**FORMULARUL DE SOLICITARE**

**A REVIZUIRII AUTORIZAȚIEI INTEGRATE DE MEDIU**

**SC INDECO GRUP SRL**

**BUCURESTI**

**Punct de lucru**

Zadareni, Zona Industriala, nr.14, jud. Arad

2024

FORMULAR DE SOLICITARE A REVIZUIRII AUTORIZAȚIE INTEGRATE DE MEDIU

SC INDECO GRUP SRL

Întocmit în conformitate cu Ordinul 818/2003 cu modificările și completările ulterioare.

Date de identificare a titularului de activitate:

**Numele instalației:**

Depozit de stocare temporara si tratare deseuri periculoase si nepericuloase, sortare si comert cu deseuri reciclabile

Numele solicitantului, adresa, nr. inregistrare Registrul Comerțului:

***S.C. INDECO GRUP S.R.L.***

***Zona industriala nr.14***, 317130 loc. Zadareni, jud. Arad, România.

Telefon: +40 (0)257/413100

Fax: +40 (0)257/413100

e-mail: dan.bota@indecogrup.ro; secretariat.ar@indecogrup.ro

J 40/11817/2009

RO 18990210

***Activitatea se încadrează conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, anexa nr.1, punctul 5 Gestionarea deseurilor, in categoria:***

***5.5. Depozitarea temporară a deşeurilor periculoase care nu intră sub incidenţa pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activităţile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 şi 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepţia depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării”***

Alte activități cu impact semnificativ desfășurate pe amplasament

COD CAEN:

3700 colectareasiepurareaapeloruzate

3811 colectareadeseurilornepriculoase

3812 colectareadeseurilorpericuloase

3821 tratareasieliminareadeseurilornepericuloase

3822 tratareasieliminareadeseurilorpericuloase

3832 recuperareameterialelorreciclabilesortate

4612 intermedieri in comertulcucombustibili, minereuri, metale si produsechimicepentru industrie

4677 comertcuridicata a deseurilor si resturilor

4941 transporturirutiere de marfuri

5210 depozitari

COD NOSE: nu se aplică

COD SNAP: nu se aplică

Numele și prenumele proprietarului:

S.C. INDECO GRUP SRL

Numele și funcția persoanei împuternicite să reprezinte titularul activității pe tot parcursul derulării procedurii de autorizare:

BOTA Alexandru Dan

Numele și prenumele persoanei responsabile cu activitatea de protecție a mediului:

BOTA Alexandru Dan –SC INDECO GRUP SRL

SC IT & MEDIU SRL – PÎRLEA Harieta

Tel: 0722877728

e-mail: [harieta.pirlea@electro-mediu.ro](mailto:harieta.pirlea@electro-mediu.ro)

În numele firmei mai sus menţionate, solicităm prin prezenta revizuirea autorizaţiei integrate de mediu 2/27.06.2016, conform prevederilor Legii 278/2013 privind emisiile industriale.

Titularul de activitate/operatorul instalaţiei îşi asumă răspunderea pentru corectitudinea şi completitudinea datelor şi informaţiilor furnizate autorităţii competente pentru protecţia mediului în vederea analizării şi demarării procedurii de autorizare.

Nume

BOTA Alexandru Dan

Director zonal

Semnătura şi ştampila

Data

**Glosar de Termeni**

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

**INFORMAŢIA SOLICITATĂ DE LEGEA 278/2013**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **O descriere a:** | **Unde se regăseşte în formularul de solicitare** | **Verificare efectuată** |
| - instalaţiei şi activităţilor sale | Formularul de solicitare,  Secţiunea 4 | Da |
| - materiilor prime şi auxiliare, altor substanţe şi a energiei utilizate în sau generate de instalaţie | Formularul de solicitare,  Secţiunea 3 | Da |
| - surselor de emisii din instalaţie | Formularul de solicitare,  Secţiunea 5 | Da |
| - condiţiilor amplasamentului pe care se află instalaţia | Raportul de amplasament,  Secţiunea 12 | Da |
| - naturii si a cantităţilor estimate de emisii din instalaţie la fiecare factor de mediu precum şi identificarea efectelor semnificative ale emisiilor asupra mediului | Formularul de solicitare,  Secţiunile 13 şi 14 | Da |
| - tehnologiei propuse şi a altor tehnici pentru prevenirea sau, unde nu este posibilă prevenirea, reducerea emisiilor de la instalaţie | Formularul de solicitare,  Secţiunile 3.2,3.4.3,5.1 şi 13 | Da |
| - acolo unde nu este cazul, măsuri pentru prevenirea şi recuperarea deşeurilor generate de instalaţie | Formularul de solicitare,  Secţiunea 6 | Da |
| - programele de Conformare si Modernizare; | Formularul de solicitare,  Secţiunea 15 | Da |
| - sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în mod special prin aplicarea Celor Mai Bune Tehnici Disponibile | Formularul de solicitare,  Secţiunile 3.2 şi 13 | Da |
| - nu este cauzată nici o poluare semnificativă; | Formularul de solicitare,  Secţiunea 14 | Da |
| - este evitată generarea de deşeuri în conformitate cu legislaţia specifică naţională în vigoare privind deşeurile(11);acolo unde sunt generate deşeuri, acestea sunt recuperate sau, unde acest lucru nu este posibil d.p.v.tehnic sau economic, ele sunt eliminate astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului; | Formularul de solicitare,  Secţiunea 6 | Da |
| - energia este utilizată eficient; | Formularul de solicitare,  Secţiunea 7 | Da |
| - sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor lor; | Formularul de solicitare,  Secţiunea 8 | Da |
| - sunt luate măsurile necesare la încetarea definitivă a activităţilor pentru a evita orice risc de poluare şi de a aduce amplasamentul la o stare satisfăcătoare; | Formularul de solicitare,  Secţiunea 11 | Da |
| - măsurile planificate pentru monitorizarea emisiilor în mediu; | Formularul de solicitare,  Secţiunea 10 | Da |
| - alternativele principale studiate de solicitant; | Formularul de solicitare,  Secţiunea 5.7, şi 12.2 | Da |
| - solicitarea de revizuire a autorizării trebuie de asemenea să includă un rezumat netehnic al secţiunilor menţionate mai sus | Formularul de solicitare,  Secţiunea 1 | Da |

|  |
| --- |
| **Lista de verificare a componenţei documentaţiei de solicitare de revizuire a autorizaţiei** |

**Lista de verificare a componenţei documentaţiei de solicitare**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | Element | Secţiunea relevantă | Verificat de solicitant | Verificat de APM Arad |
| 1. | Activitatea face parte din sectoarele incluse în autorizarea integrată de mediu. |  | DA |  |
| 2. | Dovada că taxa pentru etapa de evaluare a documentaţiei de solicitare a autorizaţiei integrate a fost achitată |  | DA |  |
| 3. | Formularul de solicitare a autorizaţiei integrate de mediu |  | DA |  |
| 4. | Rezumat netehnic |  | Secţiunea 1 |  |
| 5. | Diagramele proceselor tehnologice (schematic), acolo unde nu sunt incluse în acest document, includeţi punctele de emisie în toţi factorii de mediu | Secţiunea 4.5  (dacă este cazul) | Anexa 5 |  |
| 6 | Raportul de amplasament rev.1 | Secţiunea 12 | Elaborat 2024 |  |
| 7 | Analize cost-beneficiu realizate pentru evaluare BAT | - | - |  |
| 8 | O evaluare BAT completă pentru întreaga instalaţie | Secţiunea 4.8 | Secţiunea 4.8 |  |
| 9 | Organigrama instalaţiei | Secţiunea 2.1 | Secţiunea 2.1 |  |
| 10 | Planul de situaţie. Indicaţi limitele amplasamentului | Formularul de solicitare | Anexa 2 |  |
| 11 | Suprafeţe construite/betonate şi suprafeţe libere/ verzi permeabile şi impermeabile | Formularul de solicitare | Formularul de solicitare |  |
| 12 | Locaţia instalaţiei | Secţiunea 1.1 | Secţiunea 1.1 |  |
| 13 | Locaţiile (părţile din instalaţie) cu emisii de mirosuri | Secţiunea 5.6  (Miros) | Secţiunea 5.6 |  |
| 14 | Receptori sensibili-ape subterane, structuri, dacă sunt descărcate direct sau indirect substanţele peri-culoase din Anexele 5 şi 6 ale Legii 310/2004 pri-vind modificarea şi completarea Legii apelor 107/1996 în apele subterane | Secţiunea 5.5 | Secţiunea 5.5 |  |
| 15 | Receptori sensibili la zgomot | Secţiunea 9.1 | Secţiunea 9.1 |  |
| 16 | Puncte de emisii continue şi fugitive |  | Secţiunea 5.2 |  |
| 17 | Puncte propuse pentru monitorizare/ automonitorizare | Secţiunea 14 | Secţiunea 14 |  |
| 18 | Alţi receptori sensibili d.p.d.v. al mediului, inclusiv habitate şi zone de interes ştiinţific. | Secţiunea 14  RA, PCT4.8 | Secţiunea RA, PCt4.8 |  |
| 19 | Planuri de amplasament ( combinaţi şi faceţi trimitere la alte documente după caz) arătând poziţia oricăror rezervoare, conducte şi canale subterane sau a altor structuri. | Raportul de amplasament | Anexa 3 – Plan reţele apă |  |
| 20 | Copii ale oricăror lucrări de modelare realizate. | Secţiunea 14 | Nu este cazul |  |
| 21 | Harta prezentând reţeaua Natura 2000 sau alte arii sau exemplare protejate |  | Nu este cazul |  |
| 22 | O copie a oricărei informaţii anterioare referitoare la habitate furnizată pentru Acordul de Mediu sau pentru oricare alt scop. |  | Nu este cazul |  |
| 23 | Studii existente privind amplasamentul şi/sau instalaţia sau în legătură cu acestea. |  | Nu este cazul |  |
| 24 | Acte de reglementare ale altor autorităţi publice obţinute până la data depunerii solicitării şi informaţii asupra stadiului de obţinere a altor acte de reglementare deja solicitate. |  | Nu este cazul |  |
| 25 | Orice alte elemente în care furnizaţi copii ale propriilor informaţii |  |  |  |
| 26 | Copii ale anunţului public |  | DA |  |

**SECTIUNEA I : REZUMAT NETEHNIC; DESCRIEREA ACTIVITATII**

Activitatea principală este de colectare deseuri nepericuloase si deseuri periculoase, stocare temporara peste 50 t deseuri, sortarea deseurilor reciclabile, balotarea acestora in vederea valorificarii, tratarea mecanica a deseurilor periculosase si a celor nepericuloase.

**1.DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI PREVAZUT PENTRU OPERARE**

In prezent, SC INDECO GRUP SRL detine Autorizatia Integrată de Mediu nr. 2/27.06.2016, valabila pana la 26.06.2026.

S.C. INDECO GRUP S.R.L este amplasată în zona industrială a comunei Zadareni, județul Arad. Localitatea ZADARENI este situata în zona de S-V a judeţului Arad la o distanţă de 8 km de Municipiul Arad.

Intreg teritoriul localitatii este asezat in Campia Vingai latura SV a câmpiei Vestice. Localitatea este amplasata pe D.J. 682 pe directia V-E- Secusigiu-Felnac –Zadareni -Arad.

Suprafaţa de teren ocupată de obiectivele în care îşi desfăşoară activitatea S.C. INDECO GRUP S.R.L este de **5185 mp.**

Coordonatele geografice de localizare, in sistem internaţional, sunt:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nr. Crt | X [m] | Y [m] |
| 1 | 521837.182 | 208869.293 |
| 2 | 521846.619 | 208898.634 |
| 3 | 521847.081 | 208900.070 |
| 4 | 521846.901 | 208901.434 |
| 5 | 521849.033 | 208908.275 |
| 6 | 521849.837 | 208909.031 |
| 7 | 521862.149 | 208947.418 |
| 8 | 521855.290 | 208949.220 |
| 9 | 521801.830 | 208965.220 |
| 10 | 521796.560 | 208946.067 |
| 11 | 521796.734 | 208945.978 |
| 12 | 521781.585 | 208893.618 |
| 13 | 521778.059 | 208880.859 |
| 14 | 521814.066 | 208873.954 |

Obiectivele aflate in vecinatatea amplasamentului S.C. INDECO GRUP S.R.L sunt:

* în partea de N : drum județean, cimitir
* în partea de S: teren fotbal ,teren agricol
* în partea de E: zona industriala
* În partea de V: teren viran

Localitatile și obiectivele din imediata vecinatate a platformei societatii sunt:

* Arad – 12 km
* Bodrogu Nou – 2 km
* Parcul Natural Lunca Mureșului – 1.5 km

**Informaţii privind structura litologică a zonei**

 Comuna Zadareni este situata in nordul Campiei Vingai, pe valea Muresului, si are o suprafata de 2145 ha. Din punct de vedere administrativ, comuna este alcatuita din doua sate: Zadareni - sat resedinta de comuna situat la o distanta de 8 km fata de municipiul Arad si Bodrogu Nou.Localitatea Zadareni este situată în partea centrala a județului Arad, în Câmpia Aradului, la sud de raul și Mures, pe DJ 682 Arad – Sannicolaul Mare. Câmpia Aradului face parte din Câmpia Tisei care s-a format din colmatările în trepte ale lacului pleistocen.

Altitudinea medie a zonei este de 110 m, iar înclinația este foarte mică și este orientată pe direcția de la sud la nord. Zona Zadareni este în general plană cu mici curbe de relief și fără diferențe microclimatice.

Din punct de vedere geomorfologic teritoriul administrativ al Zadareni se situează în Campia Vingai, aceasta are un aspect colinar fiind o prelungire a Dealurilor Lipovei de unde caracterul usor inclinat piemontan,altitudinea maxima este in Campia Vingai de 174 m , Campia de Vest fiind o campie acumulativa ,de nivel de baza ,are in general altitudini reduse, care nu depasesc 170 m , altitudinile cele mai reduse cca 70 m sunt intalnite in partea de V si SV a campiei.Suprafata campiei prezinta o usoara inclinare de 0,4%de la E la V ,pusa in evidenta de directia raurilor carpatice care o strabat trasversal.Tot in aceasa directie E-V , scade si energia reliefului , de la 10-20 m in partea estica, mai inalta, la valori de 3-5 m in partea vestica, mai joasa.

Unitatea majoră de relief este Câmpia de Vest.

Câmpia de Vest a rezultat prin acumularea unor vaste conuri de aluviuni aduse de râurile carpatice în pleistocenul superior-holocen în condițiile în care unele sectoare sufereau subsidente active. Câmpiile înalte au devenit uscat succesiv în Pleistocen iar câmpiile joase și luncile în Holocen. Este alcatuită, la suprafață, din nisipuri, pietrișuri, loess (în câmpiile înalte) și aluviuni recente (în câmpiile joase).

Altitudinea medie este de aproximativ 100 m, altitudinea maximă fiind de 174 m (în Câmpia Vingăi), iar cea minima de 80 m pe cursul inferior al Timișului. Are o lățime variabilă (între 20 și 80 km), în funcție de pătrunderea ei în zona dealurilor.

**Informaţii privind riscul seismic**

Conform Normativ P100 – 1992 pentru protectia antiseismica a constructiilor, din punct de vedere seismic oras Santana se caracterizează prin următoarele elemente:

Zona seismica de calcul: „E”.

Perioada de colt „Tc = 1,00”

Coeficient „Ks” = 0,12.

Intensitatea seismica: VIII grade MSK.

**PRINCIPALELE ACTIVITĂŢI ŞI REDUCEREA EMISIILOR CĂTRE MEDIU**

Principalele instalatii pe amplasamentul S.C. INDECO GRUP S.R.L. ZADARENI sunt:

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. crt.** | **Instalatia** | **Activitatea conf. Anexei I din Legea 278/2013** | **Capacitate**  **proiectata** | **Anul punerii in functiune** | **Anul repornirii /sistarii activitatii** | **Observatii** |
| **1** | **S.C. INDECO GRUP S.R.L**  **Punct de lucru Zadareni, jud Arad** | ***5.5. Depozitarea temporară a deşeurilor periculoase care nu intră sub incidenţa pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activităţile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 şi 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepţia depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării”*** | >50 tone | 2014 | - |  |

**Reducerea emisiilor din surse punctiforme în aer**

|  |
| --- |
| * NU ESTE CAZUL |

**Reducerea emisiilor din surse punctiforme în apa de suprafaţă şi în canalizare**

|  |
| --- |
| Apele uzate rezultate din activitatea SC INDECO GRUP SRL ZADARENI sunt gestionate după cum urmează:   * **ape uzate tehnologic**, NU ESTE CAZUL * **apele meteorice (pluviale)**   apele meteorice sunt colectate prin 5 guri de captare si sunt dirijate intr-un bazin betonat decantor vitanjabil avand V= 165 mc /separator 3 compartimente , cu radierul si peretii laterali betonat. Acestea periodic sunt pompate in recipienit IBC de 100 litri si transportata spre tratare la agenti economici autorizati din punct de vedere al protectiei mediului si gospodaririi apelor.   * **ape uzate menajere** sunt dirijate în fosa septica vidanjabila de 35 mc. |

**Controlul emisiilor fugitive în aer**

|  |
| --- |
| NU ESTE CAZUL |

**Controlul emisiilor fugitive în apa de suprafaţă, în canalizare şi în ape subterane.**

|  |
| --- |
| Apele uzate din bazinul etanș vidanjabil sunt vidanjate cu vidanja proprie sau cu firme specializate. |

**Miros**

|  |
| --- |
| Mirosurile ce pot fi generate pe amplasament sunt specifice activităţii de stocare temporara deseuri, aceste nu sunt semnificative. |

**Emisii în ape subterane**

|  |
| --- |
| Sursele posibile de poluare a solului şi implicit a apei subterane sunt reprezentate de:  **●** manipularea neglijentă a materiilor prime, materialelor şi a produselor finite;  **●** pierderi de produse din colete si recipienti, din cauza accidentelor tehnice şi mecanice;  **●** exfiltraţii din reţeua de canalizare ape uzate;  **●** manipularea neglijentă a deşeurilor generate pe amplasament.  Societate îşi desfăşoară activitatea cu respectarea strictă a regulilor specifice privind disciplina tehnologică. Suprafeţete pe care sunt depozitate materialele sunt betonate iar rezervoarele etanșe. Reţelele de canalizare sunt periodic verificate şi reparate, dacă este cazul.  Deşeurile generate pe amplasament sunt gestionate corespunzător, societatea nu deţine bataluri sau halde de deşeuri. |

**1.2. Tehnologii alternative studiate**

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

**Manevrarea deşeurilor**

|  |
| --- |
| Deşeurile rezultate din activităţile desfăşurate în cadrul societății sunt colectate, stocate şi depozitate temporar pe sortimente în locuri special amenajate şi destinate acestui scop, până la preluarea spre valorificare sau eliminare finala.  Manevrarea şi gestiunea deşeurilor se realizează în conformitate cu cerinţele legislative privind protecţia mediului. |

**Recuperarea sau eliminarea deşeurilor**

|  |
| --- |
| Toate deşeurile rezultate din activităţile desfăşurate pe amplasamentul societății sunt evacuate discontinuu, în funcţie de cantitate şi posibilităţi de valorificare:  - deşeuri valorificabile - depozitate temporar pe amplasament, până la preluarea de către firmele specializate;  - deşeuri menajere – sunt preluate de firmă autorizată – S.C. RETIM ECOLOGIC SERVICE SRL  - deșeurile periculoase – stocate temporar și predate unei firme specializate în colectarea deșeurilor periculoase, care deține autorizație de mediu în acest sens. |

**Energie**

|  |
| --- |
| * Alimentarea cu energie electrică a societății se face prin CEZ VANZARE * Alimentarea cu gaz metan se face prin EON * Încălzirea spațiilor se realizează cu ajutorul unei centrale termice de P = 24 kW Evacuarea noxelor provenite de la centrala termică se realizează printr-un coș cu H= 2m și Φ = 90 mm. |

**Accidentele şi consecinţele lor**

|  |
| --- |
| Măsurile de prevenire şi intervenţie în caz de accident sunt prevăzute în documentele specifice, întocmite la nivelul societăţii, respectiv:   * Plan de intervenţie la incendiu; * Plan de prevenire şi combatere a poluărilor accidentale. |

**Zgomot şi vibraţii**

|  |
| --- |
| Nu este cazul |

**MONITORIZARE**

|  |
| --- |
| Nu este cazul |

**DEZAFECTARE**

|  |
| --- |
| La dezafectarea instalaţiilor se vor respecta obligaţiile de mediu stabilite in conformitate cu prevederile legale. Societatea va lua toate măsurile necesare pentru protecţia factorilor de mediu şi se va avea în vedere respectarea tuturor normelor de protecţie cerute de tipul de materiale/substanţe vehiculate pe amplasament. |

**ASPECTE GENERALE PRIVIND INSTALAŢIA**

|  |
| --- |
| * Nu este cazul |

**Selectarea amplasamentului**

|  |
| --- |
| Nu este cazul -  Societatea își desfășoară activitatea pe acest amplasament și deține autorizație integrată de mediu în acest sens. Prin schimbarea legislatiei privind protectia mediului a intervenit necesitatea revizuirii autorizației integrate de mediu. |

**EMISII**

**Inventarul emisiilor şi compararea cu limitele admise**

|  |
| --- |
| **Emisii în APĂ**  Nu este cazul  **Evacuări de deşeuri**  - deşeuri menajere – sunt preluate de firmă autorizată  - deșeuri periculoase si nepericuloase – stocate temporar și predate unor firme specializate. |

**IMPACT**

**Evaluarea impactului**

|  |
| --- |
| **● AER**  **Nu este cazul**  **●APA**  Nu este cazul  **● SOL**  Principalele măsuri de reducere a impactului asupra solului sunt:     * deseurile utilizate ca materie prima sunt depozitate in spatii inchise, acoperite si betonate. Se va menține modul de depozitare, care respecta cele mai bune tehnici disponibile fiind indeplinita si conditia privind costul gestionarii deseurilor conform BAT. * Materiile prime vor fi depozitate in spatii inchise, acoperite si betonate. Se va menține modul de depozitare, care este BAT * Inainte de sortare si depozitare, deseurile se descarca pe o platforma de beton, activitate definita prin termenul colectare din OUG 92/2021 cu modificările și completările ulterioare. * Apele pluviale de pe amplasament sunt captate si dirijate spre bazinul colector/decantor. * Se va menține modul de gestionare a deșeurilor.   ***În condiţiile în care măsurile impuse sunt respectate impactul rezidual asupra solului va fi nesemnificativ.***  **● ZGOMOT**  Amplasamentul e situat în zona industriala a localității Zadareni. Nivelul de zgomot din zona unitatii este unul scazut, ținând cont de faptul că obiectivul este limitrofă drumului județean.  Surse de zgomot: utilajele implicate sunt microbuse, camioane, motopompe, prese hidraulice , motostivuitor. Din fisele tehnice ale acestor utilaje nivelul de zgomot dat de producatori este unul scazut, acceptat.   * **BIODIVERSITATE**   La alegerea amplasamentului s-a ținut cont de condițiile de mediu – climă, relief, rețea hidrografică, caracteristicile solului. Toate constructiile sunt acoperite. Prin activitatea societăți nu se produc influențe asupra speciilor de plante sau animale incluse în Cartea Rosie sau cu importanță economică. |

**Managementul deşeurilor**

|  |
| --- |
| Societatea are elaborate proceduri operaţionale de gestionare a deşeurilor, întocmite în conformitate cu normele legislative specifice în vigoare, care fac parte integranta din SIM –ul aprobat al societatii. |

**Habitate**

|  |
| --- |
| SC INDECO GRUP SRL este amplasată pe platforma industrială ZADARENI, în apropierea căruia nu există arii naturale protejate, deci nici habitate protejate de lege. |

**Programul de retehnologizare**

|  |
| --- |
| Nu este cazul. |

**PLANUL DE ACŢIUNI**

|  |
| --- |
| Conform autorizației integrate de mediu nu există stabilt un plan de acțiuni. |

**SECTIUNEA 2 : TEHNICI DE MANAGEMENT**

Managementul activitatii are in vedere ansamblul de actiuni, masuri si indicatori de performanta, reglementate prin documente legislative specifice, care se aplica de la intrarea deseurilor pe amplasament pana la valorificarea/eliminarea acestora.

