| 19 01 12 | cenuși de ardere și zguri, altele decât cele menționate la 19 01 11 |
| 19 01 14 | cenuși zburătoare, altele decât cele menționate la 19 01 13 |
| 19 01 16 | praf de cazan, altul decât cel menționat la 19 01 15 |
| 19 01 18 | deșuri de piroliză, altele decât cele menționate la 19 01 17 |
| 19 01 19 | nisipuri de la paturile fluidizate |
| 19 01 99 | alte deșuri nespecificate |
| 19 02 03 | deșuri preamestecate conținând numai deșuri nepericuloase |
| 19 02 06 | nămoluri de la tratarea fizico-chimică, altele decât cele specificate la 19 02 05 |
| 19 02 10 | deșuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 și 19 02 09 |
| 19 02 99 | alte deșuri nespecificate |
| 19 03 05 | deșuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04 |
| 19 03 07 | deșuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06 |
| 19 04 01 | deșuri vitrificate |
| 19 04 04 | deșuri lichide apoase de la vitrificarea deșeurilor |
| 19 05 03 | compost fără specificarea provenienței |
| 19 05 99 | alte deșuri nespecificate |
| 19 06 03 | faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale |
| 19 06 04 | faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor municipale |
| 19 06 05 | faza lichidă de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale |
| 19 06 06 | faza fermentată de la tratarea anaerobă a deșeurilor animale și vegetale |
| 19 06 99 | alte deșuri nespecificate |
| 19 07 03 | levigate din depozite de deșuri, altele decât cele specificate la 19 07 02 |
| 19 08 01 | deșuri reținute pe site |
| 19 08 02 | deșuri de la deznisipatoare |
| 19 08 05 | nămoluri de la epurarea apelor uzate orășenești |
| 19 08 09 | amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din sectorul uleiurilor și grăsimilor comestibile |
| 19 08 12 | nămoluri de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11 |
| 19 08 14 | nămoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13 |
| 19 08 99 | alte deșuri nespecificate |
| 19 09 01 | deșuri solide de la filtrarea primară și separarea cu site |
| 19 09 02 | nămoluri de la limpezirea apei |
| 19 09 03 | nămoluri de la decarbonatare |
| 19 09 04 | cărbune activ epuizat |
| 19 09 05 | rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate |
| 19 09 06 | soluții și nămoluri de la regenerarea schimbătorilor de ioni |
| 19 09 99 | alte deșuri nespecificate |
| 19 10 01 | deșuri de fier și oțel |
| 19 10 02 | deșuri neferoase |
| 19 10 04 | fracții de șpan ușor și praf, altele decât cele specificate la 19 10 03 |
| 19 10 06 | alte fracții decât cele specificate la 19 10 05 |

| | |
|----------|---|
| 19 11 06 | nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05 |
| 19 11 99 | alte deșeuri nespecificate |
| 19 12 01 | hârtie și carton |
| 19 12 02 | metale feroase |
| 19 12 03 | metale neferoase |
| 19 12 04 | materiale plastice și de cauciuc |
| 19 12 05 | Sticlă |
| 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 | deșeuri combustibile (rebuturi de derivați de combustibili) |
| 19 12 12 | alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor, altele decât cele specificate la 19 12 11 |
| 19 13 02 | deșeuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01 |
| 19 13 04 | nămoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03 |
| 19 13 06 | nămoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05 |
| 19 13 08 | deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07 |
| 20 01 01 | deșeuri de hârtie și carton |
| 20 01 25 | uleiuri și grăsimi comestibile |
| 20 01 28 | vopsele, cerneluri, adezivi și rășini, altele decât cele specificate la 20 01 27 |
| 20 01 30 | detergenți, alții decât cei specificați la 20 01 29 |
| 20 01 32 | medicamente, altele decât cele menționate la 20 01 31 |
| 20 01 34 | baterii și acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33 |
| 20 01 36 | echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 |
| 20 01 39 | deșeuri de materiale plastice |
| 20 03 04 | nămoluri de la fosele septice |
| 20 03 07 | deșeuri voluminoase |