SC INDECO GRUP SRL PL ZADARENI are o politică de mediu bine definită cu responsabilități și proceduri clare. Societatea are un sistem propriu al managementului de deșeuri și gestionează transportul, manipularea si stocarea temporara a deseurilor periculoase si nepericuloase conform legislației în vigoare.

Societatea are programe de revizii periodice ale utilajelor din dotare

Există proceduri interne specifica activitatii de gestionare a deseurilor nepericuloase si periculoase. Societatea are plan de prevenire a poluărilor accidentale și realizează periodic instruirea și auditarea personalului cu privire la managementul deșeurilor.

**SC INDECO GRUP SRL** detine certificarea Sistemului Integrat de Management Calitate – Mediu - SSO (certificatele ISO 9001:2015; ISO 14001:2015 si ISO 45001 :2018).. Obtinerea recertificarii cu zero neconformitati reprezinta recunoasterea oficiala a eforturilor depuse de societate pentru imbunatatirea standardelor operationale, precum si a cresterii eficientei lor in plan economic.

**2.1. Sistemul de management**

Tabelul 2-1 : Elemente generale privind sistemul de management de mediu al Companiei

|  |  |
| --- | --- |
| Sunteţi certificaţi conform ISO 14001 sau înregistraţi conform EMAS (sau ambele) – dacă da, indicaţi aici numerele de certificare/înregistrare | Societatea este certificata conform urmatoarelor standarde:   * ISO 9001, ISO 14001 și ISO 45001 |
| Furnizaţi o organigramă de management în documentaţia dumneavoastră de solicitare (indicaţi posturi şi nu nume). Faceţi aici referire la documentul pe care îl veţi ataşa. | Organigrama societăţii (anexa 1) |

**2.2. Descrierea sistemului de management al companiei**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr.** | **Cerinţa caracteristică BAT** | **Da/**  **Nu** | **Documentul de referinţă sau data**  **până la care sistemele vor fi**  **aplicate ( valabile)** | **Responsabilităţi.**  **Prezentaţi ce post sau**  **departament este respon-**  **sabil pentru fiecare cerinţă** |
| 0 | 1 |  | 3 | 4 |
| 1 | Aveţi o politică de mediu recu-  noscută oficial ? | Da | Politica societatii privind calitatea-protectia mediului-Sanatatea si securitatea ocupationala | Conducerea  SC INDECO  GRUP SRL |
| 2. | Aveţi programe preventive de  Întreţinere pentru instalaţiile şi  Echipamentele relevante | Da | Programul de autorizare  ISCIR  Programul de inspecţie  Program de întreţinere şi  reparaţii | Furnizori externi de  Servicii  Conducerea societății  Serviciul mentenanță |
| 3 | Aveţi o metodă de înregistrare a  necesităţilor de întreţinere şi  revizie? | Da | Registru de evidenţă a  lucrărilor de întreţinere şi  revizie.  Fişe de execuţie - repere | Conducerea societății  logistica |
| 4. | Performanţa/acuarteţea de  monitorizare şi măsurare | DA | Conform Procedura de  sistem cod PS-11-  Monitorizarea performatelor  de mediu |  |
| 5. | Aveţi un sistem prin care iden-  tificaţi principalii indicatori de  performanţă în domeniul  mediului? | Da | Conform Procedura de sistem  cod PS-11-Monitorizarea performatelor de mediu | Sef depozit  Birou mediu |
| 6. | Aveţi un sistem prin care stabiliţi  Şi menţineţi un program de  Măsurare şi monitorizare a  indicatorilor care să permită  revizuirea şi îmbunătăţirea  performanţei/acurateţei? | NU |  |  |
| 7. | Aveţi un plan de prevenire şi  combatere a poluărilor accidentale ? | Da | Plan de prevenire şi  combatere a  poluărilor accidentale. | Sef depozit  birou mediu |
| 8 | Dacă răspunsul este DA, listaţi  Indicatorii dumneavoastră  principali | NU |  |  |
| 9. | **Instruire**  Confirmaţi că sistemele de  Instruire sunt aplicate (sau vor fi  aplicate şi vor începe în intervalul de 2 luni de la emiterea autorizaţiei)  pentru întreg personalul relevant,  nclusiv contractanţii şi cei care achiziţionează echipament şi  materiale şi care cuprinde  următoarele elemente:  ♦ conştientizarea implicaţiilor  reglementării date de Autorizaţie  pentru activitatea companiei şi  pentru sarcinile de lucru  ♦ conştientizarea tuturor efectelor  potenţiale asupra mediului  rezultate din funcţionarea în  condiţii normale şi excepţionale:  ♦ conştientizarea necesităţii de a  raporta abaterea de la condiţiile de  autorizare  ♦ prevenirea emisiilor accidentale  și luarea de măsuri atunci când  apar emisii accidentale:  ♦ conştientizarea necesităţii de  implementare şi menţinere a  evidenţelor de instruire | Da | •Program de instruire a  personalului societăţii pe linie  de calitate şi protecţia  mediului.  • Prelucrarea Planului de  prevenire şi combatere a  poluărilor accidentale.  •Prelucrarea datelor din Fisele  de caracterizare pentru deseurile  gestionate  • Instrucţiuni de lucru /  instalaţii şi locuri de muncă:  • Documente tehnice  normative pentru fiecare  produs. | Responsabil de mediu  Director zonal  Sef depozit |
| 10 | Există o declaraţie clară a  Atribuţiilor şi competenţelor  necesare pentru posturile cheie | Da | Fişa postului | Biroul Resurse Umane |
| 11 | Care sunt standardele de instruire  pentru acest sector industrial  (dacă există)şi în ce măsură vă  conformaţi lor |  | - Politica de resurse umane  a societăţii:  Personalului instruit i se  întocmeşte dosarul de  personal | Biroul Resurse Umane |
| 12. | Aveţi o procedură scrisă pentru  manevrarea, investgarea,  comunicarea şi raportare a  incidentelor de neconformare  actuală sau potenţială, incluzând  luarea de măsuri pentru reducerea  oricărui impact produs şi pentru  iniţierea şi aplicarea de măsuri  preventive şi corective? | Da | -Controlul şi prevenirea  Neconformităţilor, PS -04-Controlul neconformitatilor  - Pregătirea pentru situaţii de urgenţă şi capacitatea de răspuns, PS – 08; | - Sef depozit    Planului de Urgenţă  Interna |
| 13. | Aveţi o procedură scrisă pentru  evidenţa, investigarea,  comunicarea şi raportarea  sesizărilor privind protecţia  mediului, incluzând luarea de  măsuri corective şi de prevenire a repetării? | Da | Serviciul de protecția mediului – procedură în lucru  Acţiuni corective şi preventive PS-05;  Monitorizarea şi măsurarea performanţei de mediu PS-11 | Responsabil Mediu |
| 14 | Aveţi în mod regulat audituri  independente (preferabil) pentru a  verifica dacă toate activităţile sunt realizate în conformitate cu  cerinţele de mai sus?  (Denumiţi organismul de auditare) | da | Se vor realiza audituri interne de către  birou de protecția mediului,  PS-03Audidit intern | Director zonal  Birou mediu |
| 15 | Frecvenţa acestora este de cel  puţin o dată pe an ? | Nu | Se vor face anual. | Director zonal  Birou mediu |
| 16 | Revizuirea şi raportarea performanţelor  de mediu.  Este demonstrat în mod clar,  printr-un document, faptul că managementul de vârf al companiei analizează performanţa de mediu şi asigură luarea măsurilor corespunzătoare atunci când este necesar să se  garanteze că sunt îndeplinite angajamentele asumate prin politica de mediu şi că această politică rămâne relevantă?  Denumiţi postul cel mai important care are în sarcină analiza performanţei de mediu. | Nu | Analiza efectuată de management  Controlul deciziilor | Director zonal  Birou mediu |
| 17 | Este demonstrat în mod clar,  printr-un document, faptul că managementul de vârf analizează progresul programelor de  îmbunătăţire a calităţii mediului  cel puţin o dată pe an? | Da | Analiza efectuată de management şi îmbunătăţire – parte integrantă a analizei de calitate | Director zonal |
| 18 | Există o evidenţă demonstrabilă  (de ex. Proceduri scrise) că  aspectele de mediu sunt incluse în următoarele domenii, aşa cum  sunt cerute de IPPC; | Da | S-au identificat aspectele de mediu şi s-a realizat evaluarea impacturilor asociate. | Director zonal  birou mediu |
|  | ● controlul schimbării procesului  În Instalaţie; | Nu | Nu este cazul |  |
|  | ● aprobarea de capital; | Da | Bugetul anual aprobat de  conducerea societății | Director General  Director financiar |
|  | ● alocarea de resurse; | Da | Resursele se alocă în funcție  de necesități, urmând  procedura de achizitii | Director general  Director financiar |
|  | ● planificarea şi programarea; | Da | Audit intern  Analiza efectuată de  management | Director zonal |
|  | ●includerea aspectelor de mediu  În procedurile normale de  funcţionare; | Da | Plan de prevenire a poluărilor  accidentale | Director zonal  birou mediu |
|  | ●politica de achiziţii; | Da | La aprovizionare se ține cont  de performanțele de mediu  ale utilajelor  Recepţia produselor  aprovizionate. | Director Comercial  logistica |
|  | ●evidenţe contabile pentru  costurile de mediu comparativ cu procesele implicate şi nu cu  cheltuielile (de regie); | Da | Evidenţe contabile | Contabil sef  Biroul Financiar  Contabil |
|  | ● proiectarea şi inspectarea noilor  instalaţii, echipamente sau altor  proiecte importante; | Nu |  |  |
| 19 | Face compania rapoarte privind  performanţele de mediu, bazate  pe rezultatele analizelor de  management (anuale sau legate de  ciclul de audit),pentru: | Da | Raportare lunară – analiză  Management  Note de ședință  Societatea realizează raportările cerute de legislația în viguare | birou mediu |
|  | ● informaţii solicitate de  Autoritatea de Reglementare; | Da | Raportări lunare, semestriale  şi anuale | birou mediu |
|  | ●eficienţa sistemului de  Management faţă de obiectivele şi scopurile companiei şi  îmbunătăţirile viitoare planificate; | Da | Analiză de management | Birou mediu |
| 20 | Se fac raportări externe, preferabil prin  declaraţii publice privind mediul? | Nu |  |  |

Tabelul 2-3 : Managementul documentatiilor si inregistrarilor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cerinţa caracteristică BAT** | **Unde este păstrată** | **Cum se identifică** | **Cine este responsabil** |
| Managementul documentaţiei şi registrelor.  Pentru fiecare dintre următoarele elemente ale sistemului d-voastră de management daţi informaţiile solicitate |  |  |  |
| Politici | Avizier | Politica de calitate ți mediu | Director zonal  Sef de depozit |
| Responsabilităţi | Fişe post –Serv. Resurse Umane  Proceduri – Tehnic și calitate  Plan prevenire și combatere poluări accidentale –birou mediu | Cod /data/  Denumire post:   1. Responsabil resurse umane 2. Director calitate 3. birou mediu | Biroul. Resurse Umane  Sef depozit  birou mediu |
| Ţinte | Format electronic - pe server | Manualul calității | Director general |
| Evidenţele de întreţinere | Format electronic - pe server. | Registrul de întrețienere și mentenanță | Logistica  Sef depozit |
| Proceduri | Format electronic - pe server. | Proceduri de eficienta  Proceduri de mentenanță  Proceduri de mediu | Sef depozit  Logistica  birou mediu |
| Registrele de monitorizare | Nu e cazul |  | Responsabil de mediu |
| Rezultatele auditurilor | Format electronic - pe server. | După dată | Conducere |
| Rezultatele reviziilor | Format electronic - pe server. | După dată | logistica |
| Evidenţele privind sesizările şi incidentele | Format electronic - pe server. | După dată | Logistica  Sef depozit |
| Evidenţele privind instruirile | Serv. Resurse Umane | Managementul resurselor şi instruire | Sef depozit;  Biroul Resurse Umane |

# SECŢIUNEA 3: MATERII PRIME

* 1. **INTRĂRI DE MATERIALE**

Materiile prime sunt deseuri periculoase sau nepericuloase colectate de la terti (generatori deseuri, detinatori temporari, autoritati ale statului care au in detinere temporara deseuri (produse confirscate neconforme) in vederea gestionarii pe amplasamentul S.C. INDECO GRUP S.R.L Zadareni, jud Arad.

***Deseurile stocate temporar pe ampasament*** sunt mentionate in tabelele următoare:

Deșeuri periculoase

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coduri deșeu conform H.G. 856/2002** | | | | | | | |
| **Cod deseu** | **Denumire deseu** | **Operatiune valorificare/ eliminare** | | | **Cod operatiune** | | |
| **01 03 Deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere** | | | | | | | |
| **01 03 04\*** | reziduuri acide generate de la procesarea minereurilor cu sulfuri | eliminare | | | D15 | | |
| **01 03 05\*** | alte reziduuri cu conținut de substanțe periculoase | eliminare | | | D15 | | |
| **01 03 07\*** | alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere | eliminare | | | D15 | | |
| **01 04 Deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere** | | | | | | | |
| **01 04 07\*** | deșeuri cu conținut de substanțe periculoase de la procesarea, fizică și chimică a minereurilor nemetalifere | eliminare | | | D15 | | |
| **01 05 Noroaie de foraj și alte deșeuri de la forare** | | | | | | | |
| **01 05 05\*** | deșeuri și noroaie de foraj cu conținut de uleiuri | eliminare | | | D15 | | |
| **01 05 06\*** | noroaie de foraj și alte deșeuri de forare cu conținut de substanțe periculoase | eliminare | | | D15 | | |
| **02 Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vănătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor** | | | | | | | |
| **02 01 Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit** | | | | | | | |
| **02 01 08\*** | deșeuri agrochimice cu conținut de substanțe periculoase | valorificare | | | R12 | | |
| **03 Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producer plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului** | | | | | | | |
| **03 01 dșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei** | | | | | | | |
| **03 01 04\*** | rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir cu conținut de substanțe periculoase | valorificare | | | R12 | | |
| **03 02 deșeuri de la conservarea lemnului** | | | | | | | |
| **03 02 01\*** | agenți de conservare organici nehalogenati pentru lemn | | | eliminare | | | D15 |
| **03 02 02\*** | agenți de conservare organoclorurati pentru lemn | | | eliminare | | | D15 |
| **03 02 03\*** | agenți de conservare organometalici pentru lemn | | | eliminare | | | D15 |
| **03 02 04\*** | agenți de conservare anorganici pentru lemn | | | eliminare | | | D15 |
| **03 02 05\*** | alți agenți de conservare pentru lemn, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **04 deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textilă** | | | | | | | |
| **04 01 deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei** | | | | | | | |
| **04 01 03\*** | deșeuri de la degresare cu conținut de solvenți fără faza lichidă | | | eliminare | | | D15 |
| **04 02 deșeuri din industria textilă** | | | | | | | |
| **04 02 14\*** | deșeuri de la finisare cu conținut de solvenți organici | | | eliminare | | | D15 |
| **04 02 16\*** | coloranți și pigmenți cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **04 02 19\*** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **05 deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor natural și tratarea pirolitică a cărbunilor** | | | | | | | |
| **05 01 deșeuri de la rafinarea petrolului** | | | | | | | |
| **05 01 02\*** | șlamuri de la desalinizare | | | eliminare | | | D15 |
| **05 01 03\*** | șlamuri din rezervoare | | | valorificare | | | R12 |
| **05 01 04\*** | nămoluri acide alchilice | | | eliminare | | | D15 |
| **05 01 05\*** | reziduuri uleioase | | | eliminare | | | D15 |
| **05 01 06\*** | nămoluri uleioase de la operațiile de întretinere a instalațiilor și echipamentelor | | | eliminare | | | D15 |
| **05 01 07\*** | gudroane acide | | | eliminare | | | D15 |
| **05 01 08\*** | alte gudroane | | | eliminare | | | D15 |
| **05 01 09\*** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **05 01 11\*** | deșeuri de la spălarea combustibililor cu baze | | | eliminare | | | D15 |
| **05 01 12\*** | acizi cu conținut de uleiuri | | | eliminare | | | D15 |
| **05 01 15\*** | argile de filtrare epuizate | | | eliminare | | | D15 |
| **05 06 01\*** | gudroane acide | | | eliminare | | | D15 |
| **05 06 03\*** | alte gudroane | | | eliminare | | | D15 |
| **06 Deșeuri din procese chimice anorganice** | | | | | | | |
| **06 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea acizilor** | | | | | | | |
| **06 01 01\*** | acid sulfuric și acid sulfuros | | | eliminare | | | D15 |
| **06 01 02\*** | acid clorhidric | | | eliminare | | | D15 |
| **06 01 03\*** | acid fluorhidric | | | eliminare | | | D15 |
| **06 01 04\*** | acid fosforic și acid fosforos | | | eliminare | | | D15 |
| **06 01 05\*** | acid azotic si acid azotos | | | eliminare | | | D15 |
| **06 01 06\*** | alți acizi | | | eliminare | | | D15 |
| **06 02 deșeuri de la PPFU bazelor** | | | | | | | |
| **06 02 01\*** | hidroxid de calciu | | | eliminare | | | D15 |
| **06 02 03\*** | hidroxid de amoniu | | | eliminare | | | D15 |
| **06 02 04\*** | hidroxid de sodiu si potasiu | | | eliminare | | | D15 |
| **06 02 05\*** | alte baze | | | eliminare | | | D15 |
| **06 03 deșeuri de la PPFU sărurilor și a soluțiilor lor și a oxizilor metalici** | | | | | | | |
| **06 03 11\*** | săruri solide și soluții cu conținut de cianuri | | | eliminare | | | D15 |
| **06 03 13\*** | săruri solide și soluții cu conținut de metale grele | | | valorificare | | | R12 |
| **06 03 15\*** | oxizi metalici cu conținut de metale grele | | | eliminare | | | D15 |
| **06 04 deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele specificate la 06 03** | | | | | | | |
| **06 04 05\*** | deșeuri cu conținut de alte metale grele | | | eliminare | | | D15 |
| **06 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii** | | | | | | | |
| **06 05 02\*** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **06 06 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare și desulfurare** | | | | | | | |
| **06 06 02\*** | deșeuri cu conținut de sulfuri periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **06 07 deșeuri de la PPFU halogenilor și a proceselor chimice cu halogeni** | | | | | | | |
| **06 07 01\*** | deșeuri cu conținut de azbest de la electroliză | | | eliminare | | | D15 |
| **06 07 02\*** | cărbune activ de la producerea clorului | | | eliminare | | | D15 |
| **06 07 03\*** | nămol de sulfat de bariu cu conținut de mercur | | | eliminare | | | D15 |
| **06 07 04\*** | soluții și acizi, de exemplu acid de contact | | | eliminare | | | D15 |
| **06 08 02\*** | deșeuri cu conținut de siliconi periculoși | | | eliminare | | | D15 |
| **06 09 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor și de la procesele chimice cu fosfor** | | | | | | | |
| **06 09 03\*** | deșeuri pe baza de calciu care conțin sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **06 10 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot și obținerea îngrășămintelor** | | | | | | | |
| **06 10 02\*** | deșeuri cu conținut de substante periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **06 13 deșeuri de la procese chmice anorganice fără altă specificație** | | | | | | | |
| **06 13 01\*** | produși anorganici de proteție a instalației, agenți de conservare a lemnului și alte biocide | | | eliminare | | | D15 |
| **06 13 02\*** | cărbune activ epuizat (cu exceptia 06 07 02) | | | valorificare | | | R12 |
| **06 13 04\*** | deșeuri de la procesele cu azbest | | | eliminare | | | D15 |
| **06 13 05\*** | funingine | | | eliminare | | | D15 |
| **07 deșeuri din procese chimice organice** | | | | | | | |
| **07 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU)produșilor chimici organici de bază** | | | | | | | |
| **07 01 01\*** | soluții apoase de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 01 03\*** | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 01 04\*** | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma | | | valorificare | | | R12 |
| **07 01 07\*** | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de distilare și reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 01 08\*** | alte reziduuri din blazul coloanelor de distilare și reacție | | | valorificare | | | R12 |
| **07 01 09\*** | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 01 10\*** | alte turte de filtrare și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 01 11\*** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **07 02 deșeuri de la PPFU materialelor plastic, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale** | | | | | | | |
| **07 02 01\*** | lichide apoase de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 02 03\*** | solvenți organici halogenați, lichide de spîlare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 02 04\*** | alți solvenți organici, soluții de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 02 07\*** | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 02 08\*** | alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 02 09\*** | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 02 10\*** | alte turte de filtrare și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 02 11\*** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **07 02 14\*** | deșeuri de aditivi cu conținut de substanțe periculoase) | | | valorificare | | | R12 |
| **07 02 16\*** | deșeuri cu conținut de siliconi periculoși | | | eliminare | | | D15 |
| **07 03 deșeuri de la PPFU vopselelor și pigmenților organici (cu excepția 06 11)** | | | | | | | |
| **07 03 01\*** | lichide apoase de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 03 03\*** | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 03 04\*** | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 03 07\*** | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 03 08\*** | alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 03 09\*** | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 03 10\*** | alte turte de filtrare și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 03 11\*** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **07 04 deșeuri de la PPFU produselor de protective a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului (cu excepția 03 02) și a altor biocide** | | | | | | | |
| **07 04 01\*** | lichide apoase de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 04 03\*** | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 04 04\*** | alti solventi organici, lichide de spalare si solutii muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 04 07\*** | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 04 08\*** | alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 04 09\*** | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 04 10\*** | alte turte de filtrare și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 04 11\*** | nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **07 04 13\*** | deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **07 05 deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice** | | | | | | | |
| **07 05 01\*** | lichide apoase de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 05 03\*** | solvenți organici halogenați, lichide de spalare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 05 04\*** | alți solvenți organici, lichide de spalare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 05 07\*** | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 05 08\*** | alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 05 09\*** | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 05 10\*** | alte turte de filtrare și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 05 11\*** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **07 05 13\*** | deșeuri solide cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **07 06 deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsorilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice** | | | | | | | |
| **07 06 01\*** | lichide apoase de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 06 03\*** | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 06 04\*** | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 06 07\*** | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 06 08\*** | alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 06 09\*** | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 06 10\*** | alte turte de filtrare și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 06 11\*** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **07 07 deșeuri de la PPFU produselor chimice innobilate și a produselor chimice nespecificate în listă** | | | | | | | |
| **07 07 01\*** | lichide apoase de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 07 03\*** | solvenți organici halogenați, lichide de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 07 04\*** | alți solvenți organici, lichide de spălare și soluții muma | | | eliminare | | | D15 |
| **07 07 07\*** | reziduuri halogenate din blazul coloanelor de reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 07 08\*** | alte reziduuri din blazul coloanelor de reacție | | | eliminare | | | D15 |
| **07 07 09\*** | turte de filtrare halogenate și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 07 10\*** | alte turte de filtrare și absorbanți epuizați | | | eliminare | | | D15 |
| **07 07 11\*** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **08 Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice** | | | | | | | |
| **08 01 deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora** | | | | | | | |
| **08 01 11\*** | deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **08 01 13\*** | nămoluri de la vopsele și lacuri cu conținut de solvețti organici sau alte substanțe periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **08 01 15\*** | nămoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **08 01 17\*** | deseuri de la îndepartarea vopselelor si lacurilor cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **08 01 19\*** | suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri și solventi organici sau alte substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **08 01 21\*** | deșeuri de la îndepartarea vopselelor și lacurilor | | | valorificare | | | R12 |
| **08 03 deșeuri care provin de la PPFU cernelurilor tipografice** | | | | | | | |
| **08 03 12\*** | deșeuri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **08 03 14\*** | nămoluri de cerneluri cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **08 03 16\*** | deșeuri de soluții de gravare | | | eliminare | | | D15 |
| **08 03 17\*** | deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **08 03 19\*** | ulei de dispersie | | | valorificare | | | R12 |
| **08 04 deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusive produsele impermeabile)** | | | | | | | |
| **08 04 09\*** | deșeuri de adezivi și cleiuri cu contțnut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **08 04 11\*** | nămoluri de adezivi și cleiuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **08 04 13\*** | nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **08 04 15\*** | deșeuri lichide apoase cu conținut de adezivi și cleiuri și solvenți organici sau alte substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **08 04 17\*** | ulei de colofoniu | | | valorificare | | | R12 |
| **08 05 deșeuri nespecificate în altă parte** | | | | | | | |
| **08 05 01\*** | Deșeuri de izocianați | | |  | | |  |
| **09 deșeuri din industria fotografică** | | | | | | | |
| **09 01 deșeuri din industria fotografică** | | | | | | | |
| **09 01 01\*** | developanți pe baza de apă și soluții de activare | | | eliminare | | | D15 |
| **09 01 02\*** | soluții de developare pe baza de apă pentru plăcile offset | | | eliminare | | | D15 |
| **09 01 03\*** | soluții de developare pe baza de solvenți | | | eliminare | | | D15 |
| **09 01 04\*** | soluţii de fixare | | | eliminare | | | D15 |
| 09 01 05\* | soluţii de albire şi soluţii de albire filatoare | | | eliminare | | | D15 |
| **09 01 06\*** | deșeuri cu conținut de argint de la tratarea în incintă a deșeurilor fotografice | | | eliminare | | | D15 |
| **09 01 11\*** | cameră de unică folosință cu baterii incluse la 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 | | | eliminare | | | D15 |
| **09 01 13\*** | deșeuri apoase lichide de la recuperarea în incintă a argintului, altele decât cele specificate la 09 01 06 | | | eliminare | | | D15 |
| **10 deșeuri din procesele termice** | | | | | | | |
| **10 01 deșeuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)** | | | | | | | |
| **10 01 04\*** | cenușă zburătoare de la arderea uleiului și praf de cazan | | | eliminare | | | D15 |
| **10 01 09\*** | acid sulfuric | | | eliminare | | | D15 |
| **10 01 13\*** | cenuși zburătoare de la hidrocarburile emulsionate folosite drept combustibil | | | eliminare | | | D15 |
| **10 01 14\*** | cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea deșeurilor cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 01 16\*** | cenușă zburătoare de la co-incinerare cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 01 18\*** | deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 01 20\*** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 01 22\*** | nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 02 deșeuri din industria siderurgică** | | | | | | | |
| **10 02 07\*** | deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 02 11\*** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de uleiuri | | | eliminare | | | D15 |
| **10 02 13\*** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 03 deșeuri din metalurgia termică a aluminului** | | | | | | | |
| **10 03 04\*** | zguri de la topirea primară | | | valorificare | | | R12 |
| **10 03 08\*** | zguri saline de la topirea secundară | | | eliminare | | | D15 |
| **10 03 09\*** | scorii negre de la topirea secundară | | | eliminare | | | D15 |
| **10 03 15\*** | cruste care sunt inflamabile sau emit în contact cu apă, gaze inflamabile în cantități periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **10 03 17\*** | deșeuri cu conținut de gudroane de la producerea anozilor | | | eliminare | | | D15 |
| **10 03 19\*** | praf din gazele de ardere cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 03 21\*** | alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile) cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 03 23\*** | deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 03 25\*** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 03 27\*** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei | | | eliminare | | | D15 |
| **10 03 29\*** | deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 04 deșeuri din metalurgia termică a plumbului** | | | | | | | |
| **10 04 01\*** | zguri de la topirea primară și secundară | | | eliminare | | | D15 |
| **10 04 02\*** | scorii și cruste de la topirea primară și secundară | | | eliminare | | | D15 |
| **10 04 03\*** | arseniat de calciu | | | eliminare | | | D15 |
| **10 04 04\*** | praf din gazul de ardere | | | eliminare | | | D15 |
| **10 04 05\*** | alte particule și praf | | | eliminare | | | D15 |
| **10 04 06\*** | deșeuri solide de la epurarea gazelor | | | eliminare | | | D15 |
| **10 04 07\*** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor | | | eliminare | | | D15 |
| **10 04 09\*** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei | | | eliminare | | | D15 |
| **10 05 deșeuri din metalurgia termică a zincului** | | | | | | | |
| **10 05 03\*** | praf din gazul de ardere | | | eliminare | | | D15 |
| **10 05 05\*** | deșeuri solide de la epurarea gazelor | | | eliminare | | | D15 |
| **10 05 06\*** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor | | | eliminare | | | D15 |
| **10 05 08\*** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei | | | eliminare | | | D15 |
| **10 05 10\*** | scorii și cruste care sunt inflamabile sau emit, în contactul cu apa, gaze inflamabile în cantități periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 06 deșeuri din metalurgia termică a cuprului** | | | | | | | |
| **10 06 03\*** | praf din gazul de ardere | | | eliminare | | | D15 |
| **10 06 06\*** | deșeuri solide de la epurarea gazelor | | | eliminare | | | D15 |
| **10 06 07\*** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor | | | eliminare | | | D15 |
| **10 06 09\*** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei | | | eliminare | | | D15 |
| **10 07 deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei** | | | | | | | |
| **10 07 07\*** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei | | | eliminare | | | D15 |
| **10 08 deșeuri din tetalurgia termică a altor neferoase** | | | | | | | |
| **10 08 08\*** | zgură salină de la topirea primară și secundară | | | eliminare | | | D15 |
| **10 08 10\*** | scorii și cruste care sunt inflamabile sau care emit, în contact cu apă, gaze inflamabile în cantități periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 08 12\*** | deșeuri cu conținut de gudron de la producerea anozilor | | | eliminare | | | D15 |
| **10 08 15\*** | praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **10 08 17\*** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 08 19\*** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire cu conținut de ulei | | | eliminare | | | D15 |
| **10 09 deșeuri de la turnarea pieselor feroase** | | | | | | | |
| **10 09 05\*** | miezuri și forme de turnare care nu au fost înca folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 09 07\*** | miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 09 09\*** | praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 09 11\*** | alte particule care conțin substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 09 13\*** | deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 09 15\*** | deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 10 deșeuri de la turnarea pieselor neferoase** | | | | | | | |
| **10 10 05\*** | miezuri și forme de turnare care nu au fost înca folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 10 07\*** | miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 10 09\*** | praf din gazul de ardere cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 10 11\*** | alte particule cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 10 13\*** | deșeuri de lianți cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 11 deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă** | | | | | | | |
| **10 11 09\*** | deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 11 11\*** | deșeuri de sticlă sub formă de particule fine și pudră de sticlă cu conținut de metale grele (de ex.: de la tuburile catodice) | | | eliminare | | | D15 |
| **10 11 13\*** | nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 11 15\*** | deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 11 17\*** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 11 19\*** | deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 12 deșeuri de la fabricarea materialelor ceramic, cărămizilor, țiglelor și m aterialelor de construcție** | | | | | | | |
| **10 12 09\*** | deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 12 11\*** | deșeuri de la smălțuire cu conținut de metale grele | | | eliminare | | | D15 |
| **10 13 deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a aricolelor și produselor derivate din ele** | | | | | | | |
| **10 13 09\*** | deșeuri de la fabricarea azbesto-cimenturilor, cu conținut de azbest | | | eliminare | | | D15 |
| **10 13 12\*** | deșeuri solide de la epurarea gazelor cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **10 14 deșeuri de la crematorii** | | | | | | | |
| **10 14 01\*** | deșeuri de la spălarea gazelor cu conținut de mercur | | | eliminare | | | D15 |
| **11 deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și altor materiale; hidrimetalurgie neferoasă** | | | | | | | |
| **11 01 deșeuri de al tratarea chimică de suprafță și acoperirea metalelor și a altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină, de fabricare a anozilor)** | | | | | | | |
| **11 01 05\*** | acizi de decapare | | | eliminare | | | D15 |
| **11 01 06\*** | acizi fără altă specificație | | | eliminare | | | D15 |
| **11 01 07\*** | baze de decapare | | | eliminare | | | D15 |
| **11 01 08\*** | nămoluri cu conținut de fosfați | | | eliminare | | | D15 |
| **11 01 09\*** | nămoluri și turte de filtrare cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **11 01 11\*** | lichide apoase de clătire cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **11 01 13\*** | deșeuri de degresare cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **11 01 15\*** | eluați și nămoluri de la sistemele de membrane sau de schimbatori de ioni care contin substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **11 01 16\*** | rășini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate | | | eliminare | | | D15 |
| **11 01 98\*** | alte deșeuri conținând substanțe periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **11 02 deșeuri din procesele de hidrometalurgie neferoasă** | | | | | | | |
| **11 02 02\*** | nămoluri de la hidrometalurgia zincului (inclusiv jarosit, goethit) | | | eliminare | | | D15 |
| **11 02 05\*** | deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **11 02 07\*** | alte deșeuri cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **11 03 nămoluri și solide de la procesele de călire** | | | | | | | |
| **11 03 01\*** | deșeuri cu conținut de cianuri | | | eliminare | | | D15 |
| **11 03 02\*** | alte deșeuri | | | valorificare | | | R12 |
| **11 08 deșeuri de la procesele de galvanizare la cald** | | | | | | | |
| **11 05 03\*** | deșeuri solide de la epurarea gazelor | | | eliminare | | | D15 |
| **11 05 04\*** | baie uzată | | | eliminare | | | D15 |
| **12 deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastic** | | | | | | | |
| **12 01 deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice** | | | | | | | |
| **12 01 06\*** | uleiuri minerale de ungere uzate cu conținut de halogeni (cu exceptia emulsiilor și soluțiilor) | | | valorificare | | | R12 |
| **12 01 07\*** | uleiuri minerale de ungere uzate fără halogeni (cu exceptia emulsiilor și soluțiilor) | | | valorificare | | | R12 |
| **12 01 08\*** | emulsii și soluții de ungere uzate cu conținut de halogeni | | | valorificare | | | R12 |
| **12 01 09\*** | emulsii și soluții de ungere uzate fără halogeni | | | valorificare | | | R12 |
| **12 01 10\*** | uleiuri sintetice de ungere uzate | | | valorificare | | | R12 |
| **12 01 12\*** | ceruri și grăsimi uzate | | | valorificare | | | R12 |
| **12 01 14\*** | nămoluri de la mașini-unelte cu conținut de substanțe periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **12 01 16\*** | deșeuri de materiale de sablare cu conținut de substanțe periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **12 01 18\*** | nămoluri metalice (de la mărunțire, nonuire, lepuire) cu conținut de ulei | | | valorificare | | | R12 |
| **12 01 19\*** | uleiuri de ungere ușor biodegradabile | | | valorificare | | | R12 |
| **12 01 20\*** | piese de polizare uzate mărunțite și materiale de polizare mărunțite cu conținut de substanțe periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **12 03 deșeuri de la procesele de degresare cu apă sau abur (cu excepția 11)** | | | | | | | |
| **12 03 01\*** | lichide apoase de spalare | | | eliminare | | | D15 |
| **12 03 02\*** | deșeuri de la degresarea cu abur | | | eliminare | | | D15 |
| **13 Deșeuri uleioase și deșeuri de combustibili lichizi (cu excepția uleiurilor comestibile și a celor din capitolele 05,12 și 19)** | | | | | | | |
| **13 01 deșeuri de uleiuri hidraulice** | | | | | | | |
| **13 01 01\*** | uleiuri hidraulice cu continut de PCB (1) (1)   Pentru scopul acestei liste de deșeuri PCB se va define conform HG 173/2000 | | | valorificare | | | R12 |
| **13 01 04\*** | emulsii clorurate | | | valorificare | | | R12 |
| **13 01 05\*** | emulsii neclorurate | | | valorificare | | | R12 |
| **13 01 09\*** | uleiuri hidraulice minerale clorinate | | | valorificare | | | R12 |
| **13 01 10\*** | uleiuri minerale hidraulice neclorinate | | | valorificare | | | R12 |
| **13 01 11\*** | uleiuri hidraulice sintetice | | | valorificare | | | R12 |
| **13 01 12\*** | uleiuri hidraulice ușor biodegradabile | | | valorificare | | | R12 |
| **13 01 13\*** | alte uleiuri hidraulice | | | valorificare | | | R12 |
| **13 02 uleiuri uzate de motor, de transmisie și de ungere** | | | | | | | |
| **13 02 04\*** | uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și de ungere | | | valorificare | | | R12 |
| **13 02 05\*** | uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie și de ungere | | | valorificare | | | R12 |
| **13 02 06\*** | uleiuri sintetice de motor, de transmisie și de ungere | | | valorificare | | | R12 |
| **13 02 07\*** | uleiuri de motor, de transmisie și de ungere ușor biodegradabile | | | valorificare | | | R12 |
| **13 02 08\*** | alte uleiuri de motor, de transmisie și de ungere | | | valorificare | | | R12 |
| **13 03 deșeuri deșeuri de uleiuri uzolante și de transmitere a căldurii** | | | | | | | |
| **13 03 01\*** | uleiuri izolante și de transmitere a căldurii cu conținut de PCB | | | valorificare | | | R12 |
| **13 03 06\*** | uleiuri minerale clorinate izolante și de transmitere a căldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01 | | | valorificare | | | R12 |
| **13 03 07\*** | uleiuri minerale neclorinate izolante și de transmitere a căldurii | | | valorificare | | | R12 |
| **13 03 08\*** | uleiuri sintetice izolante și de transmitere a căldurii | | | valorificare | | | R12 |
| **13 03 09\*** | uleiuri izolante și de transmitere a căldurii ușor biodegradabile | | | valorificare | | | R12 |
| **13 03 10\*** | alte uleiuri izolante și de transmitere a căldurii | | | valorificare | | | R12 |
| **13 04 uleiuri de santină** | | | | | | | |
| **13 04 01\*** | uleiuri de santină din navigația pe apele interioare | | | valorificare | | | R12 |
| **13 04 02\*** | uleiuri de santină din colectoarele de debarcader | | | valorificare | | | R12 |
| **13 04 03\*** | uleiuri de santină din alte tipuri de navigație | | | valorificare | | | R12 |
| **13 05 deșeuri de la separarea ulei/apă** | | | | | | | |
| **13 05 01\*** | solide din paturile de nisip și separatoarele ulei/apă | | | valorificare | | | R12 |
| **13 05 02\*** | nămoluri de la separatoarele ulei/apă | | | valorificare | | | R12 |
| **13 05 03\*** | nămoluri de intercepție | | | eliminare | | | D15 |
| **13 05 06\*** | ulei de la separatoarele ulei/apă | | | valorificare | | | R12 |
| **13 05 07\*** | ape uleioase de la separatoarele ulei/apă | | | eliminare | | | D15 |
| **13 05 08\*** | amestecuri de desșuri de la paturile de nisip și separatoarele ulei/apă | | | valorificare | | | R12 |
| **13 07 deșeuri de combustibili lichizi** | | | | | | | |
| **13 07 01\*** | ulei combustibil și combustibil diesel | | | valorificare | | | R12 |
| **13 07 02\*** | benzină | | | valorificare | | | R12 |
| **13 07 03\*** | alși combustibili (inclusiv amestecuri) | | | valorificare | | | R12 |
| **13 08 alte deșeuri nespecificate** | | | | | | | |
| **13 08 01\*** | nămoluri și emulsii de la desalinizare | | | eliminare | | | D15 |
| **13 08 02\*** | alte emulsii | | | eliminare | | | D15 |
| **13 08 99\*** | alte deșeuri nespecificate | | | valorificare | | | R12 |
| **14 deșeuri de solvent organici, agenți de racire și agenți de propulsare (cu excepția 07 și 08)** | | | | | | | |
| **14 06 deșeuri de solvent organici, agenți de racire și agenți de propulsare pentru formarea spumei și aerosolilor** | | | | | | | |
| **14 06 02\*** | alți solvenți halogenați si amestecuri de solvenți | | | valorificare | | | R12 |
| **14 06 03\*** | alți solvenți și amestecuri de solvenți | | | valorificare | | | R12 |
| **14 06 04\*** | nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de solvenți halogenați | | | eliminare | | | D15 |
| **14 06 05\*** | nămoluri sau deșeuri solide cu conținut de alți solvenți | | | valorificare | | | R12 |
| **15 deșeuri de ambalaje; material absorbante, material de lustruire, filtrante și imbrăcăminte de protective în altă parte** | | | | | | | |
| **15 01 ambalaje (inclusive deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)** | | | | | | | |
| **15 01 10\*** | ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **15 01 11\*** | ambalaje metalice care conțin o matrișă poroasă formată din materiale periculoase (ele ex. Azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune | | | valorificare | | | R12 |
| **15 02 absorbanți, material filtrante, material de lustruire și echipamente de protecție** | | | | | | | |
| **15 02 02\*** | absorbanți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire, îmbracaminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **16 deșeuri nespecificate în altă parte** | | | | | | | |
| **16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusive vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor caste și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)** | | | | | | | |
| **16 01 07\*** | filtre de ulei | | | valorificare | | | R12 |
| **16 01 11\*** | placuțe de frâna cu conținut de azbest | | | valorificare | | | R12 |
| **16 01 13\*** | lichide de frâna | | | eliminare | | | D15 |
| **16 01 14\*** | fluide antigel cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **16 02 deșeuri de la echipamente electrice și electronice** | | | | | | | |
| **16 02 11\*** | echipamente casate cu conţinut de clorofluorcarburi, HCFC, HFC | | | eliminare | | | D15 |
| **16 02 12\*** | echipamente casate cu conținut de azbest liber | | | eliminare | | | D15 |
| **16 02 13\*** | echipamente casate cu conținut de componente periculoase (2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12 | | | eliminare | | | D15 |
| (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 | | | valorificare | | | R12 |
| **16 03 Deșeuri nespecificate și grupe neobișnuite** | | | | | | | |
| **16 03 03\*** | deșeuri anorganice cu conținut de substanțe periculoase | | | valorificare | | R12 | |
| **16 03 05\*** | deșeuri organice cu conținut de substanțe periculoase | | | valorificare | | R12 | |
| **16 05 containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate** | | | | | | | |
| **16 05 04\*** | butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase | | | valorificare | | R12 | |
| **16 05 06\*** | substanțe chimice de laborator constând din sau conținând substanțe periculoase inclusiv amestecurile de substanțe chimice de laborator | | | eliminare | | D15 | |
| **16 05 07\*** | substanțe chimice anorganice de laborator expirate constând din sau conținând substanțe periculoase | | | valorificare | | R12 | |
| **16 05 08\*** | substanțe chimice organice de laborator expirate, constând din sau conținând substanțe periculoase | | | eliminare | | D15 | |
| **16 06 baterii și acumulatori** | | | | | | | |
| **16 06 01\*** | baterii cu plumb | | | valorificare | | R12 | |
| **16 06 02\*** | baterii cu Ni-Cd | | | valorificare | | R12 | |
| **16 06 03\*** | baterii cu mercur | | | valorificare | | R12 | |
| **16 06 06\*** | electroliți colectați separat din baterii și acumulatori | | | eliminare | | D15 | |
| **16 07 deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)** | | | | | | | |
| **16 07 08\*** | deșeuri cu conținut de țiței | | | valorificare | | R12 | |
| **16 07 09\*** | deșeuri conținând alte substanțe periculoase | | | eliminare | | D15 | |
| **16 08 catalizatori uzați** | | | | | | | |
| **16 08 02\*** | catalizatori uzați cu conținut de metale tranzitionale periculoase (3) sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase (3) pentru această poziție materialele tranziționale sunt: scandium, vanadiu, mangan, cobalt, cupru, ytriu, niobiu, hafnium, wolfram, titan, crom, fier, nichel, zinc, zirconiu, molibden și tantal. Aceste metale și compușii lor sunt periculoși dacă sunt clasificați ca atare substanțe periculoase. Această clasificare a substanțelor periculoase poate determina în ce măsură aceste metale transițioanle și care dintre compușii lor reprezintă substanțe periculoase. | | | eliminare | | | D15 |
| **16 08 05\*** | catalizatori uzați cu continut de acid fosforic | | | eliminare | | | D15 |
| **16 09 substanțe oxidante** | | | | | | | |
| **16 09 01\*** | permanganați, de ex. permanganat de potasiu | | | eliminare | | | D15 |
| **16 09 02\*** | cromați, de ex. cromat de potasiu, bicromat de potasiu sau sodiu | | | eliminare | | | D15 |
| **16 09 03\*** | peroxizi, de ex. apă oxigenată | | | eliminare | | | D15 |
| **16 09 04\*** | substanțe oxidante, fără alte specificații | | | eliminare | | | D15 |
| **16 10 deșeuri lichide apoase destinate tratării în afara unității** | | | | | | | |
| **16 10 01\*** | deșeuri lichide apoase cu conținut de substanțe periculoase | | | valorificare | | | R12 |
| **16 10 03\*** | concentrate apoase cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **16 11 deșeuri de căptușire și refractare** | | | | | | | |
| **16 11 01\*** | materiale de căptușire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, cu conținut de substanțe periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **16 11 03\*** | alte materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, cu continut de substante periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **16 11 05\*** | materiale de captusire si refractare din procesele ne-metalurgice cu continut de substante periculoase | | | eliminare | | | D15 |
| **17 deșeuri din construcții și demolări (inclusive pământ excavat din amplasamente contaminate)** | | | | | | | |
| **17 01 beton, cărămizi, țigle și material ceramice** | | | | | | | |
| **17 01 06\*** | amestecuri sau fractii separate de beton, caramizi, tigle sau materiale ceramice cu continut de substante periculoase | | | eliminare | | D15 | |
| **17 02 lemn, sticlă și materiale plastice** | | | | | | | |
| **17 02 04\*** | sticla, materiale plastice sau lemn cu continut de sau contaminate cu substante periculoase | | | valorificare | | R12 | |
| **17 03 amestecuri bituminoase, gudron de huilă și produse gudronate** | | | | | | | |
| **17 03 01\*** | asfalturi cu continut de gudron de huila | | | eliminare | | D15 | |
| **17 03 03\*** | gudron de huila si produse gudronate | | | eliminare | | D15 | |
| **17 04 metale (inclusive aliajele lor)** | | | | | | | |
| **17 04 09\*** | deseuri metalice contaminate cu substante periculoase | | | eliminare | | D15 | |
| **17 04 10\*** | cabluri cu continut de ulei, gudron sau alte substante periculoase | | | eliminare | | D15 | |
| **17 05 pământ (inclusive excavat din amplasamente contaminate), pietre și deșeuri de la dragare** | | | | | | | |
| **17 05 03\*** | pamânt si pietre cu continut de substante periculoase | | | eliminare | | D15 | |
| **17 05 05\*** | deseuri de la dragare cu continut de substante periculoase | | | eliminare | | D15 | |
| **17 05 07\*** | resturi de balast cu continut de substante periculoase | | | eliminare | | D15 | |
| **17 06 materiale izolante și materiale de constructie cu conținut de azbest** | | | | | | | |
| **17 06 01\*** | materiale izolante cu continut de azbest | | | eliminare | | D15 | |
| **17 06 03\*** | alte materiale izolante constând din sau cu continut de substante periculoase | | | eliminare | | D15 | |
| **17 06 05\*** | materiale de constructie cu continut de azbest | | | eliminare | | D15 | |
| **17 08 materiale de contrucție pe bază de gips** | | | | | | | |
| **17 08 01\*** | materiale de constructie pe baza de gips contaminate cu substante periculoase | | | eliminare | | D15 | |
| **17 09 alte deșeuri de la contrucții și demolări** | | | | | | | |
| **17 09 01\*** | deseuri de la constructii si demolari eu continut de mercur | | eliminare | | | D15 | |
| **17 09 02\*** | deseuri de la constructii si demolari cu continut de PCB (de ex.: cleiuri cu continut de PCB, dusumele pe baza de rasini cu continut de PCB, elemente cu cleiuri de glazura cu PCB, condensatori cu continut de PCB) | | eliminare | | | D15 | |
| **1709 03 \*** | alte deseuri de la constructii si demolari (inclusiv amestecuri de deseuri) cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentarea cu apă și uz industrial** | | | | | | | |
| **19 01 deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor** | | | | | | | |
| **19 01 05\*** | turte de filtrare de la epurarea gazelor | | eliminare | | | D15 | |
| **19 01 06\*** | deseuri lichide apoase de la epurarea gazelor si alte deseuri lichide apoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 01 07\*** | deseuri solide de la epurarea gazelor | | eliminare | | | D15 | |
| **19 01 10\*** | carbune activ epuizat de la epurarea gazelor de ardere | | valorificare | | | R12 | |
| **19 01 11\*** | cenusi de ardere si zguri cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 01 13\*** | cenusi zburatoare cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 01 15\*** | praf de cazan cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 01 17\*** | deseuri de piroliza cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusive decromare, decianurare, neutralizare)** | | | | | | | |
| **19 02 04\*** | deseuri preamestecate continând cel putin un deseu periculos | | eliminare | | | D15 | |
| **19 02 05\*** | namoluri de la tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase | | valorificare | | | R12 | |
| **19 02 07\*** | ulei si concentrate de la separare | | valorificare | | | R12 | |
| **19 02 08\*** | deseuri lichide combustibile cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 02 09\*** | deseuri solide combustibile cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 02 11\*** | alte deseuri cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 03 deșeuri stabilizate/solidificate (4) (4) procesele de stabilizare modifică periculozitatea componentelor deșeului și astfel transformă un deșeu periculos într-unul nepericulos. Procesele de solidificare schimbă numai starea fizică a deșeului (de exemplu din lichid în solid ) prin utilizarea de aditivi, fără a schimba proprietățile chimice ale deșeului** | | | | | | | |
| **19 03 04\*** | deseuri încadrate ca periculoase, partial (5) stabilizate (5) un deșeu este considerat partial stabilizat dacă după procesul de stabilizare, componenții periculoși care nu au fost transformați complet în unii nepericuloși pot fi eliberați în mediu pe termen scurt, mediu și lung. | | eliminare | | | D15 | |
| **19 03 06\*** | deseuri încadrate ca periculoase, solidificate | | eliminare | | | D15 | |
| **19 04 deșeuri vitrificate și deșeuri de la vitrificare** | | | | | | | |
| **19 04 02\*** | cenusa zburatoare sau alte deseuri de la epurarea gazelor de ardere | | eliminare | | | D15 | |
| **19 04 03\*** | faza solida nevitrificata | | eliminare | | | D15 | |
| **19 07 levigate din halde** | | | | | | | |
| **19 07 02\*** | levigate din depozite de deseuri cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 08 deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale** | | | | | | | |
| **19 08 06\*** | rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate | | valorificare | | | R12 | |
| **19 08 07\*** | solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni | | eliminare | | | D15 | |
| **19 08 08\*** | deseuri ale sistemelor cu membrana cu continut de metale grele | | eliminare | | | D15 | |
| **19 08 10\*** | amestecuri de grăsimi ş iuleiuri de la separatoarel eulei/apă, altele decât cele specificate la 19 08 09 | | valorificare | | | R12 | |
| **19 08 11\*** | nămoluri cu conţinut de substanţe periculoase rezultate din epurarea biologică a apelor rezuduale industriale | | valorificare | | | R12 | |
| **19 08 13\*** | namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale | | eliminare | | | D15 | |
| **19 10 deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale** | | | | | | | |
| **19 10 03\*** | fractii de span usor si praf continând substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 10 05\*** | alte fractii cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 11 deșeuri de la regenerarea uleiurilor** | | | | | | | |
| **19 11 01\*** | argile de filtrare epuizate | | eliminare | | | D15 | |
| **19 11 02\*** | gudroane acide | | eliminare | | | D15 | |
| **19 11 03\*** | deseuri lichide apoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 11 04\*** | deseuri de la spalarea combustibililor cu baze | | eliminare | | | D15 | |
| **19 11 05\*** | namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 11 07\*** | deseuri ele la spalarea gazelor de ardere | | eliminare | | | D15 | |
| **19 12 deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului** | | | | | | | |
| **19 12 06\*** | lemn cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 12 11\*** | Alte deşeuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanică a deşeurilor cu conţinut de substanţe periculoase | | valorificare | | | R12 | |
| **19 13 deșeuri de la lucrări de remediere a solului si apelor subterane** | | | | | | | |
| **19 13 01\*** | deseuri solide de la remedierea solului cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 13 03\*** | namoluri de la remedierea solului eu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 13 05\*** | namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **19 13 07\*** | deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **20 deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat** | | | | | | | |
| **20 01 fracțiuni colectate separate (cu excepția 15 01)** | | | | | | | |
| **20 01 13\*** | solventi | | eliminare | | | D15 | |
| **20 01 14\*** | acizi | | eliminare | | | D15 | |
| **20 01 15\*** | baze | | valorificare | | | R12 | |
| **20 01 17\*** | substante chimice fotografice | | eliminare | | | D15 | |
| **20 01 19\*** | pesticide | | eliminare | | | D15 | |
| **20 01 21\*** | tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur | | valorificare | | | R12 | |
| **20 01 23\*** | echipamente abandonate cu continut de CFC (clorofluorocarburi) | | valorificare | | | R12 | |
| **20 01 26\*** | uleiuri si grasimi, altele decât cele specificate la 20 01 25 | | valorificare | | | R12 | |
| **20 01 27\*** | vopsele, cerneluri, adezivi si rasini continând substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **20 01 29\*** | detergenti cu continut de substante periculoase | | eliminare | | | D15 | |
| **20 01 33\*** | baterii si acumulatori inclusi în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 si baterii si acumulatori nesortati continând aceste baterii | | valorificare | | | R12 | |
| **20 01 35\*** | echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 si 20 01 23 cu continut de componenti periculosi (6)(6) Componentele periculoase de la echipamentele electrice și electronice pot include acumulatorii și bateriile mentionate la 16 06 și notate ca periculoase;comutatoare cu mercur; sticlă de la tuburile catodice sau altă sticlă activată. | | valorificare | | | R12 | |
| **20 01 37\*** | lemn cu continut de substante periculoase | | valorificare | | | R12 | |