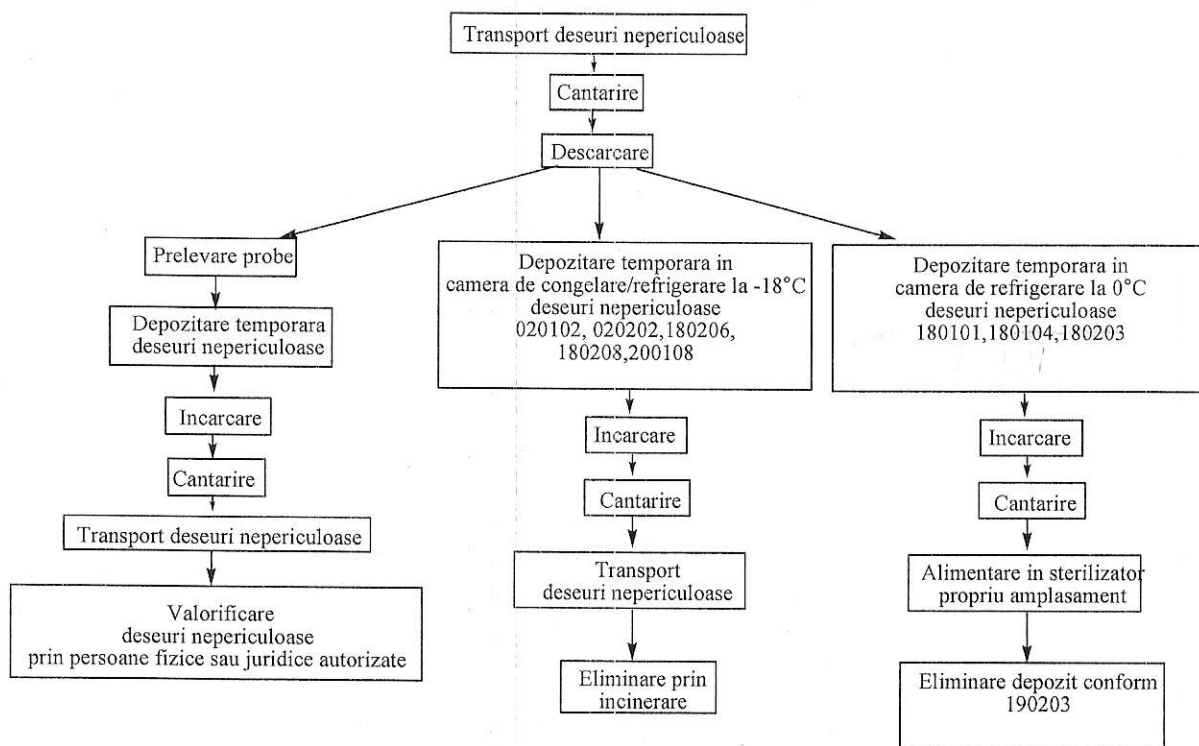
Procesul tehnologic incepe o data cu intrarea deseurilor pe platforma de depozitare/tratare. O data ajunse deseurile sunt cantarite si apoi sunt descarcate in depozitul temporar de deseuri periculoase si nepericuloase.

Dupa descarcare se preleveaza probe din fiecare recipient (canistra,butoi, Ibc,big-bags,sac,cutie carton,..etc) obtinandu-se o proba medie care se stocheaza intr-un recipient pentru o perioada de 3 luni (90 de zile). Recipientele de probe sunt pastrate in dulapul de probe. Dupa prelevarea de probe urmeaza aranjarea deseurilor in locurile corespunzatoare marcate din depozit. Daca este cazul deseurile sunt reambalate sau paletizate infoliate.

Urmatoarea etapa corespunde etichetarii corecte a tipurilor de deseuri. Pe eticheta sunt trecute urmatoarele informatii: nume generator, cod deseu, data intrarii . Dupa incarcare sunt cantarite, iar apoi se intocmesc documentele de transport.

Documentele care insotesc transportul de deseuri nepericuloase sunt urmatoarele: anexa 3, ayiz de expeditie, nota de cantar, cmr, fisele tehnice de securitate,bulletin de analize. Dupa ce deseurile au parasit depozitul se reactualizeaza stocul de deseuri din gestiune.

Deseurile nepericuloase sunt transportate in baza contractelor de prestari servicii pe care societatea le are. Din depozit deseurile sunt evacuate cu acelasi cod de deșeu cu care au intrat. Documentele de transport sunt realizate in 3 exemplare.