Deșeuri nepericuloase :

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Coduri deșeu conform H.G. 856/2002** | | | | | |
| **Cod deseu** | | **Denumire deseu** | **Operatiune valorificare/ eliminare** | **Cod operatiune** | |
| **01 Deșeuri rezultate de la exploatarea minieră și a carierelor și de la tratarea fizică și chimică a mineralelor** | | | | | |
| **01 01 Deșeuri de la excavarea minereurilor** | | | | | |
| **01 01 01** | | deșeuri de la excavarea minereurilor | eliminare | D15 | |
| **01 01 02** | | deșeuri de la excavarea minereurilor ne-metalifere | eliminare | D15 | |
| **01 03 Deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor metalifere** | | | | | |
| **01 03 06** | | reziduuri, altele decât cele specificate la 01 03 04 si 01 03 05 | eliminare | | D15 |
| **01 03 08** | | deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 03 07 | eliminare | | D15 |
| **01 03 09** | | nămoluri roșii de la producerea aluminei, altele decât cele specificate la 01 03 07 | eliminare | | D15 |
| **01 03 99** | | alte deșeuri nespecificate | eliminare | | D15 |
| **01 04 Deșeuri de la procesarea fizică și chimică a minereurilor nemetalifere** | | | | | |
| **01 04 08** | deșeuri de pietriș și spărturi de piatră, altele decât cele specificate la 01 04 07 | | eliminare | | D15 |
| **01 04 09** | deșeuri de nisip și argilă | | valorificare | | R12 |
| **01 04 10** | deșeuri sub formă de praf și pulberi, altele decât cele specificate la 01 04 07 | | eliminare | | D15 |
| **01 04 11** | deseuri de la procesarea leșiei și rocilor care conțin săruri, altele decât cele specificate la 01 04 07 | | eliminare | | D15 |
| **01 04 12** | reziduuri și alte deșeuri de la spălarea și purificarea minereurilor, altele decât cele specificate la 01 04 07 si 01 04 11 | | eliminare | | D15 |
| **01 04 13** | deșeuri de la tăierea și șlefuirea pietrei, altele decât cele specificate la 01 04 07 | | eliminare | | D15 |
| **01 04 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **01 05 Noroaie de foraj și alte deșeuri de la forare** | | | | | |
| **01 05 04** | deșeuri și noroaie de foraj pe bază de apă dulce | | eliminare | | D15 |
| **01 05 07** | noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06 | | eliminare | | D15 |
| **01 05 08** | noroaie de foraj și deșeuri cu conținut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06 | | eliminare | | D15 |
| **01 05 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **02 Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vănătoare și pescuit, de la prepararea și procesarea alimentelor** | | | | | |
| **02 01 Deșeuri din agricultură, horticultură, acvacultură, silvicultură, vânătoare și pescuit** | | | | | |
| **02 01 01** | | nămoluri de la spălare și curățare | eliminare | D15 | |
| **02 01 04** | | deșeuri de materiale plastice (cu excepția ambalajelor) | valorificare | R12 | |
| **02 01 07** | | deșeuri din exploatarea forestieră | valorificare | R12 | |
| **02 02 deșeuri de la prepararea și procesarea cărnii, peștelui și altor alimente de origine animală** | | | | | |
| **02 02 01** | | nămoluri de la spălare și curățare | eliminare | D15 | |
| **02 02 04** | | nămoluri de la epurarea efluenților proprii | eliminare | D15 | |
| **02 02 99** | | alte deșeuri nespecificate | eliminare | D15 | |
| **02 03 deșeuri de la prepararea și procesarea fructelor, legumelor, cerealelor, uleiurilor comestibile, pulberei de cacao, cafelei, ceaiului și tutunului, producerea conservelor, prepararea și fermetarea drojdiei și extractului de drojdie și melasei** | | | | | |
| **02 03 01** | nămoluri de la spalare, curățare, decojire, centrifugare și separare | | eliminare | D15 | |
| **02 03 02** | deșeuri de agenți de conservare | | eliminare | D15 | |
| **02 03 03** | deșeuri de la extracția cu solvenți | | eliminare | D15 | |
| **02 03 04** | materii care nu se pretează consumului sau procesării | | eliminare | D15 | |
| **02 03 05** | nămoluri de la epurarea efluenților proprii | | eliminare | D15 | |
| **02 03 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | D15 | |
| **02 04 Deșeuri de la procesare zahărului** | | | | | |
| **02 04 01** | nămoluri de la curățarea și spălarea sfeclei de zahăr | | eliminare | D15 | |
| **02 04 02** | deșeuri de carbonat de calciu | | eliminare | D15 | |
| **02 04 03** | nămoluri de la epurarea efluenților proprii | | eliminare | D15 | |
| **02 04 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | D15 | |
| **02 05 deșeuri din industria produselor lactate** | | | | | |
| **02 05 01** | materii care nu se pretează consumului sau procesării | | eliminare | D15 | |
| **02 05 02** | nămoluri de la epurarea efluenților proprii | | eliminare | D15 | |
| **02 05 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | D15 | |
| **02 06 deșeuri din industria produselor de panificație și cofetărie** | | | | | |
| **02 06 01** | materii care nu se pretează consumului sau procesării | | valorificare | | R12 |
| **02 06 02** | deșeuri de agenți de conservare | | eliminare | | D15 |
| **02 06 03** | nămoluri de la epurarea efluenților proprii | | eliminare | | D15 |
| **02 06 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **02 07 deșeuri de la producerea băuturilor alcoolice și nealcoolice (exceptând cafeaua, ceaiul și cacaua)** | | | | | |
| **02 07 01** | deșeuri de la spălarea, curățarea și prelucrarea mecanică a materiei prime | | eliminare | | D15 |
| **02 07 02** | deșeuri de la distilarea băuturilor alcoolice | | eliminare | | D15 |
| **02 07 04** | materii care nu se pretează consumului sau procesării | | valorificare | | R12 |
| **02 07 05** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă | | eliminare | | D15 |
| **02 07 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **03 Deșeuri de la prelucrarea lemnului și producer plăcilor și mobilei, pastei de hârtie, hârtiei și cartonului** | | | | | |
| **03 01 dșeuri de la procesarea lemnului și producerea plăcilor și mobilei** | | | | | |
| **03 01 01** | deșeuri de scoarță și de plută | | valorificare | | R12 |
| **03 01 05** | rumeguș, talaș, așchii, resturi de scândură și furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04 | | valorificare | | R12 |
| **03 02 deșeuri de la conservarea lemnului** | | | | | |
| **03 02 99** | alți agenți de conservare pentru lemn, nespecificați | | valorificare | | R12 |
| **03 03 deșeuri de la producerea și procesarea pastei de hârtie, hârtiei și cartonului** | | | | | |
| **03 03 01** | deșeuri de lemn si de scoarță | | valorificare | | R12 |
| **03 03 02** | nămoluri de leșie verde (de la recuperarea soluțiilor de fierbere) | | valorificare | | R12 |
| **03 03 05** | nămoluri de la eliminarea cernelii din procesul de reciclare a hârtiei | | valorificare | | R12 |
| **03 03 07** | deșeuri mecanice de la fierberea hârtiei și cartonului reciclate | | valorificare | | R12 |
| **03 03 08** | deșeuri de la sortarea hârtiei și cartonului destinate reciclării | | valorificare | | R12 |
| **03 03 09** | deșeuri de nămol de caustificare | | eliminare | | D15 |
| **03 03 10** | fibre, nămoluri de la separarea mecanică, cu conținut de fibre, material de umplutură, cretare | | valorificare | | R12 |
| **03 03 11** | nămoluri de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 03 03 10 | | eliminare | | D15 |
| **03 03 99** | alte deșeuri nespecificate | | valorificare | | R12 |
| **04 deșeuri din industriile pielăriei, blănăriei și textilă** | | | | | |
| **04 01 deșeuri din industriile pielăriei și blănăriei** | | | | | |
| **04 01 01** | deșeuri de la seruire | | eliminare | | D15 |
| **04 01 02** | deșeuri de la cenușărire | | eliminare | | D15 |
| **04 01 04** | flota de tăbăcire cu conținut de crom | | eliminare | | D15 |
| **04 01 05** | flota de tăbăcire fără conținut de crom | | eliminare | | D15 |
| **04 01 06** | nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă cu conținut de crom | | eliminare | | D15 |
| **04 01 07** | nămoluri, în special de la epurarea efluenților în incintă fără conținut de crom | | eliminare | | D15 |
| **04 01 08** | deșeuri de piele tăbăcită (răzături, stutuituri, tăieturi, praf de lustruit) cu conținut de crom | | valorificare | | R12 |
| **04 01 09** | deșeuri de la apretare și finisare | | valorificare | | R12 |
| **04 01 99** | alte deșeuri nespecificate | | valorificare | | R12 |
| **04 02 deșeuri din industria textilă** | | | | | |
| **04 02 09** | deșeuri de la materialele compozite (textile impregnate, elastomeri, plastomeri) | | valorificare | | R12 |
| **04 02 10** | materii organice din produse naturale (grăsime, ceară) | | valorificare | | R12 |
| **04 02 15** | deșeuri de la finisare cu alt conținut decât cel specificat la 04 02 14 | | valorificare | | R12 |
| **04 02 17** | coloranți și pigmenți, alții decât cei specificați la 04 02 16 | | eliminare | | D15 |
| **04 02 20** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 04 02 19 | | eliminare | | D15 |
| **04 02 21** | deșeuri de fibre textile neprocesate | | valorificare | | R12 |
| **04 02 22** | deșeuri de fibre textile procesate | | valorificare | | R12 |
| **04 02 99** | alte deșeuri nespecificate | | valorificare | | R12 |
| **05 deșeuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor natural și tratarea pirolitică a cărbunilor** | | | | | |
| **05 01 deșeuri de la rafinarea petrolului** | | | | | |
| **05 01 10** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 05 01 09 | | eliminare | | D15 |
| **05 01 13** | nămoluri de la cazanul apei de alimentare | | eliminare | | D15 |
| **05 01 14** | deșeuri de la coloanele de răcire | | eliminare | | D15 |
| **05 01 16** | deșeuri cu continut de sulf de la desulfurarea petrolului | | eliminare | | D15 |
| **05 01 17** | bitum | | valorificare | | R12 |
| **05 01 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **05 06 Deșeuri de la tratarea pirolitică a cărbunilor** | | | | | |
| **05 06 04** | deșeuri de la coloanele de răcire | | eliminare | | D15 |
| **05 06 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **05 07 deșeuri de la purificarea și transportul gazelor naturale** | | | | | |
| **05 07 02** | deșeuri cu conținut de sulf | | eliminare | | D15 |
| **05 07 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **06 Deșeuri din procese chimice anorganice** | | | | | |
| **06 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea acizilor** | | | | | |
| **06 01 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **06 02 deșeuri de la PPFU bazelor** | | | | | |
| **06 02 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **06 03 deșeuri de la PPFU sărurilor și a soluțiilor lor și a oxizilor metalici** | | | | | |
| **06 03 14** | săruri solide și soluții, altele decât cele specificate la 06 03 11 si 06 03 13 | | valorificare | | R12 |
| **06 03 16** | oxizi metalici, alții decât cei specificati la 06 03 15 | | eliminare | | D15 |
| **06 03 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **06 04 deșeuri cu conținut de metale, altele decât cele specificate la 06 03** | | | | | |
| **06 04 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **06 05 nămoluri de la epurarea efluenților proprii** | | | | | |
| **06 05 03** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 06 05 02 | | eliminare | | D15 |
| **06 06 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu sulf, proceselor chimice de sulfurare și desulfurare** | | | | | |
| **06 06 03** | deșeuri cu conținut de sulfuri, altele decât cele specificate la 06 06 02 | | eliminare | | D15 |
| **06 06 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **06 07 deșeuri de la PPFU halogenilor și a proceselor chimice cu halogeni** | | | | | |
| **06 07 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **06 08 Deșeuri de la PPFU siliconului și a derivaților din silicon** | | | | | |
| **06 08 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **06 09 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu fosfor și de la procesele chimice cu fosfor** | | | | | |
| **06 09 02** | zgura fosforoasă | | eliminare | | D15 |
| **06 09 04** | deșeuri pe baza de calciu, altele decât cele specificate la 06 09 03 | | eliminare | | D15 |
| **06 09 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **06 10 deșeuri de la PPFU produselor chimice cu azot, procesele chimice cu azot și obținerea îngrășămintelor** | | | | | |
| **06 10 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **06 11 deșeuri de la producerea pigmenților anorganici și a opacizanților** | | | | | |
| **06 11 01** | deșeuri pe baza de calciu de la producerea bioxidului de titan | | eliminare | | D15 |
| **06 11 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **06 13 deșeuri de la procese chmice anorganice fără altă specificație** | | | | | |
| **06 13 03** | negru de fum | | eliminare | | D15 |
| **06 13 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **07 deșeuri din procese chimice organice** | | | | | |
| **07 01 deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU)produșilor chimici organici de bază** | | | | | |
| **07 01 12** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 01 11 | | eliminare | | D15 |
| **07 01 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **07 02 deșeuri de la PPFU materialelor plastic, cauciucului sintetic și fibrelor artificiale** | | | | | |
| **07 02 12** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 02 11 | | eliminare | | D15 |
| **07 02 13** | deșeuri de materiale plastice | | valorificare | | R12 |
| **07 02 17** | deșeuri cu conținut de siliconi altele decât cele menționate la 07 02 16\* | | valorificare | | R12 |
| **07 02 99** | alte deșeuri nespecificate | | valorificare | | R12 |
| **07 03 deșeuri de la PPFU vopselelor și pigmenților organici (cu excepția 06 11)** | | | | | |
| **07 03 12** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 03 11 | | eliminare | | D15 |
| **07 03 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **07 04 deșeuri de la PPFU produselor de protective a instalațiilor (cu excepția 02 01 08 și 02 01 09), agenților de conservare a lemnului (cu excepția 03 02) și a altor biocide** | | | | | |
| **07 04 12** | nămoluri de la tratarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 04 11 | | eliminare | | D15 |
| **07 04 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **07 05 deșeuri de la PPFU produselor farmaceutice** | | | | | |
| **07 05 12** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 05 11 | | eliminare | | D15 |
| **07 05 14** | deșeuri solide, altele decât cele specificate la 07 05 13 | | eliminare | | D15 |
| **07 05 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **07 06 deșeuri de la PPFU grăsimilor, unsorilor, săpunurilor, detergenților, dezinfectanților și produselor cosmetice** | | | | | |
| **07 06 12** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 06 11 | | eliminare | | D15 |
| **07 06 99** | alte deșeuri nespecificate | | valorificare | | R12 |
| **07 07 deșeuri de la PPFU produselor chimice innobilate și a produselor chimice nespecificate în listă** | | | | | |
| **07 07 12** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 07 07 11 | | eliminare | | D15 |
| **07 07 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **08 Deșeuri de la producerea, prepararea, furnizarea și utilizarea (PPFU) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri și emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor și cernelurilor tipografice** | | | | | |
| **08 01 deșeuri de la PPFU vopselelor și lacurilor și îndepărtarea acestora** | | | | | |
| **08 01 12** | deșeuri de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 11 | | eliminare | | D15 |
| **08 01 14** | nămoluri de la vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13 | | eliminare | | D15 |
| **08 01 16** | nîmoluri apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15 | | eliminare | | D15 |
| **08 01 18** | deșeuri de la îndepartarea vopselelor și lacurilor, altele decât cele specificate la 08 01 17 | | eliminare | | D15 |
| **08 01 20** | suspensii apoase cu conținut de vopsele și lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 19 | | eliminare | | D15 |
| **08 01 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **08 02 deșeuri de la PPFU altor material de acoperire (inclusiv materiale ceramice)** | | | | | |
| **08 02 01** | deșeuri de pulberi de acoperire | | valorificare | | R12 |
| **08 02 02** | nămoluri apoase cu conținut de materiale ceramice | | eliminare | | D15 |
| **08 02 03** | suspensii apoase cu conținut de materiale ceramice | | eliminare | | D15 |
| **08 02 99** | alte deseuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **08 03 deșeuri de la PPFU cernelurilor tipografice** | | | | | |
| **08 03 07** | nămoluri apoase cu conținut de cerneluri | | valorificare | | R12 |
| **08 03 08** | deșeuri lichide apoase cu conținut de cerneluri | | eliminare | | D15 |
| **08 03 13** | deșeuri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 12 | | eliminare | | D15 |
| **08 03 15** | nămoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14 | | eliminare | | D15 |
| **08 03 18** | deșeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17 | | valorificare | | R12 |
| **08 03 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **08 04 deșeuri de la PPFU adezivilor și cleiurilor (inclusive produsele impermeabile)** | | | | | |
| **08 04 10** | deșeuri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 09 | | valorificare | | R12 |
| **08 04 12** | nămoluri de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11 | | eliminare | | D15 |
| **08 04 14** | nămoluri apoase cu conținut de adezivi și cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13 | | eliminare | | D15 |
| **08 04 99** | alte deseuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **09 deșeuri din industria fotografică** | | | | | |
| **09 01 deșeuri din industria fotografică** | | | | | |
| **09 01 07** | film sau hârtie fotografică cu conținut de argint sau compuși de argint | | valorificare | R12 | |
| **09 01 08** | film sau hârtie fotografica fără conținut de argint sau compuși de argint | | valorificare | R12 | |
| **09 01 10** | camere de unică folosință fără baterii | | valorificare | R12 | |
| **09 01 12** | camere de unică folosință cu baterii, altele decât cele specificate la 09 01 11 | | valorificare | R12 | |
| **09 01 99** | alte deșeuri nespecificate | | valorificare | R12 | |
| **10 deșeuri din procesele termice** | | | | | |
| **10 01 deșeuri de la centralele termice și de la alte instalații de combustie (cu excepția 19)** | | | | | |
| **10 01 01** | cenușă de vatră, zgură si praf de cazan (cu exceptia prafului de cazan specificat la 10 01 04 | | valorificare | | R12 |
| **10 01 02** | cenușă zburatoare de la arderea cărbunelui | | eliminare | | D15 |
| **10 01 03** | cenușă zburătoare de la arderea turbei și lemnului netratat | | valorificare | | R12 |
| **10 01 05** | deșeuri solide, pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere | | eliminare | | D15 |
| **10 01 07** | nămoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere | | eliminare | | D15 |
| **10 01 15** | cenușă de vatră, zgură și praf de cazan de la co-incinerarea altor deșeuri decât cele specificate la 10 01 14 | | eliminare | | D15 |
| **10 01 17** | cenușă zburătoare de la co-incinerare, altă decât cea specificată la 10 01 16 | | eliminare | | D15 |
| **10 01 19** | deșeuri de la spălarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 01 05, 10 01 07 si 10 01 18 | | eliminare | | D15 |
| **10 01 21** | nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, altele decât cele specificate la 10 01 20 | | eliminare | | D15 |
| **10 01 23** | nămoluri apoase de la spălarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22 | | eliminare | | D15 |
| **10 01 24** | nisipuri de la paturile fluidizate | | eliminare | | D15 |
| **10 01 25** | deșeuri de la depozitarea combustibilului și de la pregătirea cărbunelui de ardere pentru instalațiile termice | | eliminare | | D15 |
| **10 01 26** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire | | eliminare | | D15 |
| **10 01 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **10 02 deșeuri din industria siderurgică** | | | | | |
| **10 02 01** | deșeuri de la procesarea zgurii | | eliminare | | D15 |
| **10 02 02** | zgură neprocesata | | eliminare | | D15 |
| **10 02 08** | deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 02 07 | | eliminare | | D15 |
| **10 02 10** | cruste de tunder | | eliminare | | D15 |
| **10 02 12** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 02 11 | | eliminare | | D15 |
| **10 02 14** | nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13 | | eliminare | | D15 |
| **10 02 15** | alte naămoluri și turte de filtrare | | eliminare | | D15 |
| **10 02 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **10 03 deșeuri din metalurgia termică a aluminului** | | | | | |
| **10 03 02** | resturi de anozi | | eliminare | | D15 |
| **10 03 05** | deșeuri de alumină | | eliminare | | D15 |
| **10 03 16** | cruste, altele decât cele specificate la 10 03 15 | | eliminare | | D15 |
| **10 03 18** | deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 03 17 | | eliminare | | D15 |
| **10 03 20** | praf din gazele de ardere, altul decât cel specificat la 10 03 19 | | eliminare | | D15 |
| **10 03 22** | alte particule și praf (inclusiv praf de la morile cu bile), altele decât cele specificate la 10 03 21 | | eliminare | | D15 |
| **10 03 24** | deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 23 | | eliminare | | D15 |
| **10 03 26** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25 | | eliminare | | D15 |
| **10 03 28** | deșeuri de la epurarea apelor de racire, altele decât cele specificate la 10 03 27 | | eliminare | | D15 |
| **10 03 30** | deșeuri de la epurarea zgurilor saline și scoriile negre, altele decât cele specificate la 10 03 29 | | eliminare | | D15 |
| **10 03 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **10 04 deșeuri din metalurgia termică a plumbului** | | | | | |
| **10 04 10** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 04 09 | | eliminare | | D15 |
| **10 04 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **10 05 deșeuri din metalurgia termică a zincului** | | | | | |
| **10 05 01** | zguri de la topirea primară și secundară | | valorificare | | R12 |
| **10 05 04** | alte particule și praf | | eliminare | | D15 |
| **10 05 09** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 05 08 | | eliminare | | D15 |
| **10 05 11** | scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 05 10 | | eliminare | | D15 |
| **10 05 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **10 06 deșeuri din metalurgia termică a cuprului** | | | | | |
| **10 06 01** | zguri de la topirea primară și secundară | | valorificare | | R12 |
| **10 06 02** | scorii și cruste de la topirea primară și secundară | | eliminare | | D15 |
| **10 06 04** | alte particule și praf | | eliminare | | D15 |
| **10 06 10** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 06 09 | | eliminare | | D15 |
| **10 06 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **10 07 deșeuri din metalurgia termică a argintului, aurului și platinei** | | | | | |
| **10 07 01** | zguri de la topirea primară și secundară | | valorificare | | R12 |
| **10 07 02** | scorii și cruste de la topirea primară și secundară | | eliminare | | D15 |
| **10 07 03** | deșeuri solide de la epurarea gazelor | | eliminare | | D15 |
| **10 07 04** | alte particule și praf | | eliminare | | D15 |
| **10 07 05** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor | | eliminare | | D15 |
| **10 07 08** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele specificate la 10 07 07 | | eliminare | | D15 |
| **10 07 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **10 08 deșeuri din tetalurgia termică a altor neferoase** | | | | | |
| **10 08 04** | particule și praf | | eliminare | | D15 |
| **10 08 09** | alte zguri | | valorificare | | R12 |
| **10 08 11** | scorii și cruste, altele decât cele specificate la 10 08 10 | | eliminare | | D15 |
| **10 08 13** | deșeuri cu conținut de carbon de la producerea anozilor, altele decât cele specificate la 10 08 12 | | eliminare | | D15 |
| **10 08 14** | resturi de anozi | | eliminare | | D15 |
| **10 08 16** | praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 08 15 | | eliminare | | D15 |
| **10 08 18** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele menționate la 10 08 17 | | eliminare | | D15 |
| **10 08 20** | deșeuri de la epurarea apelor de răcire, altele decât cele menționate la 10 08 19 | | eliminare | | D15 |
| **10 08 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **10 09 deșeuri de la turnarea pieselor feroase** | | | | | |
| **10 09 03** | zgură de topitorie | | valorificare | | R12 |
| **10 09 06** | miezuri și forme de turnare care nu au fost înca folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 05 | | eliminare | | D15 |
| **10 09 08** | miezuri și forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 09 07 | | eliminare | | D15 |
| **10 09 10** | praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 09 09 | | eliminare | | D15 |
| **10 09 12** | alte particule decât cele specificate la 10 09 11 | | eliminare | | D15 |
| **10 09 14** | deșeuri de lianți, altele decât cele specificate la 10 09 13 | | eliminare | | D15 |
| **10 09 16** | deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 09 15 | | eliminare | | D15 |
| **10 09 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **10 10 deșeuri de la turnarea pieselor neferoase** | | | | | |
| **10 10 03** | zgură de topitorie | | valorificare | | R12 |
| **10 10 06** | miezuri și forme de turnare care nu au fost înca folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 05 | | eliminare | | D15 |
| **10 10 08** | miezuri sș forme de turnare care au fost folosite la turnare, altele decât cele specificate la 10 10 07 | | eliminare | | D15 |
| **10 10 10** | praf din gazul de ardere, altul decât cel specificat la 10 10 09 | | eliminare | | D15 |
| **10 10 12** | alte particule, decât cele specificate la 10 10 11 | | eliminare | | D15 |
| **10 10 14** | deșeuri de lianti, altele decât cele specificate la 10 10 13 | | eliminare | | D15 |
| **10 10 16** | deșeuri de agenți pentru detectarea fisurilor, altele decât cele specificate la 10 10 15 | | eliminare | | D15 |
| **10 10 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **10 11 deșeuri de la producerea sticlei și a produselor din sticlă** | | | | | |
| **10 11 03** | deșeuri din fibre de sticlă | | valorificare | | R12 |
| **10 11 05** | particule și praf | | valorificare | | R12 |
| **10 11 10** | deșeuri de la prepararea amestecurilor, anterior procesării termice, altele decât cele specificate la 10 11 09 | | eliminare | | D15 |
| **10 11 12** | deșeuri de sticlă, altele decât cele specificate la 10 11 11 | | eliminare | | D15 |
| **10 11 14** | nămoluri de la șlefuirea și polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13 | | eliminare | | D15 |
| **10 11 16** | deșeuri solide de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 15 | | eliminare | | D15 |
| **10 11 18** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17 | | eliminare | | D15 |
| **10 11 20** | deșeuri solide de la epurarea efluenților proprii, altele decât cele specificate la 10 11 19 | | eliminare | | D15 |
| **10 11 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **10 12 deșeuri de la fabricarea materialelor ceramic, cărămizilor, țiglelor și m aterialelor de construcție** | | | | | |
| **10 12 01** | deșeuri de la prepararea amestecurilor anterior procesării termice | | eliminare | | D15 |
| **10 12 03** | particule și praf | | eliminare | | D15 |
| **10 12 05** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor | | eliminare | | D15 |
| **10 12 06** | forme și mulaje uzate | | eliminare | | D15 |
| **10 12 08** | deșeuri ceramice, de cărămizi, țigle sau materiale de construcție (după procesarea termică) | | valorificare | | R12 |
| **10 12 10** | deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 12 09 | | eliminare | | D15 |
| **10 12 12** | deșeuri de la smalțuire, altele decât cele specificate la 10 12 11 | | eliminare | | D15 |
| **10 12 13** | nămoluri de la epurarea efluenților proprii | | eliminare | | D15 |
| **10 12 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **10 13 deșeuri de la fabricarea cimentului, varului și gipsului, a aricolelor și produselor derivate din ele** | | | | | |
| **10 13 01** | deșeuri de la prepararea amestecului, anterior procesării termice | | eliminare | | D15 |
| **10 13 04** | deseuri de la calcinarea și hidratarea varului | | eliminare | | D15 |
| **10 13 06** | particule și praf (cu exceptia 10 13 12 și 10 13 13) | | eliminare | | D15 |
| **10 13 07** | nămoluri și turte de filtrare de la epurarea gazelor | | eliminare | | D15 |
| **10 13 10** | deșeuri de la producerea azbesto-cimenturilor, altele decât cele specificate la 10 13 09 | | eliminare | | D15 |
| **10 13 11** | deșeuri de materiale compozite pe bază de ciment, altele decât cele specificate la 10 13 09 si 10 13 10 | | eliminare | | D15 |
| **10 13 13** | deșeuri solide de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 13 12 | | eliminare | | D15 |
| **10 13 14** | deșeuri de beton și nămoluri cu beton | | valorificare | | R12 |
| **10 13 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **11 deșeuri de la tratarea chimică a suprafețelor și acoperirea metalelor și altor materiale; hidrimetalurgie neferoasă** | | | | | |
| **11 01 deșeuri de al tratarea chimică de suprafță și acoperirea metalelor și a altor materiale (de ex: procese galvanice, de zincare, de decapare, de gravare, de fosfatare, de degresare alcalină, de fabricare a anozilor)** | | | | | |
| **11 01 10** | nămoluri și turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09 | | valorificare | | R12 |
| **11 01 12** | lichide apoase de clătire, altele decât cele specificate la 11 01 11 | | eliminare | | D15 |
| **11 01 14** | deșeuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13 | | eliminare | | D15 |
| **11 01 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **11 02 deșeuri din procesele de hidrometalurgie neferoasă** | | | | | |
| **11 02 03** | deșeuri de la producerea anozilor pentru procesele de electroliză în soluție | | eliminare | | D15 |
| **11 02 06** | deșeuri de la procesele de hidrometalurgie a cuprului, altele decât cele specificate la 11 02 05 | | eliminare | | D15 |
| **11 02 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **11 08 deșeuri de la procesele de galvanizare la cald** | | | | | |
| **11 05 01** | zinc dur | | valorificare | | R12 |
| **11 05 02** | cenușă de zinc | | valorificare | | R12 |
| **11 05 99** | alte deșeuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **12 deșeuri de la modelarea, tratarea mecanică și fizică a suprafețelor metalelor și a materialelor plastic** | | | | | |
| **12 01 deșeuri de la modelarea și tratamentul fizic și mecanic al suprafețelor metalelor și materialelor plastice** | | | | | |
| **12 01 01** | pilitură și șpan feros | | valorificare | | R12 |
| **12 01 02** | praf și suspensii de metale feroase | | valorificare | | R12 |
| **12 01 03** | pilitura și șpan neferos | | valorificare | | R12 |
| **12 01 04** | praf și particule de metale neferoase | | valorificare | | R12 |
| **12 01 05** | pilitură și șpan de materiale plastice | | valorificare | | R12 |
| **12 01 13** | deșeuri de la sudură | | valorificare | | R12 |
| **12 01 15** | nămoluri de la mașini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14 | | eliminare | | D15 |
| **12 01 17** | deșeuri de materiale de sablare, altele decât cele specificate la 12 01 16 | | valorificare | | R12 |
| **12 01 21** | piese uzate de polizare mărunțite și materiale de polizare marunțite, altele decât cele specificate la 12 01 20 | | valorificare | | R12 |
| **12 01 99** | alte deșeuri nespecificate | | valorificare | | R12 |
| **15 deșeuri de ambalaje; material absorbante, material de lustruire, filtrante și imbrăcăminte de protective în altă parte** | | | | | |
| **15 01 ambalaje (inclusive deșeurile de ambalaje municipale colectate separat)** | | | | | |
| **15 01 01** | ambalaje de hârtie și carton | | valorificare | | R12 |
| **15 01 02** | ambalaje de materiale plastice | | valorificare | | R12 |
| **15 01 03** | ambalaje de lemn | | valorificare | | R12 |
| **15 01 04** | ambalaje metalice | | valorificare | | R12 |
| **15 01 05** | ambalaje de materiale compozite | | valorificare | | R12 |
| **15 01 06** | ambalaje amestecate | | valorificare | | R12 |
| **15 01 07** | ambalaje de sticlă | | valorificare | | R12 |
| **15 01 09** | ambalaje din materiale textile | | valorificare | | R12 |
| **15 02 absorbanți, material filtrante, material de lustruire și echipamente de protecție** | | | | | |
| **15 02 03** | absorbanți, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbracaminte de protectie, altele decât cele specificate la 15 02 02 | | valorificare | | R12 |
| **16 deșeuri nespecificate în altă parte** | | | | | |
| **16 01 vehicule scoase din uz de la diverse mijloace de transport (inclusive vehicule pentru transport în afara drumurilor) și deșeuri de la dezmembrarea vehiculelor caste și întreținerea vehiculelor (cu excepția 13, 14, 16 06 și 16 08)** | | | | | |
| **16 01 03** | anvelope scoase din uz | | valorificare | | R12 |
| **16 01 12** | placuțe de frâna, altele decât cele specificate la. 16 01 11 | | valorificare | | R12 |
| **16 01 15** | fluide antigel, altele decât cele specificate la 16 01 14 | | eliminare | | D15 |
| **16 01 16** | Rezervoare pentru gaz lichefiat | | Valorificare | | R12 |
| **16 01 17** | metale feroase | | valorificare | | R12 |
| **16 01 18** | metale neferoase | | valorificare | | R12 |
| **16 01 19** | materiale plastice | | valorificare | | R12 |
| **16 01 20** | sticlă | | valorificare | | R12 |
| **16 01 22** | componente fără altă specificație | | valorificare | | R12 |
| **16 01 99** | alte deșeuri nespecificate | | valorificare | | R12 |
| **16 02 deșeuri de la echipamente electrice și electronice** | | | | | |
| **16 02 14** | echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 | | valorificare | | R12 |
| **16 02 16** | componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 | | valorificare | | R12 |
| **16 03 grupe nespecificate și produse neobișnuite** | | | | | |
| **16 03 04** | deșeuri anorganice, altele decât cele specificate la 16 03 03 | | valorificare | | R12 |
| **16 03 06** | deșeuri organice, altele decât cele specificate la 16 03 05 | | valorificare | | R12 |
| **16 05 containere pentru gaze sub presiune și chimicale expirate** | | | | | |
| **16 05 09** | substanțe chimice expirate, altele decât cele menționate la 16 05 06, 16 05 07 sau 16 05 08 | | valorificare | | R12 |
| **16 06 baterii și acumulatori** | | | | | |
| **16 06 04** | baterii alcaline (cu exceptia 16 06 03) | | valorificare | | R12 |
| **16 06 05** | alte baterii și acumulatori | | valorificare | | R12 |
| **16 07 deșeuri de la curățarea cisternelor de transport și de stocare (cu excepția 05 și 13)** | | | | | |
| **16 07 99** | alte deșeuri nespecificate | | valorificare | | R12 |
| **16 08 catalizatori uzați** | | | | | |
| **16 08 01** | catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platină (cu excepția 16 08 07) | | eliminare | | D15 |
| **16 08 03** | catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale sau compuși ai metalelor tranziționale, fără alte specificații | | eliminare | | D15 |
| **16 08 04** | catalizatori uzați de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07) | | eliminare | | D15 |
| **16 10 deșeuri lichide apoase destinate tratării în afara unității** | | | | | |
| **16 10 02** | deșeuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 | | eliminare | | D15 |
| **16 10 04** | concentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03 | | eliminare | | D15 |
| **16 11 deșeuri de căptușire și refractare** | | | | | |
| **16 11 02** | materiale de captusire si refractare pe baza de carbon din procesele metalurgice, altele decât cele specificate la. 16 11 01 | | valorificare | | R12 |
| **16 11 04** | materiale de captusire si refractare din procesele metalurgice, altele decât cele mentionate la 16 11 03 | | valorificare | | R12 |
| **16 11 06** | materiale de captusire si refractare clin procesele ne-metalurgice, altele decât cele specificate la 16 11 05 | | valorificare | | R12 |
| **17 deșeuri din construcții și demolări (inclusive pământ excavat din amplasamente contaminate)** | | | | | |
| **17 01 beton, cărămizi, țigle și material ceramice** | | | | | |
| **17 01 01** | beton | | valorificare | | R12 |
| **17 01 02** | caramizi | | valorificare | | R12 |
| **17 01 03** | tigle si materiale ceramice | | valorificare | | R12 |
| **17 01 07** | amestecuri de beton, caramizi, tigle si materiale ceramice, altele decât cele specificate la 17 01 06 | | valorificare | | R12 |
| **17 02 lemn, sticlă şi materiale plastice** | | | | | |
| **17 02 01** | lemn | | valorificare | | R12 |
| **17 02 02** | sticla | | valorificare | | R12 |
| **17 02 03** | materiale plastice | | valorificare | | R12 |
| **17 03 amestecuri bituminoase, gudron de huilă și produse gudronate** | | | | | |
| **17 03 02** | asfalturi, altele decât cele specificate la 17 03 01 | | valorificare | | R12 |
| **17 04 metale (inclusive aliajele lor)** | | | | | |
| **17 04 01** | cupru, bronz, alama | | valorificare | | R12 |
| **17 04 02** | aluminiu | | valorificare | | R12 |
| **17 04 03** | plumb | | valorificare | | R12 |
| **17 04 04** | zinc | | valorificare | | R12 |
| **17 04 05** | fier si otel | | valorificare | | R12 |
| **17 04 06** | staniu | | valorificare | | R12 |
| **17 04 07** | amestecuri metalice | | valorificare | | R12 |
| **17 04 11** | cabluri, altele decât cele specificate la 17 04 10 | | valorificare | | R12 |
| **17 05 pământ (inclusive excavat din amplasamente contaminate), pietre și deșeuri de la dragare** | | | | | |
| **17 05 04** | pamânt si pietre, altele decât cele specificate la 17 05 03 | | valorificare | | R12 |
| **17 05 06** | deseuri de la dragare, altele decât cele specificate la 17 05 05 | | valorificare | | R12 |
| **17 05 08** | resturi de balast, altele decât cele specificate la 17 05 07 | | valorificare | | R12 |
| **17 06 materiale izolante și materiale de constructie cu conținut de azbest** | | | | | |
| **17 06 04** | materiale izolante, altele decât cele specificate la 17 06 01 si 17 06 03 | | valorificare | | R12 |
| **17 08 materiale de contrucție pe bază de gips** | | | | | |
| **17 08 02** | materiale de constructie pe baza de gips, altele decât cele specificate la 17 08 01 | | valorificare | | R12 |
| **17 09 alte deșeuri de la contrucții și demolări** | | | | | |
| **17 09 04** | amestecuri de deseuri de la constructii si demolari, altele decât cele specificate la 17 09 01, 17 09 02 si 17 09 03 | | valorificare | | R12 |
| **19 deșeuri de la instalații de tratare a reziduurilor, de la stațiile de epurare a apelor uzate și de la tratarea apelor pentru alimentarea cu apă și uz industrial** | | | | | |
| **19 01 deșeuri de la incinerarea sau piroliza deșeurilor** | | | | | |
| **19 01 02** | materiale feroase din cenusile de ardere | | valorificare | | R12 |
| **19 01 12** | cenusi de ardere si zguri, altele decât cele mentionate la 19 01 11 | | eliminare | | D15 |
| **19 01 14** | cenusi zburatoare, altele decât cele mentionate la 19 01 13 | | eliminare | | D15 |
| **19 01 16** | praf de cazan, altul decât cel mentionat la 19 01 15 | | eliminare | | D15 |
| **19 01 18** | deseuri de piroliza, altele decât cele mentionate la 19 01 17 | | eliminare | | D15 |
| **19 01 19** | nisipuri de la paturile fluidizate | | eliminare | | D15 |
| **19 01 99** | alte deseuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **19 02 deseuri de la tratarea fizico-chimică a deșeurilor (inclusive decromare, decianurare, neutralizare)** | | | | | |
| **19 02 03** | deseuri preamestecate continând numai deseuri nepericuloase | | eliminare | | D15 |
| **19 02 06** | namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05 | | eliminare | | D15 |
| **19 02 10** | deseuri combustibile, altele decât cele specificate la 19 02 08 si 19 02 09 | | eliminare | | D15 |
| **19 02 99** | alte deseuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **19 03 deșeuri stabilizate/solidificate (4)** | | | | | |
| **(4) procesele de stabilizare modifică periculozitatea componentelor deșeului și astfel transformă un deșeu periculos într-unul nepericulos. Procesele de solidificare schimbă numai starea fizică a deșeului (de exemplu din lichid în solid ) prin utilizarea de aditivi, fără a schimba proprietățile chimice ale deșeului** | | | | | |
| **19 03 05** | deseuri stabilizate, altele decât cele specificate la 19 03 04 | | eliminare | | D15 |
| **19 03 07** | deseuri solidificate, altele decât cele specificate la 19 03 06 | | eliminare | | D15 |
| **19 04 deșeuri vitrificate și deșeuri de la vitrificare** | | | | | |
| **19 04 01** | deseuri vitrificate | | eliminare | | D15 |
| **19 04 04** | deseuri lichide apoase de la vitrificarea deseurilor | | eliminare | | D15 |
| **19 05 deșeuri de la tratarea aerobă a deșeurilor solide** | | | | | |
| **19 05 01** | fractiunea necompostata din deseurile municipale si asimilabile | | eliminare | | D15 |
| **19 05 03** | compost fara specificarea provenientei | | eliminare | | D15 |
| **19 05 99** | alte deseuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **19 06 deșeuri de la tratarea anaerobă a deșeurilor** | | | | | |
| **19 06 03** | faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale | | eliminare | | D15 |
| **19 06 04** | faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale | | eliminare | | D15 |
| **19 06 05** | faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale | | eliminare | | D15 |
| **19 07 levigate din halde** | | | | | |
| **19 07 03** | levigate din depozite de deseuri, altele decât cele specificate la 19 07 02 | | eliminare | | D15 |
| **19 08 deșeuri nespecificate de la stațiile de epurare a apelor reziduale** | | | | | |
| **19 08 01** | deseuri retinute pe site | | eliminare | | D15 |
| **19 08 02** | deseuri de la deznisipatoare | | eliminare | | D15 |
| **19 08 05** | namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti | | eliminare | | D15 |
| **19 08 09** | amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei clin sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile | | eliminare | | D15 |
| **19 08 11** | namoluri cu continut de substante periculoase ele la epurarea biologica a apelor reziduale industriale | | eliminare | | D15 |
| **19 08 12** | namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11 | | eliminare | | D15 |
| **19 08 14** | namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13 | | eliminare | | D15 |
| **19 08 99** | alte deseuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **19 09 deșeuri de la potabilizarea apei pentru consum sau obținerea apei pentru uz industrial** | | | | | |
| **19 09 01** | deseuri solide de la filtrarea primara si separarea cu site | | eliminare | | D15 |
| **19 09 02** | namoluri de la limpezirea apei | | eliminare | | D15 |
| **19 09 03** | namoluri de la decarbonatare | | eliminare | | D15 |
| **19 09 04** | carbune activ epuizat | | valorificare | | R12 |
| **19 09 05** | rasini schimbatoare de ioni saturate sau epuizate | | eliminare | | D15 |
| **19 09 06** | solutii si namoluri de la regenerarea schimbatorilor de ioni | | eliminare | | D15 |
| **19 09 99** | alte deseuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **19 10 deșeuri de la mărunțirea deșeurilor cu conținut de metale** | | | | | |
| **19 10 01** | deseuri de fier si otel | | valorificare | | R12 |
| **19 10 02** | deseuri neferoase | | valorificare | | R12 |
| **19 10 04** | fractii de span usor si praf, altele decât cele specificate la 19 10 03 | | valorificare | | R12 |
| **19 10 06** | alte fractii decât cele specificate la 19 10 05 | | valorificare | | R12 |
| **19 11 deșeuri de la regenerarea uleiurilor** | | | | | |
| **19 11 06** | namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05 | | eliminare | | D15 |
| **19 11 99** | alte deseuri nespecificate | | eliminare | | D15 |
| **19 12 deșeuri de la tratarea mecanică a deșeurilor (ex. sortare, mărunțire, compactare, granulare) nespecificate în altă poziție a catalogului** | | | | | |
| **19 12 01** | hârtie si carton | | valorificare | | R12 |
| **19 12 02** | metale feroase | | valorificare | | R12 |
| **19 12 03** | metale neferoase | | valorificare | | R12 |
| **19 12 04** | materiale plastice si de cauciuc | | valorificare | | R12 |
| **19 12 05** | sticla | | valorificare | | R12 |
| **19 12 07** | lemn, altul decât cel specificat la 19 12 06 | | valorificare | | R12 |
| **19 12 08** | materiale textile | | valorificare | | R12 |
| **19 12 09** | minerale (de ex.: nisip, pietre) | | valorificare | | R12 |
| **19 12 10** | deseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili) | | valorificare | | R12 |
| **19 12 12** | alte deseuri (inclusiv amestecuri de materiale) de la tratarea mecanica a deseurilor, altele decâtcele specificate la 19 12 11 | | valorificare | | R12 |
| **19 13 deșeuri de la lucrări de remediere a solului si apelor subterane** | | | | | |
| **19 13 02** | deseuri solide de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 01 | | eliminare | | D15 |
| **19 13 04** | namoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03 | | eliminare | | D15 |
| **19 13 06** | namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05 | | eliminare | | D15 |
| **19 13 08** | deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 07 | | eliminare | | D15 |
| **20 deșeuri municipale și asimilabile din comerț, industrie, instituții, inclusiv fracțiuni colectate separat** | | | | | |
| **20 01 fracțiuni colectate separate (cu excepția 15 01)** | | | | | |
| **20 01 01** | hârtie si carton | | valorificare | | R12 |
| **20 01 02** | sticla | | valorificare | | R12 |
| **20 01 08** | deseuri biodegradabile de la bucatarii si cantine | | eliminare | | D15 |
| **20 01 10** | îmbracaminte | | valorificare | | R12 |
| **20 01 11** | textile | | valorificare | | R12 |
| **20 01 25** | uleiuri si grasimi comestibile | | valorificare | | R12 |
| **20 01 28** | vopsele, cerneluri, adezivi si rasini, altele decât cele specificate la 20 01 27 | | eliminare | | D15 |
| **20 01 30** | detergenti, altii decât cei specificati la 20 01 29 | | eliminare | | D15 |
| **20 01 34** | baterii si acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33 | | valorificare | | R12 |
| **20 01 36** | echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35 | | valorificare | | R12 |
| **20 01 38** | lemn, altul decât cel specificat la 20 01 37 | | valorificare | | R12 |
| **20 01 39** | materiale plastice | | valorificare | | R12 |
| **20 01 40** | metale | | valorificare | | R12 |
| **20 01 41** | deseuri de la curatatul cosurilor | | valorificare | | R12 |
| **20 01 99** | alte fractii, nespecificate | | eliminare | | D15 |