NOTĂ: Operatiunea de incinerare se realizează la operatori economici care dețin instalație de incinerare

Pentru deșeurile pentru care se solicită revizuirea:

Coduri deseuri:

| | |
|----------|---|
| 02 01 02 | deșeuri de țesuturi animale |
| 02 02 02 | deșeuri de țesuturi animale |
| 18 01 01 | obiecte ascuțite (cu excepția 180103) |
| 18 01 04 | deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor (de ex : îmbrăcăminte, aparate gipsate, lenjerie, îmbrăcăminte disponibilă, scutece) |
| 18 02 03 | deșeuri a căror colectare și eliminare nu fac obiectul unor măsuri speciale privind prevenirea infecțiilor |
| 18 02 06 | chimicale, altele decât cele specificate la 180205 |
| 18 02 08 | medicamente, altele decât cele specificate la 180207 |
| 20 01 08 | deșeuri biodegradabile de la bucătării și cantine |

Flux tehnologic:

Deseurile sunt transportate de la clienti cu ajutorul masinilor (microbus, camion) dotate cu agregate termice care fac frig. Acestea sunt ambalate in saci de PE, cutii de carton sau recipienti din plastic. Aceste deseuri sunt incarcate in pubele si apoi ajung in masina care le transporta.

O data ajunse pe amplasamentul Demeco acestea sunt cantarite si apoi trimise catre camera de refrigerare/congelare pentru o perioada de maxim 48 ore (2 zile). Ajunse la rampa de descarcare acestea sunt preluate de un operator cu ajutorul transpaletelor si sunt introduse in camera de refrigerare/congelare.

In functie de incadrarea acestora pe codul de deseuri acestea sunt depozitate in zona specifica fiecarui cod in cele 2 camere de refrigerare/congelare.

Deseurile sunt mentinute la temperatura de 0°C in camera de refrigerare respectiv -18°C in camera de congelare. Deseurile din camera de refrigerare cod 180101, 180104, 180203, sunt încărcate în pubele de 110 litri si alimentate in instalatia de sterilizare. Deseurile din camera de congelare/refrigerare altele decat cele care sunt alimentate in instalatia de sterilizare sunt trimise la instalatia de incinerare. Acestea sunt incarcate din nou in masina dotata cu agregate termice care fac frig, sunt cantarite din nou, se intocmesc actele de transport si sunt transportate catre o instalatie de incinerare. (Demeco Iasi). Deseurile din camera de congelare 020102, 020202, 200018 ajung si ele la incinerare tot la Demeco Iasi.

Operatorul care deserveste camerele de refrigerare/congelare nu are voie sa deschida ambalajele in care aceste deseuri sunt depozitate.

O data ajunse la instalatia de incinerare, acestea sunt arse la o temperatura de minim 850°C. Astfel o data cu arderea acestora se incheie si fluxul tehnologic.

Deșeurile 020102 și 020202 intră sub incidența Regulamentului (CE) 1069/2009 al Parlamentului European și al Consiliului.

Pentru aceste deșeuri există autorizatie DSV nr RO-AR-969/COLL/3/03.05.2017.

Procedura de lucru P3 pentru depozitarea temporara a deseurilor periculoase in vederea valorificarii/eliminarii.

Cod deseuri:

| | |
|-----------|---|
| 08 03 19* | ulei de dispersie |
| 08 04 17* | ulei de colofoniu |
| 12 01 06* | uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor) |
| 12 01 07* | uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu excepția emulsiilor și soluțiilor) |
| 12 01 10* | uleiuri sintetice de ungere uzate |
| 12 01 19* | uleiuri de ungere ușor biodegradabile |
| 13 01 01* | uleiuri hidraulice cu conținut de PCB*1) *1) pentru scopul acestei liste de deșeuri PCB se va defini conform HG 173/2000 |
| 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 ușor biodegradabile |

| | |
|-----------|---|
| 13 01 13* | alte uleiuri hidraulice |
| 13 02 04* | uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere |
| 13 02 05* | uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere |
| 13 02 06* | uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere |
| 13 02 07* | uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile |
| 13 02 08* | alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere |
| 13 03 01* | uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB |
| 13 03 05* | uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01 |
| 13 03 07* | uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii |
| 13 03 08* | uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii |
| 13 03 09* | uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile |
| 13 03 10* | alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii |
| 13 04 01* | uleiuri de santină din navigația pe apele interioare |
| 13 04 02* | uleiuri de santină din colectoarele de debarcader |
| 13 04 03* | uleiuri de santină din alte tipuri de navigație |
| 13 05 06* | ulei de la separatoarele ulei/apă |
| 13 07 01* | ulei combustibil și combustibil diesel |
| 13 07 03* | alți combustibili (inclusiv amestecuri) |
| 13 07 02* | Benzină |
| 19 02 07* | ulei și concentrate de la separare |
| 20 01 26* | uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25 |
| | |