Conform OUG 92/2021 textul operațiunile de valorificare/eliminare prezentate în tabelurile de mai sus (deșeuri periculoase și deșeuri nepericuloase) sunt:

**R12 - Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 115**

**5 În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operaţiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunţirea uscată, condiţionarea, reambalarea, separarea şi amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R11.**

**D15 - Stocarea înaintea oricărei operaţiuni numerotate de la D1 la D14 (excluzând stocarea temporară, înaintea colectării, în zona de generare a deşeurilor)3 (\*7)**

**3 Stocare temporară înseamnă stocare preliminară în conformitate cu articolul 3 punctul 10.**

Societatea va realiza operațiuni de tratare a deșeurilor:

1. **Tratarea deșeurilor lichide din categoria uleiurilor prin realizarea decantarii apei prin sedimentare în recipienții de 1000 litri tip IBC sau autocisternele din dotarea societatii de 24 mc capacitate, aceasta separare se va efectua gravitational sau prin transvazare cu motopompe din dotare aplicabilă deșeurilor:**

12 01 07\* uleiuri minerale de ungere uzate fãrã halogeni (cu excepţia emulsiilor şi soluţiilor)

12 01 08\* emulsii şi soluţii de ungere uzate cu conţinut de halogeni

12 01 09\* emulsii şi soluţii de ungere uzate fãrã halogeni

12 01 10\* uleiuri sintetice de ungere uzate

12 01 12\* ceruri şi grãsimi uzate

12 01 19\* uleiuri de ungere uşor biodegradabile

12 01 99 alte deşeuri nespecificate

12 03 deşeuri de la procesele de degresare cu apa sau abur (cu excepţia 11)

12 03 01\* lichide apoase de spalare

12 03 02\* deşeuri de la degresarea cu abur

13 01 05\* emulsii neclorurate

13 01 10\* uleiuri minerale hidraulice neclorinate

13 01 11\* uleiuri hidraulice sintetice

13 01 12\* uleiuri hidraulice uşor biodegradabile

13 01 13\* alte uleiuri hidraulice

13 02 05\* uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie şi de ungere

13 02 06\* uleiuri sintetice de motor, de transmisie şi de ungere

13 02 07\* uleiuri de motor, de transmisie şi de ungere uşor biodegradabile

13 02 08\* alte uleiuri de motor, de transmisie şi de ungere 13 03 deşeuri de uleiuri izolante şi de transmitere a caldurii

13 03 07\* uleiuri minerale neclorinate izolante şi de transmitere a caldurii

13 03 08\* uleiuri sintetice izolante şi de transmitere a caldurii

13 03 09\* uleiuri izolante şi de transmitere a caldurii uşor biodegradabile

13 03 10\* alte uleiuri izolante şi de transmitere a caldurii

13 04 uleiuri de santina

13 04 01\* uleiuri de santina din navigaţia pe apele interioare

13 04 02\* uleiuri de santina din colectoarele de debarcader

13 04 03\* uleiuri de santina din alte tipuri de navigaţie

13 05 deşeuri de la separarea ulei/apa

13 05 01\* solide din paturile de nisip şi separatoarele ulei/apa

13 05 06\* ulei de la separatoarele ulei/apa

13 05 07\* ape uleioase de la separatoarele ulei/apa

13 05 08\* amestecuri de deşeuri de la paturile de nisip şi separatoarele

13 07 01\* ulei combustibil şi combustibil diesel

13 07 02\* benzina

13 07 03\* alţi combustibili (inclusiv amestecuri)

13 08 alte deşeuri uleioase nespecificate

13 08 02\* alte emulsii

13 08 99\* alte deşeuri nespecificate,

1. **Tratarea nămolurile cu continut mare de lichide separate mecanic in IBC de 1000 litri dupa sedimentare separarea prin pompare a partii lichide de cea solidă, pentru deșeurile:**

12 01 14\* namoluri de la maşini-unelte cu conţinut de substanţe periculoase

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

12 01 16\* deşeuri de materiale de sablare cu conţinut de substanţe periculoase

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

12 01 18\* namoluri metalice (de la maruntire, honuire, lepuire) cu conţinut de ulei

12 01 20\* piese de polizare uzate maruntite şi materiale de polizare maruntite cu conţinut de substanţe periculoase

12 01 21 piese vizate de polizare maruntite şi materiale de polizare maruntite, altele decât cele specificate la 12 01 20

12 01 99 alte deşeuri nespecificate 13 05 02\* namoluri de la separatoarele ulei/apa

13 05 03\* namoluri de interceptie 13 08 01\* namoluri şi emulsii de la desalinizare

1. **Separarea echipamentelor casate cu conținut de substanțe periculoase prin demontare mecanică a elementelor care contin componenta periculoasă și încadrarea celorlalte materiale spre reciclare sau valorificare:**

16 02 13\* echipamente casate cu conţinut de componente periculoase\*2) altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12

1. **Golirea de continut reziduual al ambalajelor și presarea acestora în vederea reciclării:**

15 01 10\* ambalaje care conţin reziduuri sau sunt contaminate cu substanţe periculoase

15 01 11\* ambalaje metalice care conţin o matrita poroasa formatã din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containare goale pentru stocarea sub presiune.

S.C. INDECO GRUP S.R.L menține un program de gestionare a intrărilor și ieșirilor de deșeuri într-un sistem electronic centralizat pe generatori, coduri de deșeu, cantități, documente întocmite conform legislației în vigoare.

În cadrul Punctului de lucru vor fi colectate și urmatoarele tipuri de deșeuri din categoria echipamentelor electrice și electronice :

**Categorii de deseuri DEEE colectate conform anexai 2 la OUG 5/2015 cu modificările și completările ulterioare :**

1. Echipamente de transfer termic
2. Ecrane, monitoare şi echipamente care conţin ecrane cu o suprafaţă mai mare de 100 cm2
3. Lămpi
4. Echipamente de mari dimensiuni, având oricare dintre dimensiunile externe mai mare de 50 cm, inclusiv, printre altele: echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice şi electronice; jucării, echipamente sportive şi de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere şi control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenţi electrici. Această categorie nu include echipamentele prevăzute la pct. 1-3.
5. Echipamente de mici dimensiuni (nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm), inclusiv, printre altele: aparate de uz casnic; echipamente de larg consum; aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale; unelte electrice şi electronice; jucării, echipamente sportive şi de agrement; dispozitive medicale; instrumente de supraveghere şi control; distribuitoare automate; echipamente pentru generarea de curenţi electrici. Această categorie nu include echipamentele prevăzute la pct. 1-3 şi 6.
6. Echipamente informatice şi de telecomunicaţii de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm

**Deseuri colectate conform anexa anexei 2 la OUG 5/2015:**

**16 02 11\*** echipamente casate cu conţinut de clorofluorocarburi, HCFC şi HFC

**16 02 12\*** echipamente casate cu conţinut de azbest liber

**16 02 13**\* echipamente casate cu conţinut de componente periculoase2 altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 12

**16 02 14** echipamente casate, altele decât cele specificate de la 16 02 09 la 16 02 13 16 02 15

**16 02 15**\* componente periculoase demontate din echipamente casate

**16 02 16** componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15

**20 01 23**\* echipamente casate cu conţinut de clorofluorocarburi

**20 01 35\*** componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15

**20 01 36** echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35

**Categorii de deseuri de baterii si acumulatori uzat colectate conform anexa nr. 2 din Ordinul 669/2009:**

**Baterii portabile (categoriile 1 și 2)**

1a Alcaline

1b Litiu

1c Zinc carbon

1d Zinc aer

1e Oxid de mercur (HgO)

1f Oxid de argint (Ag2O)

1g Ansamblu de baterii

1h Altele

2a Nichel Cadmiu (NiCd)

2b Plumb

2c Nichel metal hidrura (NiMH)

2d Litiu ion

2e Litiu polimer

2f Altele

**Baterii auto (categoría 3)**

3a Plumb acid

3b Nichel cadmiu (NiCd)

3c Altele

**Baterii industriale (categoría 4)**

4a Plumb acid

4b Nichel cadmiu (NiCd)

4c Altele

**Deseuri de baterii si acumulatori colecate conform anexa nr. 2 din Ordinul 669/2009:**

**16 06 01**\* baterii cu plumb

**16 06 02**\* baterii cu Ni-Cd 16 06 03\*

**16 06 03**\* baterii cu mercur

**16 06 04** baterii alcaline (cu excepţia 16 06 03)

**16 06 05** alte baterii si acumulatori

**16 06 06\*** electroliti colectati separat din baterii si acumulatori

**20 01 33\*** baterii şi acumulatori incluşi în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 şi baterii şi acumulatori nesortaţi conţinând aceste baterii

**20 01 34** baterii şi acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33

**Capacitatea proiectată de stocare temporară este de 9676,3 t.**

**Cantități estimate a fi colectate și stocate temporar:**

Deseuri periculoase si nepericuloase lichide – 100.000 to/an

Deseuri periculoase si nepericulose solide- 100.000 to/an

**In conformitate cu prevederile OUG 2/2021 privind depozitarea deseurilor, cu modificările și completările ulterioare, deseurile se pot stoca in cadrul Punctului de lucru Zadareni:**

**„înainte de valorificare sau tratare pentru o perioadă mai mică de 3 ani, ca regulă generală, sau stocarea deşeurilor înainte de eliminare, pentru o perioadă mai mică de un an”.**

## 3.2 Cerintele BAT

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cerinta recomandata BAT** | **Raspuns** | **Responsibilitate** |
| Exista studii pe termen lung care sunt necesar a fi realizate pentru a stabili emisiile in mediu si impactul materiilor prime si materialelor utilizate? Daca da, faceti o lista a acestora si indicati in cadrul programului de modernizare data la care acestea vor fi finalizate. | Nu este necesar.  Se cunoaşte impactul potenţial al fiecărei materii prime, fiind specificat in Fisele de securitate respectiv in fisele de caracterizare a deseurilor emise conform OUG 92/2021. | Birou mediu generator/detinator temporar deseu |
| Listati orice inlocuiri preconizate si indicati data la care acestea vor fi finalizate, in cadrul programului de modernizare. | Nu este cazul. Investitia fiind noua si moderna nu se impune un program de modernizare. |  |
| Confirmati faptul ca veti mentine un inventar detaliat al deseurilor utilizate pe amplasament? | Da, societatea asigura inregistrarea tuturor tipurilor de deseuri intrate/iesite din amplasament | Birou protectia mediului  Conducerea societatii |
| Confirmati faptul ca veti mentine proceduri pentru revizuirea sistematica in concordanta cu noile progrese referitoare la materiile prime si utilizarea unora mai adecvate, cu impact mai redus asupra mediului? | Da; in functie de calitatea materiilor prime specifice tratarii deseurilor disponibile. | Birou protectia mediului  Conducerea societatii |
| Confirmati faptul ca aveti proceduri de asigurare a calitatii pentru controlul materiilor prime?  Aceste proceduri includ specificatii pentru evaluarea oricaror modificari ale impactului asupra mediului cauzate de impuritatile continute de materiile prime si care modifica structura si nivelul emisiilor. | Toate produsele folosite sunt achizitionate numai de la furnizori autorizati pentru care este tinuta o evidenta.  Colectare adeseurilor se realizeaza in conformitate cu prevederile legale in vigoare OUG 92/2021; HG1061/2008 | Birou protectia mediului  Conducerea societatii |

**Conformarea cu cerintele BAT de provenire a producerii de emisii fugitive in aer**

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitate** | **Cerinte BAT** |
| Tratare, stocare temporara deseuri periculoase si nepericuloase | Sistem intretinut corespunzator  (BREFF REF Sectiunea 3.1, tabelul Nr. 3.1) |

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

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Nr.**  **crt.** | **Cerinta caracteristica a BAT** | **Raspuns** | **Responsibilitate** |
| 1 | A fost realizat un audit al minimizarii deseurilor? Indicati data si numarul de inregistrare al documentului.  Nota: Referire la  HG nr. 856/2002. | Nu, nu este cazul  Profilul de activitate al societatii fiind de gestionare a deseurilor periculoase/nepericuloase |  |
| 2 | Listati principalele recomandari ale auditului si termenele de conformare. Anexati planul de actiune cu masurile necesare pentru corectarea neconformitatilor inregistrate in raportul de audit. | Nu este cazul |  |
| 3 | Acolo unde un astfel de audit nu a fost realizat, identificati, principalele oportunitati de minimizare a deseurilor si termenele de realizare. | Nu este cazul, fiind o activitate care prin insasi destinatia ei deserveste la gestionarea deseurilor. |  |
| 4 | Indicati data programata pentru realizarea viitorului audit. |  | Conducerea societatii |
| 5 | Confirmati faptul ca veti realiza un audit privind minimizarea deseurilor cel putin o data la doi ani.  Prezentati procedura de audit si rezultatele/recomandarile auditului precum si modul de punere in practica a acestora in termen de 2 luni de la incheierea lui. | Da; gestionarea cantitatilor de deseuri rezultate se realizeaza lunar si apoi anual; acestea sunt raportate la APM Arad conform prevederilor legale si la solicitarea autoritatii competente privind protectia mediului | Conducerea societatii |

**Cerințe BAT pentru stocare**:

Pentru stocarea temporară a deșeurilor nu există documente de referinâî BAT/BREF, conformarea s-a realizat cu *Documentul de referință privind emisiile din stocare -(iulie 2006).*

| **Cerinţa BAT/BREF** | **Tehnici aplicate in instalatie** |
| --- | --- |
| **Depozitarea lichidelor si gazelor lichefiate** | |
| **Forma recipientului de stocare**  BAT are în vedere:   * proprietățile fizico-chimice ale substanței stocate * cum este operata stocarea, ce nivel de instrumente este nevoie, cât de mulți operatori sunt necesari si care va fi volumul lor de munca * modul în care operatorii sunt informați cu privire la abaterile de la condițiile normale de proces (alarme) * modul in care stocarea este protejata impotriva abaterilor de la conditiile normale de proces (instructiuni de siguranta, sisteme de blocare, dispozitive de reducere a presiunii, detectare a scurgerilor si izolare, etc.) * ce echipament trebuie să fie instalat, ținând seama in mare masura de experiențele trecute ale produsului (materiale de constructii, calitate supapă, etc.) * ce fel de plan de intretinere si inspectie trebuie sa fie implementat si cum se pot usura lucrarile de intretinere si inspectie (acces, dispunere, etc.) * modul in care se face fata situatiilor de urgent (distante la alte rezervoare, facilitate si la limita, protectie impotriva incendiilor, acces la serviciile de urgenta cum ar fi pompierii, etc.) | Depozitarea deșeurilor se realizează astfel:   * o parte în hala de 400 m2, o parte în cele 2 șoproane de 432 fiecare m2, 3 șoproane de 17 m2 și restul pe platformă betonată.   Depozitarea se realizează în conformitate cu prevederile legale și cu indicațiile din fișele de caracterizare a deșeurilor.  Pentru situațiile de urgență societatea este dotată cu stingătoare de incendiu, nisip, găleți, lopeți, saci, butoaie. |
| **Inspectie si mentenanta**  BAT are în vedere: instrumente pentru a determina planurile proactive de întreținere și elaborarea de planuri de inspectie bazate pe risc, cum ar fi abordarea intretinerii bazata pe factorii de risc și fiabilitate (inspecții de rutină, inspecțiile externe in-service și inspectiile interne out-of-service) | Toate echipamentele sunt inspectate periodic, de personalul angajat. |
| **Locatie si dispunere**  BAT are în vedere:   * localizarea unui rezervor care operează la, sau aproape de presiunea atmosferică, deasupra solului * rezervoare subterane de stocare a lichidelor inflamabile pe un site cu spațiu restrains * unitati de dezpozitare subterane sferice sau de alta natura pentru gaze lichefiate | Nu este cazul. |
| **Culoarea recipientului de stocare**  BAT are în vedere:   * culoare rezervoare cu o reflectivitate de radiație termică sau lumina de cel puțin 70%, * scut solar pe rezervoarele de suprafață care conțin substanțe volatile | Nu este cazul |
| **Minimizarea emisiilor rezervoarelor de stocare, transfer si manipulare** | |
| Emisii ce provin de la depozitarea in rezervoare, transfer si manipulare cu efect negativ semnificativ asupra mediului  BAT constă în reducerea emisiilor provenite de la depozitarea, transferul și manipularea rezervoarelor, care au un efect negativ semnificativ asupra mediului. | Deșeurile periculoase sunt stocate în butoaie metalice sau IBC-uri. Nu există sisteme de transport. |
| **Emisii in aer**  BAT are în vedere:   * instalarea si folosirea unor tehnologii adaptate special produselor depozitate (si manipulate), prevenind si reducand astfel emisiile in mod eficient si eficace (în general nu se aplică la instalațiile de depozitare în care rezervoarele sunt utilizate pentru depozitare pe termen scurt sau mediu a diferitelor produse) * considerente de siguranta ar putea impune restrictii in reducerile de emisii | Nu este cazul |
| **Emisii in sol**  BAT are în vedere:   * măsuri organizatorice și măsuri tehnice adecvate aplicate rezervoarelor cu un risc potențial de poluare noua a solului * controlarea sau indepartarea poluantilor existenti pentru a preveni dispersia lor. | Toate deșeurile sunt stocate în hală, șoproane sau platformă betonată. Societatea este dotată cu lopeți, găleți și material absorbant. |
| **Emisii in apa**  BAT are în vedere:   * masuri tehnice de prevenire a aparitiei apelor uzate * măsuri organizatorice, formarea personalului, implementarea unui sistem de management de mediu * măsuri suplimentare pentru substanțe problematice * dispunerea de capacitati de stocare suficiente a apelor de incendiu contaminate. | Există Plan prevenire și reducere a poluărilor accidentale. |
| **Deseuri**  BAT are în vedere: măsuri organizatorice și optimizarea regimului de întreținere, pentru prevenirea aparitiei de deșeuri. | Deseurile generate sunt colectate selectiv si eliminate prin reciclare (daca este posibil) respectiv incinerare (deseurile periculoase). |
| **Consideratii specifice rezervoarelor de stocare** | |
| **Rezervoare orizontale atmosferice**  Pentru depozitarea de substanțe volatile care sunt toxice (T), foarte toxice (T +), sau categoriile CMR 1 și 2 într-un rezervor atmosferic orizontal, sunt de asemenea BAT  Pentru alte substanțe, BAT este de a face tot, sau o combinație, dintre următoarele tehnici, în funcție de substanțele depozitate:   * aplică supape de evacuare presiune vid * Rata de până la 56 de mbar * Aplica echilibrare a vaporilor * Foloseste rezervor de retinere a vaporilor, sau * Aplica un tratament al vaporilor | Nu este cazul. |
| **Stocare sub presiune**  BAT pentru drenare depinde de tipul de rezervor, dar poate fi aplicarea unui sistem închis, sistem de drenare conectat la o instalație de tratare a vaporilor | Nu se aplică. |
| **Rezervoare cu acoperis ridicabil**  Pentru emisiile în aer, BAT este de a:   * aplica un rezervor cu diafragmă flexibilă echipat cu supape de eliminare presiune /vid, sau * aplicarea unui rezervor de acoperiș de ridicare dotat cu supape de eliminare presiune /vid și conectat la o instalație de tratare a vaporilor | Nu este cazul |
| **Rezervoare frigorifice**  BAT reprezintă să nu existe emisii semnificative faţă de funcționarea normală. | Nu este cazul |
| **Actiuni preventive incidente si accidente majore** | |
| **Managementul sigurantei si a riscului**  BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței | Societatea are constituit departament specific care inglobeaza serviciile de Securitate si Sanatatea Muncii, Protectia Muncii precum si Prevenirea si Stingerea Incendiilor. |
| **Proceduri operaționale și de formare** (training)  BAT reprezintă aplicarea de măsuri organizatorice și permiterea formării și instrucției de salariati, pentru funcționare sigură și responsabilă a instalației | Instructajul angajatilor are la baza procedurile operationale standard aplicabile locului de munca, respectiv proceduri de protectia muncii specifice locului de munca si/sau departamentului. |
| **Scurgeri ca urmare a coroziunii si/sau eroziunii**  BAT reprezintă:  -selectarea de materiale de constructii care sunt rezistente la produsele depozitate  -aplicarea unor metode adecvate de constructie  -prevenirea apelor de ploaie sau apelor subterane sa intre in bazin, si daca este necesar indepartarea apei care s-a acumulat in rezervor  -aplicarea unui management al apelor de ploaie cailor de drenaj  -aplicarea unei intretineri preventive si, daca este cazul adaugarea de inhibitori de coroziune sau aplicare de protectie catodica pe interiorul rezervorului. | La ridicarea deșeurilor se face inspecție vizuală a ambalajului și stării de degradare. |
| Instrumentație și automatizare pentru detectarea scurgerilor  BAT reprezintă aplicarea de detectare a scurgerilor de pe rezervoarele de stocare care conțin lichide care pot cauza poluarea solului | Toate deșeurile sunt stocate pe platforme betonate, spații acoperite și spații închise. Nu sunt disponibile mijloace automate de detectie a scurgerilor. |
| Abordare bazata pe riscul emisiilor in sol sub rezervoare  BAT reprezintă atingerea unui "nivel de risc neglijabil" de poluare a solului din conexiunile de jos și de jos în perete cu rezervoare de stocare supraterane | Nu există risc. |
| **Proceduri operaționale și instrumentare pentru a preveni supraincarcarea**  BAT reprezintă implementarea si mentinerea de proceduri operationale pentru a se asigura ca:  -este instalata instrumentatie de nivel inalt sau de inalta presiune cu setări de alarmă și / sau închiderea automată de supape  -sunt aplicate instructiuni de utilizare adecvate pentru a preveni supraîncărcarea în timpul unei operațiuni de umplere rezervor, și  -este disponibil suficient rulaj pentru a primi o umplere de lot. | Nu este cazul. |
| **Protectia solului din jurul rezervoarelor - izolare**  BAT reprezintă:  -aplicarea unei bariere complete, impermeabile la construirea unor rezervoare cu un singur perete ce conțin lichide care prezintă un risc pentru poluare semnificativă a solului sau o poluare semnificativă a cursurilor de apă adiacente  -aplicarea unei abordari bazate pe factorul de risc pentru rezervoarele existente, avand in vedere gradul de risc de scurgeri de produs la sol, pentru a determina daca si care bariera este cea mai buna.  - folosirea unui rezervor cu pereti dubli cu detectare a scurgerilor sau rezervor cu un singur perete cu retentie secundara si detectare de scurgeri in cazul rezervoarelor subterane continand produse care pot cauza contaminarea solului. | Nu este cazul. |
| **Depozitarea substantelor periculoase ambalate (inclusiv solide)** | |
| Management de risc si siguranta  BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței. Nivelul minim este de a evalua riscurile de accidente și incidente in locatie. | Societatea are implementat un sistem de management intern care inglobeaza serviciile de securitate si sanatatea muncii, protectia mediului si prevenirea si stingerea incendiilor. Parte din acest sistem este evaluarea riscurilor care se aplica pentru toate activitatiile de pe platformă, respectiv pentru toate echipamentele si instalatiile aferente. |
| Training si responsabilitati  BAT reprezintă:  -numirea unui sistem de persoana la persoana relativ la cine este/sunt responsabilii pentru functionarea depozitului  -oferirea unei pregătiri specifice și recalificare în procedurile de urgență și informarea altor categorii de personal din locatie privind riscurile de depozitare a substanțelor periculoase și măsurile de precauție necesare pentru a stoca în siguranță substanțe care prezinta diferite pericole persoanei(elor) responsabile | Societatea depozitează deșeuri periculoase.  Persoanele care supervizeaza si coordoneaza activitatea vor fi instruiti.  Tot personalul depozitului va fi instruit periodic in privinta activitatilor (atat cele de rutina cat si cele de urgenta), riscurilor de depozitare a substantelor, masuri de precautie si responsabilitatilor legate de locul de munca. |
| Zona de stocare  BAT reprezintă: folosirea unei cladiri de depozitare si/sau unei zone de depozitare in aer liber prevazuta cu acoperi; - folosirea unei celule de stocare pentru stocarea de cantități de mai puțin de 2500 litri sau kilograme substanțe periculoase | Deșeurile sunt depozitate pe platforme betonate sau în clădire și șoproane. |
| Separare si segregare  BAT reprezintă: Separarea si/sau segregarea substantelor incompatibile (separarea depozitarii substantelor periculoase in zone diferite fata de alte materiale, de surse inflamabile si de alte cladiri prin folosirea unei distante corespunzatoare iar uneori in combinatie cu pereti rezistenti la foc) | Nu este cazul. |
| Izolarea scurgerilor si materialului extinctor contaminat  BAT reprezintă: - instalarea unui rezervor etanș, care poate conține toate sau o parte din lichidele periculoase depozitate peste un astfel de rezervor  -instalarea unor extinctoare etanse in zonele sau cladirile de depozitare | Pe amplasament nu se efectueaza operatii de mentenanta/incarcare/descarcare a extinctoarelor. Aceste operatii sunt realizate de o companie cu care societatea are incheiat contract pentru aceste servicii.  In zonele sau cladirile de depozitare sunt instalate extinctoare etanșe. |
| Echipamente de combatere a incendiilor  BAT reprezintă: - aplicarea unui nivel de protecție adecvat de prevenire a incendiilor și măsuri de combatere a incendiilor | In vederea prevenirii si combaterii incendiilor depozitul nu este dotat cu instalatii de semnalizare-avertizare, dar este dotată cu instalatii de stingere. |
| Prevenirea incendiilor  BAT reprezintă: prevenirea formarii de incendii la sursa | Operatorul se conformează.  In vederea prevenirii formarii incendiilor la sursa exista intern procedurat Serviciul de rond, prin care cadrul tehnic PSI zilnic efectuiaza verificari vizuale ale tuturor potentialelor surse. De asemenea, conform graficelor se face inspectie la sistemele de stingere  Formele activitatii de prevenire in cadrul Companiei sunt: controlul si instruirea preventiva a lucratorilor si controlul efectuat periodic ca cel mai sus amintit. |
| **Transferul si manipularea lichidelor și a gazelor lichide**  **Principii generale pentru prevenirea si reducerea emisiilor** | |
| Inspectia si mentenanta  BAT reprezintă: aplică un instrument pentru a determina planurile proactive de întreținere și se elaboreaza planuri de inspecție în funcție de risc, cum ar fi abordarea fiabilitatii bazata pe intretinere. | Fiecărui echipament îi este alocat un responsabil care se asigură de buna funcționare a acestuia. Toate echipamentele sunt incluse în planul de inspecție si intretinere periodică. |
| Program de detectia a scurgerilor si repararea acestora  BAT reprezintă: aplicare sistem de detecție a scurgerilor și program de reparații pentru instalații mari de depozitare, în conformitate cu proprietățile produselor depozitate | Defectiunile gasite sunt trecute pe lista de defecte a echipamentului si prioritizate pentru remediere.  Pentru recipiente: exista un program zilnic de inspectie, pentru identificarea deteriorarilor sau scurgerilor de continut.  Recipientele sunt etichetate.  In cazul unei situatii de urgenta aparute ca urmare a eliberarii in mediu a deșeurilor, se actioneaza conform masurilor de interventie prevazute in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale si planul de urgenţa internă. |
| Principiul minimizarii emisiilor la stocare in bazine  BAT reprezintă reducerea emisiilor de la rezervoare de depozitare, de transfer și de manipulare, care au un impact negativ semnificativ asupra mediului | Pe amplasament nu sunt bazine sau rezervoare deschise. |
| Managementul sigurantei si al riscului  BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței | Societatea are implementat un sistem de management, care inglobeaza serviciile de securitate si sanatatea muncii, protectia mediului precum si prevenirea si stingerea incendiilor. Parte din acest sistem este evaluarea riscurilor, care se aplica pentru toate activitatiile efectuate in fabrica respectiv pentru toate echipamentele si instalatiile aferente. |
| Proceduri operaționale și de formare (training)  BAT reprezintă punerea în aplicare și urmarea de măsuri organizatorice adecvate care sa permita formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă a instalației | Personalul va fi instruit periodic in privinta activitatilor de rutina si de urgenta si a responsabilitatilor legate de locul de munca. |
| **Consideratii privind tehnici de transfer si manipularea** | |
| Pomparea  BAT reprezintă:  - conducte supraterane închise în situații noi.  - o abordare de risc și de întreținere pe bază de fiabilitate pentru conductele existente in subteran.  Flansele filetate si imbinarile sigilate – garnituri sunt o sursă importantă de emisii ușor dispersabile.  - reduce numărul de flanșe prin înlocuirea lor cu conexiuni sudate, în limitarea cerințelor operaționale pentru întreținere echipamente sau flexibilitatea sistemului de transfer.  Pentru racorduri flanșă cu șuruburi:  -ajustarea flanșelor oarbe e folosita frecvent ca accesoriu pentru prevenirea deschiderii accidentale.  -folosirea capacelor de capăt sau prizelor pe linii deschise și nu supape  - asigurarea faptului ca garniturile sunt selectate adecvat la cererea de proces  -asigurarea daca garnitura este instalata corect  -asigurarea ca articulația flanșă este asamblata și încărcată corect  - în cazul în care substanțele periculoase toxice, cancerigene sau alte sunt transferate, se recomanda montajul garniturilor de mare integritate, cum ar fi rana spirala, kammprofile sau articulațiilor inel.  Prevenirea coroziunii prin:  - selectarea materialului de constructii, care este rezistent la produs  - aplicarea metodelor adecvate de construcții  - aplicarea întreținerii preventive, și  - acolo unde este cazul se aplică un strat intern sau adăugarea inhibitorilor de coroziune.  Se aplică unul, doua sau trei straturi de acoperire, în funcție de condițiile locale specifice pentru a preveni conductele de coroziunea externă. | Nu este cazul, transvazarea se realizează cu pompe. |
| Tratarea vaporilor  BAT reprezintă: - se aplică echilibrarea vaporilor sau tratarea emisiilor semnificative provenite de la încărcarea și descărcarea de substanțe volatile la (sau de la) camioane, barje și nave | Nu este cazul. |
| Valve  BAT reprezintă:  - selecția corectă a materialului de ambalare și de construcție pentru aplicarea procesului.  - monitorizarea sa se concentreze pe acele supape mai expuse riscului (cum ar fi creșterea supapelor de control tija în funcțiune continuă)  - aplicarea supapelor de control rotative sau pompelor cu viteză variabilă în loc de creșterea supapelor de control tijă  - în cazul în care sunt implicate substanțe periculoase toxice, cancerigene sau de altă natură, diafragmele se potrivesc cu burduf sau valve cu pereti dublii  -restuirea supapelor de siguranta înapoi în sistemul de transfer sau depozitare sau la un sistem de tratare a vaporilor | Nu este cazul. |
| **Pompe si compresoare** | |
| Instalarea si mentenanta pompelor si compresoarelor  BAT reprezintă:  - fixarea corectă a pompei sau compresorului pe placa de baza sau pe cadrul de baza.  - sa aiba tevi de conectare conform recomandarilor producatorilor  - proiectarea corespunzătoare a conductelor de aspirație pentru a minimiza dezechilibrul hidraulic  - alinierea axului și a invelisului cu recomandările producătorilor.  - alinierea conducătorului auto / pompă sau cuplarea compresorului cu recomandările producătorilor atunci când este montat.  - Nivelul corect de echilibru a pieselor rotative  - amorsarea eficientă a pompelor și compresoarelor înainte de start  - funcționarea pompei și compresorului se află în raza de performanță recomandata de producători  - nivelul capului net de aspiratie pozitiv disponibil trebuie să fie întotdeauna în exces pompei sau compresorului  - monitorizarea regulată și întreținerea echipamentelor de etanșare și sisteme de rotație, combinate cu un program de reparație sau înlocuire. | Nu este cazul. |
| Sisteme de izolare a pompelor  BAT reprezintă:  - alegerea corectă a pompei și tipurile de etanșare in aplicare procesului, de preferință pompe care sunt tehnologic proiectate pentru a fi strânse precum motopompele conserve, pompe cuplate magnetic, pompe cu mai multe garnituri mecanice si un sistem de stingere sau tampon, pompe cu mai multe garnituri pentru etanșări mecanice și sigilii, se usucă în atmosferă, pompe diafragma sau pompe de mai jos. | Pompele folosite corespund ca si tip de etansare procesului tehnologic. |
| Sisteme de izolare a compresoarelor  BAT aplica garnituri unse mecanice pentru transferul de gaze non-toxice prin compresoare.  BAT aplică garnituri duble cu o barieră lichid sau gaz și să curețe latura procesului garniturii de izolare cu un gaz inert tampon pentru compresoare,cand transfera gaze toxice  BAT aplică un sistem triplu de etanșare in tandem cu servicii de foarte înaltă presiune | In cazul compresoarelor existente se aplica cerințele BAT. |
| Conexiuni la prelevare probe  BAT aplică o supapă de prelevare de probe tip berbec sau un ventil ac și o supapă bloc pentru puncte de prelevare pentru produsele volatile  BAT aplică liniile de prelevare de probe în circuit închis în cazul în care liniile de prelevare de probe necesită epurare. | **Neaplicabil -** Pe amplasament nu se realizeaza prelevari de probe din deșeuri. |
| **Depozitarea solidelor** | |
| Depozitare deschisa  BAT aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri, buncăre, pâlnii și containere, pentru a elimina influența vântului și pentru a preveni formarea de praf de vânt, pe cât posibil prin masuri primare.  BAT efectuează inspecții vizuale regulate sau continue pentru a vedea dacă apar emisiile de praf și de a verifica dacă măsurile de prevenire sunt în stare bună de funcționare. | Deșeurile sunt depozitate în hală, șoproane sau pe platforme betonate. |
| Depozite inchise  - Aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri (sau depozitare in magazii), buncăre, pâlnii și containere.  Pentru silozuri: se aplică un design adecvat pentru a oferi stabilitate și pentru a preveni colapsul silozului.  Pentru magazii: se aplică sisteme de ventilație și de filtrare adecvat proiectate si ușile trebuie menținute închise.  BAT-urile se aplica pentru reducerea prafului și un nivel al emisiilor BAT asociate de 1 - 10 mg / m3, în funcție de natura / tipul de substanță stocate.  - se aplică unui siloz rezistent la explozie, echipat cu o supapă care se închide rapid după explozie pentru a preveni intrarea oxigenului în silozul conținând solide organice | Hala este proiectată conform normativelor în viguare. |
| **Prevenirea incidentelor sau accidentelor majore** | |
| Managementul securitatii si al riscului  BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor aplică un sistem de management al siguranței. | Societatea are implementat un sistem de management intern care inglobeaza serviciile de SSM, protectia mediului si prevenirea si stingerea incendiilor. |
| **Transferul si manipularea solidelor** | |
| Abordare generala in minimizarea prafului din transfer si manipulare  BAT reprezintă:  - prevenirea dispersiei prafului din cauza activităților de încărcare și descărcare în aer liber, prin programarea transferului cât mai mult posibil atunci când viteza vântului este mică.  - a face distanțele de transport cât mai scurte posibil și de a aplica, oriunde este posibil, moduri de transport continuu.  - reduce înălțimea de cădere și alege cea mai bună poziție în timpul descărcarii într-un camion atunci când se aplică o lopată mecanică;  - adapteaza viteza vehiculelor în incintă pentru a evita sau reduce la minimum ca praful să fie învârtit în sus.  - Curățarea pneurilor vehiculelor (frecvența de curățare și tip de facilitate de curățare aplicate trebuie să fie decisă de la caz la caz).  Pentru activitățile de încărcare / descărcare, BAT reprezinta sa se reduca viteza de coborâre și înălțimea căderii libere a produsului. Reducerea vitezei de coborâre poate fi realizată prin următoarele tehnici care sunt BAT:  - instalarea șicanelor în interiorul țevilor de umplere  - aplicarea unui cap de încărcare la capătul țevii sau tub pentru a regla viteza de ieșire  - aplicarea unei cascade (de exemplu, în cascadă tub sau pâlnie), aplicarea unui unghi minim pantă, de exemplu, cu jgheaburi.  Pentru a minimiza înălțimea căderii libere a produsului, orificiul de evacuare al deversarii ar trebui să ajungă în jos pe partea de jos a spațiului de marfă sau pe materialele deja îngrămădite.Tehnicile de incarcare care pot realiza acest lucru, și care sunt BAT, sunt:  - țevi de umplere reglabile pe înălțime  - tuburi de umplere reglabile pe înălțime, și  - tuburi cascadă reglabile pe înălțime | Nu se stochează deșeuri vrac. |
| **Consideratii la tehnicile de transfer** | |
| Transportoare și jgheaburi de transfer  Pentru toate tipurile de substanțe: proiectare de transportoare și jgheaburi de transfer în așa fel încât scurgerile sa fie reduse la minim.  Pentru produse sensibile (S5) foarte puțin purtate de vânt și produse sensibile purtate de vânt moderat, umectabile (S4): se aplică o bandă deschisă și, în plus, în funcție de circumstanțele locale,una sau o combinație adecvată dintre următoarele tehnici:  -protectie laterala de vant  - pulverizare de apă și pulverizare cu jet la punctele de transfer și / sau  -curatarea curelelor  Pentru produse sensibile (S1 și S2) foarte purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, neumectabile(S3):  - se aplică transportoare închise, sau tipuri în cazul în care centura în sine sau a doua centura blochează materialul, (transportoare pneumatice, transportoare cu lanț jgheab, transportoare cu șurub, banda transportoare tub, bucla banda transportoare, banda transportoare dublu), sau se aplica benzi transportoare închise, fără sprijin scripeți (cum ar fi: transportoare aerobelt, transportoare cu frecare redusă, transportor cu diabolos).  - Se aplică carcasă de protectie pentru transportoare convenționale existente, transportul produselor sensibile (S1 și S2) extrem de purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, nu umectabile (S3) ;  - filtrează fluxul de aer de ieșire atunci când se aplică un sistem de extracție  - aplică un design bun benzii transportatoare, inclusiv rotii zimtate, o toleranță precisa a instalației, precum și o centură cu rezistență redusă la rulare pentru a reduce consumul de energie a benzi transportoare. | Nu este cazul. |

## 3.4. Utilizarea apei

### 3.4.1 Consumul de apa

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sursa de alimentare cu apa** | **Volum de apa prelevat (m3/an)** | **Utilizari pe faze ale procesului** | **% de recircularea apei pe faze ale procesului** | **% apa reintrodusa in proces de la statia de epurare** |
| Apă subterană, din foraj propriu cu adancimea de 15 m. | 135 m3 | Apa necesara pentru grup sanitar, dusuri, intretinere birouri si rezerva incendii | Nu se recircula | Nu exista. |
| Apă subterană, din foraj cu adancimea de 15 m. | Activitatile pentru care se utilizeaza apa tehnologica :  -Spalarea suprafetelor betonate | Nu se recircula | Nu exista. |

### 3.4.2. Compararea cu limitele existente

Planul de retele de alimentare cu apa, si canalizare ape pluviale.

### 3.4.3. Cerintele BAT pentru utilizarea apei

| **Cerinta orientativa BAT** | **Raspuns / Conformare** | **Responsibilitate** |
| --- | --- | --- |
| A fost realizat un studiu privind eficienta utilizarii apei? Indicati data si numarul documentului respectiv. | nu |  |
| Listati principalele recomandari ale acelui studiu si termenele de realizare . Anexati planul de actiune pentru punerea in practica a recomandarilor si termenele stabilite. | - |  |
| Au fost utilizate tehnici de reducere a consumului de apa? | Nu est ecazul |  |
| Acolo unde un astfel de studiu nu a fost realizat, identificati principalele oportunitati de imbunatatire a utilizarii eficiente a apei si data pana la care acestea vor fi (sau au fost) realizate. | Nu este cazul. |  |
| Indicati data pana la care va fi realizat urmatorul studiu . | Nu este cazul. |  |
| Confirmati faptul ca veti realiza un studiu privind utilizarea apei, cel putin la fel de frecvent ca si perioada de revizuire a autorizatiei IPPC si ca veti prezenta metodologia utilizata si rezultatele recomandarilor auditului intr-un interval de 2 luni de la incheierea acestuia. | Nu este cazul |  |

#### 

#### 3.4.3.1 Sistemele de canalizare

|  |  |
| --- | --- |
| Categoria apei | Colectare |
|
|
| * Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate – capacitate de 35 m3 * Decantor – separator de produse petroliere cu o capacitate de 165 m3 cu evacuare printr-un preaplin în canalul limitrof amplasamentului. Se utilizează pentru colectarea apelor pluviale de pe platforma betonată. | |

#### 3.4.3.2 Recircularea apei

#### Nu este cazul

#### 3.4.3.3. Alte tehnici de minimizare

#### Nu este cazul

#### 3.4.3.4. Apa utilizata la spalare

Igienizarea spatiilor administrative si a celor tehnologice este realizata prin stergere manuala, spalarea paltformelor este realizata cu utilizarea aparatului care asigura presiunea adecvata si astfel consumul de apa este minim.