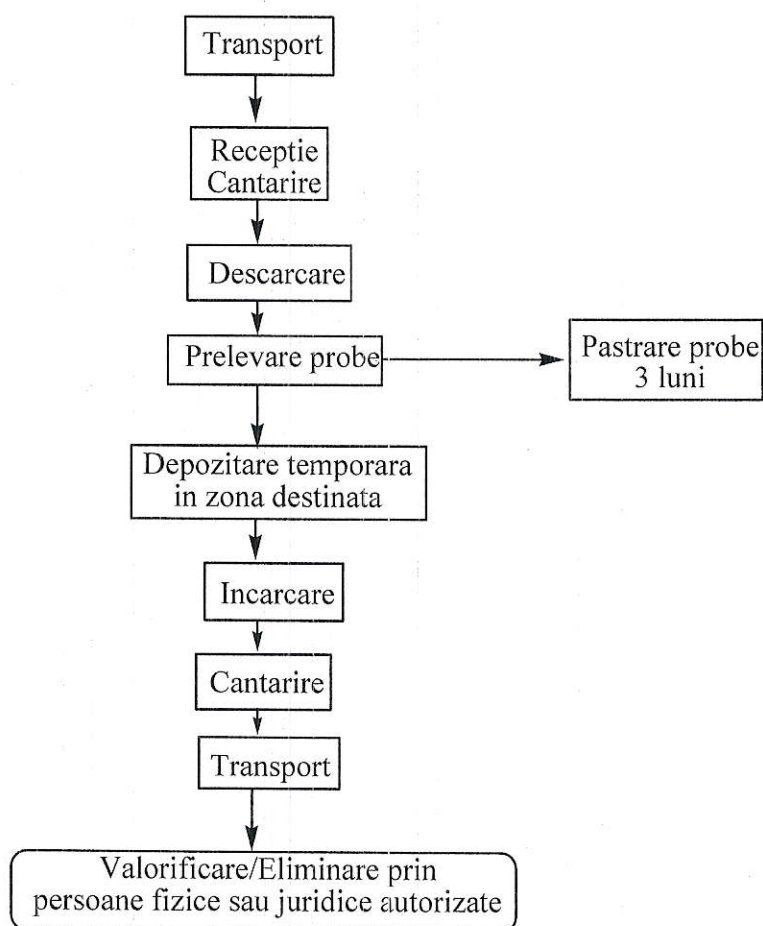
Procesul tehnologic începe o data intrarea deșeurilor pe platforma de depozitare/tratare. O data ajunse deșeurile sunt cantarite si apoi sunt descarcate in depozitul temporar de deșeuri periculoase si nepericuloase.

Dupa descarcare se preleveaza probe din fiecare recipient (canistra,butoi, Ibc,..etc) obtinandu-se o proba medie care se stocheaza intr-un recipient pentru o perioada de 3 luni (90 de zile). Recipientele de probe sunt pastrate in dulapul de probe. Dupa prelevarea de probe urmeaza aranjarea deșeurilor in locurile corespunzatoare marcate din depozit. Daca este cazul deșeurile sunt reambalate sau paletizate infoliate.

Urmatoarea etapa corespunde etichetarii corecte a tipurilor de deșeuri. Pe eticheta sunt trecute urmatoarele informatii: nume generator, cod deșeu, denumirea deșeurii,data intrarii. In momentul cand se ajunge la o cantitate de deșeuri ce au ca procedeu de valorificare , valorificarea acestora intr-un antrepozit fiscal acestea sunt incarcate in camion cu ajutorul stivuitorului. Dupa incarcare sunt cantarite, iar apoi se intocmesc documentele de transport. Transportul deșeurilor periculoase se face in regim ADR. Fiecare transport de deșeuri periculoase se realizeaza in baza Anexei 1 si a notificarii rutei de transport avizate de ISU. Documentele care insotesc transportul de deșeuri periculoase sunt urmatoarele: anexa 2, aviz de expeditie, nota de cantar, cmr, fisele tehnice de securitate, copie anexa1 si copie notificare ISU. Dupa ce deșeurile au parasit depozitul se reactualizeaza stocul de deșeuri din gestiune.

Deșeurile periculoase sunt transportate catre eliminatori finali (,antrepozite fiscale,instalatii de incinerare,instalatii de co-incinerare) in baza contractelor de prestari servicii pe care societatea noastra le are cu acestia. Din depozit deșeurile sunt evacuate cu acelasi cod de deșeu cu care au intrat.

Documentele de transport sunt realizate in 6 exemplare. Un exemplar din fiecare document va ajunge si la Autoritatile competente de mediu.



Nota* * Daca aceste deseuri nu se preteaza a fi eliminate la un antrepozit fiscal atunci ele se elimina la o instalatie de incinerare sau co-incinerare.

Procedura de lucru P4 pentru depozitarea temporara a deseurilor periculoase.

Coduri deseuri autorizate:

| | |
|-----------|---|
| 02 01 08* | deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase |
| 03 02 01* | agenți de conservare organici nehalogenați pentru lemn |
| 03 02 02* | agenți de conservare organoclorurați pentru lemn |
| 03 02 03* | agenți de conservare organometalici pentru lemn |
| 03 02 04* | agenți de conservare anorganici pentru lemn |
| 03 02 05* | alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase |
| 04 01 03* | deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichidă |
| 04 02 14* | deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici |
| 04 02 16* | coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase |
| 05 01 11* | deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze |
| 05 01 12* | acizi cu conținut de uleiuri |
| 06 01 01* | acid sulfuric și acid sulfuros |
| 06 01 02* | acid clorhidric |
| 06 01 03* | acid fluorhidric |
| 06 01 04* | acid fosforic și acid fosforos |
| 06 01 05* | acid azotic și acid azotos |

| | |
|-----------|---|
| 06 01 06* | alți acizi |
| 06 03 11* | săruri solide și soluții cu conținut de cianuri |
| 06 04 03* | deșeuri cu conținut de arsen |
| 06 04 04* | deșeuri cu conținut de mercur |
| 06 07 01* | deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză |
| 06 07 02* | cărbune activ de la producerea clorului |
| 06 07 03* | nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur |
| 06 07 04* | soluții și acizi, de exemplu acid de contact |
| 06 13 01* | produși anorganici de protecție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide. |
| 06 13 02* | cărbune activ epuizat (cu excepția 06 07 02) |
| 07 01 01* | soluții apoase de spălare și soluții mumă |
| 07 01 03* | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 01 04* | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 01 07* | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție |
| 07 01 08* | alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție |
| 07 01 09* | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați |
| 07 02 01* | lichide apoase de spălare și soluții mumă |
| 07 02 03* | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 02 04* | alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții mumă |
| 07 02 07* | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție |
| 07 02 08* | alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție |
| 07 02 09* | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați |
| 07 02 10* | alte turte de filtrare și absorbanți epuizați |
| 07 02 14* | deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase |
| 07 02 16* | deșeuri cu conținut de siliconi periculoși |
| 07 03 03* | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 03 04* | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 03 07* | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție |
| 07 03 08* | alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție |
| 07 04 03* | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 04 04* | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 04 07* | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție |
| 07 04 08* | alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție |
| 07 04 09* | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați |
| 07 04 10* | alte turte de filtrare și absorbanți epuizați |
| 07 05 03* | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 05 04* | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 05 07* | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție |
| 07 05 08* | alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție |
| 07 05 09* | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați |
| 07 05 10* | alte turte de filtrare și absorbanți epuizați |
| 07 06 03* | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 06 04* | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 06 07* | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție |
| 07 06 08* | alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție |

| | |
|-----------|--|
| 07 06 09* | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați |
| 07 06 10* | alte turte de filtrare și absorbanți epuizați |
| 07 07 03* | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 07 04* | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții mumă |
| 07 07 07* | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție |
| 07 07 08* | alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție |
| 07 07 09* | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați |
| 07 07 10* | alte turte de filtrare și absorbanți epuizați |
| 08 01 11* | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase |
| 08 01 13* | nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase |
| 08 01 15* | nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase |
| 08 01 17* | deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase |
| 08 01 19* | suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase |
| 08 01 21* | deșeuri de la îndepărtarea vopselelor și lacurilor |
| 08 03 12* | deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase |
| 08 03 16* | deșeuri de soluții de gravare |
| 08 03 17* | deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase |
| 08 04 11* | nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase |
| 08 04 13* | nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase |
| 08 05 01* | deșeuri de izocianați |
| 09 01 01* | developanți pe bază de apă și soluții de activare |
| 09 01 02* | soluții de dezvoltare pe bază de apă pentru plăcile offset |
| 09 01 03* | soluții de dezvoltare pe bază de solvenți |
| 09 01 04* | soluții de fixare |
| 09 01 05* | soluții de albire și soluții de albire filatoare |
| 09 01 06* | deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice |
| 10 03 04* | zguri de la topirea primară |
| 10 03 09* | scorii negre de la topirea secundară |
| 10 03 15* | cruste care sunt inflamabile sau emit în contact cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase |
| 10 03 17* | deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor |
| 10 03 27* | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei |
| 10 04 01* | zguri de la topirea primară și secundară |
| 10 04 02* | scorii și cruste de la topirea primară și secundară |
| 10 04 03* | arseniat de calciu |
| 10 05 08* | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei |
| 10 06 09* | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei |
| 10 07 07* | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei |

| | |
|-----------|--|
| 10 09 15* | deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 10 15* | deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase |
| 10 12 11* | deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele |
| 11 01 05* | acizi de decapare |
| 11 01 06* | acizi fără altă specificație |
| 11 01 07* | baze de decapare |
| 11 01 13* | deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase |
| 11 01 11* | lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase |
| 11 01 15* | eluai și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbători de ioni care conțin substanțe periculoase |
| 11 03 01* | deșeuri cu conținut de cianuri |
| 11 03 02* | alte deșeuri |
| 11 05 04* | baie uzată |
| 12 01 12* | ceruri și grăsimi uzate |
| 12 01 14* | nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase |
| 12 01 16* | deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase |
| 12 01 18* | nămoluri metalice (de la mărunțire, honuire, lepuire) cu conținut de ulei |
| 12 03 02* | deșeuri de la degresarea cu abur |
| 13 01 04* | emulsii clorurate |
| 13 01 05* | emulsii neclorurate |
| 13 05 07* | ape uleioase de la separatoarele ulei/apă |
| 14 06 01* | clorofluorocarburi, HCFC, HFC |
| 14 06 02* | alți solvenți halogenați și amestecuri de solvenți |
| 14 06 03* | alți solvenți și amestecuri de solvenți |
| 14 06 04* | nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați |
| 14 06 05* | nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți |
| 15 01 10* | ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |
| 15 01 11* | ambalaje metalice care conțin o matrită poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune |
| 15 02 02* | absorbanti, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase |
| 16 01 07* | filtre de ulei |
| 16 01 08* | componente cu conținut de mercur |
| 16 01 09* | componente cu conținut de PCB |
| 16 01 10* | componente explozive (de ex. perne de protecție (air bags)) |
| 16 01 11* | plăcuțe de frână cu conținut de azbest |
| 16 01 13* | lichide de frână |
| 16 01 14* | fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase |
| 16 01 21* | componente periculoase, altele decât cele specificate de la 16 01 07 la 16 01 11 și 16 01 13 și 16 01 14 |
| 16 02 09* | transformatori și condensatori conținând PCB |

| | |
|-----------|---|
| 16 02 10* | echipamente casate cu conținut de PCB sau contaminate cu PCB, altele decât cele specificate la 16 01 09 |
| 16 02 11* | echipamente casate cu conținut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC |
| 16 02 12* | echipamente casate cu conținut de azbest liber |
| 16 02 13* | echipamente casate cu conținut de componente periculoase *2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12 *2) Componentele periculoase de la echipamentele electrice și electronice pot include acumulatorii și bateriile menționate la 16 06 și marcate ca periculoase; comutatori cu mercur, sticle de la tuburile catodice și alte tipuri de sticle activate. |
| 16 02 15* | componente periculoase demontate din echipamente casate |
| 16 05 04* | butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase |
| 16 05 06* | substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator |
| 16 05 07* | substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase |
| 16 05 08* | substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase |
| 16 06 01* | baterii cu plumb |
| 16 06 02* | baterii cu Ni-Cd |
| 16 06 03* | baterii cu conținut de mercur |
| 16 08 05* | catalizatori uzați cu conținut de acid fosforic |
| 16 08 06* | lichide uzate folosite drept catalizatori |
| 16 08 07* | catalizatori uzați contaminați cu substanțe periculoase |
| 16 09 01* | permanganati, de ex. permanganat de potasiu |
| 16 09 02* | cromați, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu |
| 16 09 03* | peroxizi, de ex. apă oxigenată |
| 16 09 04* | substanțe oxidante, fără alte specificații |
| 16 11 01* | materiale de căptușire și refractare pe bază de carbon din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase |
| 16 11 03* | alte materiale de căptușire și refractare din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase |
| 16 11 05* | materiale de căptușire și refractare din procesele ne-metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase |
| 17 04 09* | deșeurii metalice contaminate cu substanțe periculoase |
| 17 04 10* | cabluri cu conținut de ulei, gudron sau alte substanțe periculoase |
| 19 01 10* | cărbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere |
| 19 02 04* | deșeurii preamestecate conținând cel puțin un deșeu periculos |
| 19 02 05* | nămoluri de la tratarea fizico-chimică cu conținut de substanțe periculoase |
| 19 02 08* | deșeurii lichide combustibile cu conținut de substanțe periculoase |
| 19 02 09* | deșeurii solide combustibile cu conținut de substanțe periculoase |
| 19 02 11* | alte deșeurii cu conținut de substanțe periculoase |
| 19 03 06* | deșeurii încadrate ca periculoase, solidificate |
| 19 08 06* | rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate |
| 19 08 07* | soluții sau nămoluri de la regenerarea rășinilor schimbătoare de ioni |

| | |
|-----------|--|
| 19 08 08* | deșeuri ale sistemelor cu membrană cu conținut de metale grele |
| 19 08 10* | amestecuri de grăsimi și uleiuri de la separarea amestecurilor apă/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09 |
| 19 08 11* | nămoluri cu conținut de substanțe periculoase de la epurarea biologică a apelor reziduale industriale |
| 19 08 13* | nămoluri cu conținut de substanțe periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale |
| 19 10 03* | fracții de șpan ușor și praf conținând substanțe periculoase |
| 19 10 05* | alte fracții cu conținut de substanțe periculoase |
| 19 11 02* | gudroane acide |
| 19 11 03* | deșeuri lichide apoase |
| 19 11 04* | deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze |
| 19 11 07* | deșeuri de la spălarea gazelor de ardere |
| 19 12 06* | lemn cu conținut de substanțe periculoase |
| 19 12 11* | alte deșeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase |
| 20 01 13* | Solvenți |
| 20 01 14* | Acizi |
| 20 01 15* | Baze |
| 20 01 17* | substanțe chimice fotografice |
| 20 01 19* | Pesticide |
| 20 01 21* | tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur |
| 20 01 23* | echipamente abandonate cu conținut de CFC (clorofluorocarburi) |
| 20 01 26* | uleiuri și grăsimi, altele decât cele specificate la 20 01 25 |
| 20 01 27* | vopsele, cerneluri, adezivi și rășini conținând substanțe periculoase |
| 20 01 29* | detergenți cu conținut de substanțe periculoase |
| 20 01 31* | medicamente citotoxice și citostatice |
| | |

Coduri deseu pentru care s-a solicitat revizuirea I

| | |
|---------|---|
| 030104* | Rumegus, talas, aschii, resturi de scandura si furnir cu continut de substante periculoase |
| 050105* | Reziduuri uleioase |
| 060205* | Alte baze |
| 060313* | săruri solide și soluții cu conținut de metale grele |
| 060315* | oxizi metalici cu conținut de metale grele |
| 060802* | deșeuri cu conținut de siliconi periculoși |
| 070301* | lichide apoase de spălare și soluții mumă |
| 070309* | turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați |
| 070401* | turte de filtrare halogenate și absorbantți epuizați |
| 070501* | lichide apoase de spălare și soluții mumă |
| 070601* | lichide apoase de spălare și soluții mumă |
| 070701* | lichide apoase de spălare și soluții mumă |
| 080409* | deșeuri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase |

| | |
|---------|---|
| 080415* | deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase |
| 100109* | Acid sulfuric |
| 100211* | Deseuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri |
| 100308* | Zguri saline de la topirea secundară |
| 100510* | scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase |
| 100819* | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei |
| 101309* | deșeuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu conținut de azbest |
| 110110* | rășini schimbătoare de ioni saturate sau epuizate |
| 110198* | alte deșeuri conținând substanțe periculoase |
| 110205* | deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase |
| 120108* | emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni |
| 120109* | emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni |
| 120301* | lichide apoase de spălare |
| 130801* | nămoluri și emulsii de la desalinizare |
| 130802* | Alte emulsii |
| 130899* | Alte deseuri nespecificate |
| 160305* | deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase |
| 160606* | electroliți colectați separat din baterii și acumulatori |
| 160709* | deșeuri conținând alte substanțe periculoase |
| 160802* | catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase *3) sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase |
| 161001* | deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase |
| 170106* | amestecuri sau fracții separate de beton, cărămizi, țigle sau materiale ceramice cu conținut de substanțe periculoase |
| 170204* | sticlă, materiale plastice sau lemn cu conținut de sau contaminate cu substanțe periculoase |
| 170601* | materiale izolante cu conținut de azbest |
| 170603* | alte materiale izolante constând din sau cu conținut de substanțe periculoase |
| 170605* | materiale de construcție cu conținut de azbest |
| 170902* | deșeuri de la construcții și demolări cu conținut de PCB (de ex: cleiuri cu conținut de PCB, dușumele pe bază de rășini cu conținut de PCB, elemente cu cleiuri de glazură cu PCB, condensatori cu conținut de PCB) |
| 170903* | alte deșeuri de la construcții și demolări (inclusiv amestecuri de deșeuri) cu conținut de substanțe periculoase |
| 190106* | deșeuri lichide apoase de la epurarea gazelor și alte deșeuri lichide apoase |
| 191307* | deșeuri lichide apoase și concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu conținut de substanțe periculoase |
| 200133* | baterii și acumulatori incluși în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 și baterii și acumulatori nesortați conținând aceste baterii |
| 200135* | echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componente |
| 200137* | lemn cu conținut de substanțe periculoase |

Procesul tehnologic incepe o data intrarea deseurilor pe platforma de depozitare/tratare. O data ajunse deseurile sunt cantarite si apoi sunt descarcate in depozitul temporar de deseuri periculoase si nepericuloase.

Dupa descarcare se preleveaza probe din fiecare recipient (bigbags,sac,butoi, Ibc,..etc) obtinandu-se o proba medie care se stocheaza intr-un recipient pentru o perioada de 3 luni (90 de zile). Recipientele de probe sunt pastrate in dulapul de probe. Dupa prelevarea de probe urmeaza aranjarea deseurilor in locurile corespunzatoare marcate din depozit. (ex. deseuri de vopsele la vopsele, deseuri de baterii la baterii, emulsii la emulsii, adezivi la adezivi, absorbanti la absorbanti...etc). Daca este cazul deseurile sunt reambalate sau paletizate infoliate.

Urmatoarea etapa corespunde etichetarii corecte a tipurilor de deseuri. Pe eticheta sunt trecute urmatoarele informatii: nume generator, cod deșeu, denumirea deșeului,data intrarii. In momentul cand se ajunge la o cantitate de deseuri ce au ca procedeu de eliminare finala incinerarea acestea sunt incarcate in camion cu ajutorul stivuitorului. Dupa incarcare sunt cantarite, iar apoi se intocmesc documentele de transport. Transportul deseurilor periculoase se face in regim ADR. Fiecare transport de deseuri periculoase se realizeaza in baza Anexei 1 si a notificarii rutei de transport avizate de ISU. Documentele care insotesc transportul de deseuri periculoase sunt urmatoarele: anexa 2, aviz de expeditie, nota de cantar, cmr, fisele tehnice de securitate, copie anexa1 si copie notificare ISU. Dupa ce deseurile au parasit depozitul se reactualizeaza stocul de deseuri din gestiune.

Deseurile periculoase sunt transportate catre eliminatori finali (instalatii de incinerare) in baza contractelor de prestari servicii pe care societatea noastra le are cu acestia si catre Demeco Buhusi. Din depozit deseurile sunt evacuate cu acelasi cod de deșeu cu care au intrat.

Documentele de transport sunt realizate in 6 exemplare. Un exemplar din fiecare document va ajunge si la Autoritatile competente de mediu insotite de certificatul de eliminare finala.