**SECTIUNEA 4 : PRINCIPALELE ACTIVITATI**

**4.1.Activitati conform fluxului tehnologic**

Fluxul tehnologic privind gestionarea deseurilor curpinde:

* activitatea **non IPPC de colectare si transport** deseuri periculoase si nepericuloase direct in punctul de lucru Zadareni sau la societati autorizate conform contractelor perfectate intre societati pentru urmatoarele categorii de deseuri conform HG856/2002, transportul realizandu-se cu respectarea HG 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei. Deșeurile colectate și transportate sunt, conform HG 865/2002, cuprinse în următoarele categorii:
* **01**. Deseuri de la explorarea miniera si a carierelor si de la tratarea fizica si chimica a mineralelor
* **02**. Deseuri din agricultura, horticultura, acvacultura, silvicultura, vanatoare si pescuit, de la prepararea si procesarea alimentelor
* **03**. Deseuri de la prelucrarea lemnului si producerea placilor si mobilei, pastei de hartie, hartiei si cartonului
* **04**. Deseuri din industriile pielariei, blanariei si textila
* **05**. Deseuri de la rafinarea petrolului, purificarea gazelor naturale si tratarea pirolitica a carbunilor
* **06**. Deseuri din procese chimice anorganice
* **07**. Deseuri din procese chimice organice
* **08**. Deseuri de la producerea, prepararea, furnizarea si utilizarea (ppfu) straturilor de acoperire (vopsele, lacuri si emailuri vitroase), a adezivilor, cleiurilor si cernelurilor tipografice
* **10**. Deseuri din procesele termice
* **11**. Deseuri de la tratarea chimica a suprafetelor si acoperirea metalelor si a altor materiale; hidrometalurgie neferoasa
* **12**. Deseuri de la modelarea, tratarea mecanica si fizica a suprafetelor
* metalelor si a materialelor plastice
* **13**. Deseuri uleioase si deseuri de combustibili lichizi (cu exceptia uleiurilor comestibile si a celor din capitolele 05, 12 si 19)
* **14**. Deseuri de solventi organici, agenti de racire si carburanti (cu exceptia 07 si 08)
* **15**. Deseuri de ambalaje; materiale absorbante, materiale de lustruire, filtrante si imbracaminte de protectie, nespecificate in alta parte
* **16.** Deseuri nespecificate in alta parte
* **17.** Deseuri din constructii si demolari (inclusiv pamant excavat din
* amplasamente contaminate)
* **19**. Deseuri de la instalatii de tratare a reziduurilor, de la statiile de epurare a apelor uzate si de la tratarea apelor pentru alimentare cu apa si uz industrial;
* **20**. Deseuri municipale si asimilabile din comert, industrie, institutii, inclusiv fractiuni colectate separat

Codurile de deșeuri colectate și transportate, precum și operațiunea de valorificare pentru fiecare tip de deșeu au fost prezentate la secțiune amaterii prime.

**Activitati IPPC conform Anexa 1 din L278/2013 privind emisiile industriale**

1. ***5.5. Depozitarea temporară a deşeurilor periculoase care nu intră sub incidenţa pct. 5.4 înaintea oricăreia dintre activităţile prevăzute la pct. 5.1, 5.2, 5.4 şi 5.6, cu o capacitate totală de peste 50 de tone, cu excepţia depozitării temporare, pe amplasamentul unde sunt generate, înaintea colectării”***

**In punctul de lucru sunt stocate temporar deseurile mentionate in sectiuna nr.3,**

**In conformitate cu prevederile OUG 2/2021 privind depozitarea deseurilor, deseurile se pot stoca in cadrul Punctului de lucru Zadareni**

**„înainte de valorificare sau tratare pentru o perioadă mai mică de 3 ani, ca regulă generală, sau stocarea deşeurilor înainte de eliminare, pentru o perioadă mai mică de un an”.**

Activităţile se desfăşoară pe un amplasament cu suprafaţa de 5185 mp:

* Hală beton: 242 m2
* Vestiare + magazie: 77 m2
* Platformă betonată cu rampă de spălare și 5 șoproane: 3402 m2
* Birouri P+E: 76 m2
* Centrala termică (2 magazii probe): 7 m2
* Casa + laborator: 41 m2
* Decantor: 38 m2
* Fosa septică: 4 m2
* Spațiu verde: 1298 m2

Capacitate de stocare:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Reper cladire | Suprafata construita mp | Suprafata utila pt.stocare mp | Capacitate stocare tone |
| Hala beton | 242 | 145.2 | 435.6 |
| 3 magazii sopron | 216 | 216 | 648 |
| 2 magazii sopron | 864 | 864 | 2592 |
| 2 magazii | 7 | 7 | 0.7 |
| Platforma betonata | 3402 | 2000 | 6000 |
| Capacitate totala | 4731 | 3232.2 | 9676.3 |

Platforma betonată este prevăzută cu canale de captare levigat și decantor separator al rigolelor de colectare de pe platforma betonată, având o suprafață de 55 mp și un volum util de 150 mc

Deseurile menajere se vor stoca in container de plastic de 200 litri in hala pentru deşeu provenit de la birouri si cel de 1,1 mc in zona de curte.

Deșeurile sunt stocate/tratate pe 3 zone de deșeuri:

* Zonă de stocare deșeuri periculoase
* Hala de depozitare C2 cu o suprafata 242 mp se vor depozita deseuri electrice si electronice, echipamente casate si toata gama de acumulatori si baterii , deseurile se vor stoca ambalate si paletate,recipienti metalici sau plastic in saci big bag sau ambalate in cutii carton si paletati
* 2 magazii C5 cu o suprafata totala de 7 mp se vor depozita probe martor de deseuri periculoase lichide, semilichide si solide in recipienti provenite de la generatori
* 5 soproane acoperite cu o suprafata totala de 1080 mp se vor depozita deseuri periculoase lichide si semilichide in recipienti metalici(RM)butoaie 200 l, sau alti recipienti metalici de capacitate mai mica paletati,recipient plastic (RP) IBC 1000 litri, deseuri solide in saci big bag sau ambalate in cutii carton si paletati
* platforma betonata de 3402 mp pentru operatiunile de sortare, ambalare –reambalare,manipulare –incarcare -descarcare
* Zonă de stocare deșeuri nepericuloase
* Se vor folosi pentru stocare spatiile mai sus mentionate Hala de depozitare, magazii , soproane acoperite, pentru deseuri nepericuloase ambalate lichide si semilichide in recipienti metalici(RM)butoaie 200 l, sau alti recipienti metalici de capacitate mai mica paletati,recipient plastic (RP) IBC 1000 litri, deseuri solide in saci big bag sau ambalate in cutii carton si paletati, platforma 2000 mp betonata .
* Zonă de stocare deșeuri menajere

Deseurile menajere se vor stoca in container de plastic de 200 litri in hala pentru deşeu provenit de la birouri si cel de 1,1 mc in zona de curte.

**Utilaje:**

* presa HSM FP 1500 pentru balotat deşeuri
* presă HSM VL 500 pentru balotat deşeuri
* 1000containere pvc 1000l,
* 500 butoaie 200 l,
* 2 pubele,
* 1000 saci big – bags,
* 50 saci de plastic,
* 20-30 paleti de lemn.
* 1 motostivuitor
* 2 pompe Honda
* sistem de supraveghere video la cele 2 magazii de 5,27 m2 fiecare.
* cântar 3 to

Dotări pentru siguranța la incendiu: pichet PSI complet 4 stingatoare P50 4 stingătoare P100 și 10 stingătoare P6.

-6 saci absorbati produse petroliere pentru poluari accidentale

**Mijloace de transport utilizate în activitate**

Transporturile de vor realiza cu mijloacele de transport ADR proprii locate pe punctul de lucru al societății din localitatea ZADARENI. In situații excepționale (defecțiuni, caz fortuit, forță majoră, alte situații care nu pot fi prevăzute si anticipate), transportul se va realiza cu mijloacele de transport menționate în autorizațiile de mediu în vigoare (care menționeaza ca autorizată activitatea de transporturi rutiere de marfuri) emise pe SC INDECO GRUP SRL, de autoritățile de mediu din alte județe.

Autovehicule locate la punctul de lucru din localitatea Zădareni:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Nume | Serie buletin | ADR auto |
| Arsan Gheorghe | AR 947306 | 143737/02.05.2024 |
| Bartok Alexandru | AR 659465 | 161811/13.06.2026 |
| Bustean Ion | AR 975947 | 211985/11.10.2028 |
| CIRPACI SORIN | AR 818011 | 215101/08.12.2028 |
| Crisnic Voicu Mircea | ZR 097967 | 204402/21.04.2028 |
| Foghis Radu | AR 897574 | 213568/03.11.2028 |
| Kocsis Gheorghe | AR 654259 | 177102/06.11.2025 |
| Magdau Ioan | ZR 044366 | 182840/25.11.2026 |
| Mitrov Mihaita | AR 893329 | 156813/13.02.2025 |
| Mocan Marius | AR 763009 | 182752/25.11.2026 |
| Muntean Cosmin | AR 813523 | 215133/08.12.2028 |
| Petri Ioan | AR 605008 | 206095/22.06.2028 |
| Rancea Cristian | AR 740630 | 217842/16.02.2029 |

Mijloacele de transport deșeuri periculoase sunt dotate conform ADR, iar șoferii sunt instruiți și certificați conform legislației în viguare:

Se utilizează și alte mijloace de transport închiriate de la terți autorizați, în cazul în care mașinile proprii nu corespund necesităților sau nu sunt suficiente (gabarit depășit, cantități mari de deșeuri ce necesită transport într-un interval de timp scurt, etc).

De asemenea transportul deșeurilor se face și cu autospeciale închiriate de la societăți autorizate, conform contractelor existente, societăți care dețin licență de transport pentru efectuarea acestor tipuri de transporturi.

**Manipularea și descărcarea deșeurilor** - se face în spațiul de recepție, pe platforma betonată. Astfel se va evita poluarea solului prin scurgerile sau împrăștierea acestora pe sol. Se va face recepția cantitativă, calitativă și documentară a deseurilor și înscrierea deșeurilor in jurnalul de intrări.

**Stocarea temporară** se va face în așa fel încât să fie posibil accesul permanent la oricare dintre deseuri și se va aplica principiul first in – first out.

Modul de stocare al deseurilor se va realiza astfel: vrac, containere tip abroll (ptr depozitare deseuri solide, semisolide sau lichide), recipienti din plastic sau metalici de diferite capacitati, recipienti tip IBC de 1000 de litri, butoaie metalice sau din plastic de diferite capacitati, saci din diferite materiale (plastic, rafie, hartie, etc) si de diferite marimi, baloti de diferite dimensiuni.

Toate tipurile de deșeuri vor fi depozitate separat, în spații special amenajate și etichetate în acest sens.

**Livrarea deșeurilor** – de la punctul de lucru Zădăreni, jud Arad către punctual de lucru Ploiești sau alte societăți comerciale cu care societatea are încheiate contracte în vederea valorificării/reciclării sau eliminării. Transportul se realizează cu mijloacele de transport ale societății sau cu mijloace de transport închiriate

**Tratarea deșeurilor pe amplasament** – pe amplasament sunt realizate următoarele operațiuni de tratare mecano-fizică a deșeurilor colectate, a ambalajelor utilizate pentru colectare și a deșeurilor care impun acest lucru pentru eliminarea lor corespunzatoare:

* separarea materialelor reciclabile de cele nereciclabile sau contaminate,
* distribuire deșeuri în ambalaje corespunzatoare pentru eliminarea lor,
* compactarea deșeurilor
* realizarea de operațiuni de separare solid-lichid și separare apă (în cazul deșeurilor lichide și semilichide), în recipienti tip IBC de 1000 l, în vederea eliminării lor corespunzătoare.
* prelucrarea și dezmembrarea deșeurilor provenite din activitatea de service auto (filtre de ulei, filtre de motorină și filtre de aer, parbrize, componente metalice și din plastic, etc), a deșeurilor DEEE, etc.

1. ***Deseuri lichide (uleiuri uzate, emulsii uzate, solventi, vopseluri, diluanti, deseuri lichide cu un continut mare de apa), supuse tratării prin decantare***

Descrierea procesului:

Prin decantarea/separarea apei (partii lichide) prin sedimentare in recipientii tip IBC de 1000 de litri, butoaie metalice sau plastic de diverse capacitati, autocisterne sau containere de diverse capacitati; separare se va efectua gravitational (decantare mecanica) sau prin transvazare cu motopompe din dotare tip HONDA aplicabila urmatoarelor deseuri:

**Deșeuri lichide colectate supuse tratării prin decantare și deșeuri rezultate în urma decantării mecanice**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deseu conform H.G 856/2002 (deșeuri intrate) destinat operațiunii de decantare mecanică** | **Coduri rezultate in urma decantării mecanice conform H.G. 856/2002** |
| **12 01 10\*** uleiuri sintetice de ungere uzate | **12 01 10\***  uleiuri sintetice de ungere uzate  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **12 01 12\*** ceruri si grasimi uzate | **12 01 12\*** ceruri si grasimi uzate  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **13 01 10\*** uleiuri minerale hidraulice neclorinate | **13 01 10\***uleiuri minerale hidraulice neclorinate  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **13 01 11\*** uleiuri hidraulice sintetice | **13 01 11\*** uleiuri hidraulice sintetice  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **13 02 05\***uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere | **13 02 05\*** uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **13 02 06\*** uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere | **13 02 06\*** uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **13 02 07\*** uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile | **13 02 07\*** uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **13 02 08\*** alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere | **13 02 08\*** alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **13 03 07\*** uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii | **13 03 07\*** uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **13 03 08\*** uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii | **13 03 08\*** uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **13 03 10\*** alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii | **13 03 10\*** alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **13 05 06\*** ulei de la separatoarele ulei/apa | **13 05 06\*** ulei de la separatoarele ulei/apa  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **13 07 03\*** alti combustibili (inclusiv amestecuri) | **13 07 03** alti combustibili (inclusiv amestecuri)  **16 10 01\***deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |

1. ***Deseuri semisolide/solide (namoluri, slamuri, etc) cu continut mare de lichide (apa, ulei, solventi, vopseluri, diluanti, etc) supuse tratării prin decantare.***

Descrierea procesului:

Procesul are ca scop diminuarea procentului de apa (lichid) functie de cerintele instalatiilor de procesare a acestor namoluri , consistenta pompapila pentru coincinerare (R1) sau consistenta pentru eliminare, acest proces consta in decantarea acestora in saci big-bag de capacitate 1 mc care la randul lor sunt asezati in recipiente IBC de 1000 litri pentru colectarea lichidului ,prin ridicarea cu ajutorul motostivuitorului a big bag ului din ibc in acesta v a ramane namolul iar in ibc se va scurge surplusul de lichid astfel se v a separa procentul de lichid dorit din compozitia deseului de namol dupa care namolul v-a fi stocat in saci biga-bag si paletati pentru a fi valorificati/eliminati iar partea lichida v a fi ambalata in IBC 1000 litri , butoaie metalice de 200 litri sau autocisterne pentru a fi livrate spre valorificare/eliminare.

1. **Deseuri semisolide/solide (namoluri, slamuri, etc) cu continut mare de lichide (apa, ulei, solventi, vopseluri, diluanti, etc) supuse tratării prin decantare si deșeuri rezultate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deseu conform H.G 856/2002 (deșeuri intrate) destinat operațiunii de decantare mecanică** | **Coduri rezultate in urma decantării mecanice conform H.G. 856/2002** |
| **01 05 04** deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce | **01 05 04** deseuri si noroaie de foraj pe baza de apa dulce  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **01 05 05\*** deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri | **01 05 05\*** deseuri si noroaie de foraj cu continut de uleiuri  Uleiuri – cod conform HG 865/2002 pe baza buletinului ne analiza al deseului  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **01 05 06\*** noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase | **01 05 06\*** noroaie de foraj si alte deseuri de forare cu continut de substante periculoase  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **01 05 07** noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06 | **01 05 07** noroaie de foraj si deseuri cu continut de baritina, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **01 05 08** noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06 | **01 05 08** noroaie de foraj si deseuri cu continut de cloruri, altele decât cele specificate la 01 05 05 si 01 05 06  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **02 01 01** namoluri de la spalare si curatare | **02 01 01** namoluri de la spalare si curatare  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **02 02 01** namoluri de la spalare si curatare | **02 02 01** namoluri de la spalare si curatare  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **02 02 04** namoluri de la epurarea efluentilor proprii | **02 02 04** namoluri de la epurarea efluentilor proprii  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **02 03 01** namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare | **02 03 01** namoluri de la spalare, curatare, decojire, centrifugare si separare  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **02 03 05** namoluri de la epurarea efluentilor proprii | **02 03 05** namoluri de la epurarea efluentilor proprii  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **02 04 01** namoluri ele la curatarea si spalarea sfeclei de zahar | **02 04 01** namoluri ele la curatarea si spalarea sfeclei de zahar  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **02 04 03** namoluri de la epurarea efluentilor proprii | **02 04 03** namoluri de la epurarea efluentilor proprii  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **02 05 02** namoluri de la epurarea efluentilor proprii | **02 05 02** namoluri de la epurarea efluentilor proprii  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **02 06 03** namoluri de la epurarea efluentilor proprii | **02 06 03** namoluri de la epurarea efluentilor proprii  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **02 07 05** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta | **02 07 05** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **04 01 06 \*** namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de crom | **04 01 06 \*** namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de crom  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **04 01 07** namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta fara continut de crom | **04 01 07** namoluri, în special de la epurarea efluentilor în incinta fara continut de crom  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **04 02 19\***namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase | **04 02 19\***namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **04 02 20** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19 | **04 02 20** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 04 02 19  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **05 01 06\***namoluri uleioase de la operatiile de întretinere a instalatiilor si echipamentelor | **05 01 06\***  namoluri uleioase de la operatiile de întretinere a instalatiilor si echipamentelor  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **05 01 09\*** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase | **05 01 09\*** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **05 01 10** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09 | **05 01 10** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 05 01 09  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **06 05 02\*** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase | **06 05 02\*** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **06 05 03** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02 | **06 05 03** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 06 05 02  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **07 01 11\*** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase | **07 01 11\***namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **07 01 12** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11 | **07 01 12** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 01 11  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **07 02 11\*** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut ele substante periculoase | **07 02 11\***  namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut ele substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **07 02 12** (namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11 | **07 02 12** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 02 11  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **07 03 11\*** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase | **07 03 11** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **07 03 12** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11 | **07 03 12** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 03 11  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **07 04 11\*** namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase | **07 04 11\*** namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **07 04 12** namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11 | **07 04 12** namoluri de la tratarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 04 11  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **07 05 11\*** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase | **07 05 11\*** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **07 05 12** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11 | **07 05 12** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 05 11  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **07 06 11\*** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase | **07 06 11\***namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **07 06 12** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11 | **07 06 12** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 06 11  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **07 07 11\*** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase | **07 07 11\***  namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **07 07 12** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11 | **07 07 12** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 07 07 11  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **08 01 13\*** namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase | **08 01 13\*** namoluri de la vopsele si lacuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **08 01 14** namoluri de la vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13 | **08 01 14** namoluri de la vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 13  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **08 01 15\*** namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase | **08 01 15\*** namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri si solventi organici sau alte substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **08 01 16** namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15 | **08 01 16** namoluri apoase cu continut de vopsele si lacuri, altele decât cele specificate la 08 01 15  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **08 02 02** namoluri apoase cu continut de materiale ceramice | **08 02 02** namoluri apoase cu continut de materiale ceramice  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **08 02 03** suspensii apoase cu continut de materiale ceramice | **08 02 03** suspensii apoase cu continut de materiale ceramice  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **08 03 07** namoluri apoase cu continut de cerneluri | **08 03 07** namoluri apoase cu continut de cerneluri  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **08 03 14\*** namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase | **08 03 14\*** namoluri de cerneluri cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **08 03 15** namoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14 | **08 03 15** namoluri de cerneluri, altele decât cele specificate la 08 03 14  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **08 04 11\*** namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase | **08 04 11\*** namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solventi organici sau alte substante periculoase  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **08 04 12** namoluri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11 | **08 04 12**  namoluri de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 11  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **08 04 13\*** namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase | **08 04 13\***  namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri si solventi organici sau alte substante periculoase  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **08 04 14** namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13 | **08 04 14** namoluri apoase cu continut de adezivi si cleiuri, altele decât cele specificate la 08 04 13  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **10 01 07** namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere | **10 01 07** namoluri pe baza de calciu, de la desulfurarea gazelor de ardere  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **10 01 20\*** namoluri de la. epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase | **10 01 20\*** namoluri de la. epurarea efluentilor în incinta, cu continut de substante periculoase  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoas |
| **10 01 21** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20 | **10 01 21** namoluri de la epurarea efluentilor în incinta, altele decât cele specificate la 10 01 20)  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **10 01 22\*** namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de substante periculoase | **10 01 22\*** namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere cu continut de substante periculoase  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **10 01 23** namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22 | **10 01 23** namoluri apoase de la spalarea cazanului de ardere, altele decât cele specificate la 10 01 22  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **10 02 13\*** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase | **10 02 13\*** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **10 02 14** namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13 | **10 02 14** namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 10 02 13  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **10 03 25\*** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase | **10 03 25\*** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **10 03 26** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25 | **10 03 26**  namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor, altele decât cele specificate la 10 03 25  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **10 06 07\*** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor | **10 06 07\*** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **10 07 05** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor | **10 07 05** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **10 08 17\*** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase | **10 08 17\*** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **10 08 18** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele mentionate la 10 08 17 | **10 08 18**  namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele mentionate la 10 08 17  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **10 11 13\*** namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase | **10 11 13\*** namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **10 11 14** namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13 | **10 11 14** namoluri de la slefuirea si polizarea sticlei, altele decât cele specificate la 10 11 13  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **10 11 17\*** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase | **10 11 17\*** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere cu continut de substante periculoase  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **10 11 18** namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17 | **10 11 18**  namoluri si turte de filtrare de la epurarea gazelor de ardere, altele decât cele specificate la 10 11 17  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **11 01 08\*** namoluri cu continut de fosfati | **11 01 08\*** namoluri cu continut de fosfati  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **11 01 09\***namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase | **11 01 09\*** namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **11 01 10** namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09 | **11 01 10** namoluri si turte de filtrare, altele decât cele specificate la 11 01 09  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **12 01 14\*** namoluri de la masini-unelte cu continut ele substante periculoase | **12 01 14\*** namoluri de la masini-unelte cu continut ele substante periculoase  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **12 01 15** namoluri de la masini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14 | **12 01 15** namoluri de la masini-unelte, altele decât cele specificate la 12 01 14  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **12 01 18\*** namoluri metalice (de la maruntire, nonuire, lepuire) cu continut de ulei | **12 01 18\*** namoluri metalice (de la maruntire, nonuire, lepuire) cu continut de ulei  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **13 05 02\*** namoluri de la separatoarele ulei/apa | **13 05 02\*** namoluri de la separatoarele ulei/apa  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **14 06 05\*** namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solventi | **14 06 05\*** namoluri sau deseuri solide cu continut de alti solventi  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **19 02 05\*** namoluri de la tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase | **19 02 05\***  namoluri de la tratarea fizico chimica cu continut de substante periculoase  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **19 02 06** namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05 | **19 02 06** namoluri de la tratarea fizico-chimica, altele decât cele specificate la 19 02 05  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **19 08 05** namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti | **19 08 05** namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **19 08 11\*** namoluri cu continut de substante periculoase ele la epurarea biologica a apelor reziduale industriale | **19 08 11 \*** namoluri cu continut de substante periculoase ele la epurarea biologica a apelor reziduale industriale  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **19 08 12** namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11 | **19 08 11\***  namoluri cu continut de substante periculoase ele la epurarea biologica a apelor reziduale industriale  **16 10 01\***  deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **19 08 13\*** namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale | **19 08 13\*** namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **19 08 14** namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13 | **19 08 14** namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **19 09 02** namoluri de la limpezirea apei | **19 09 02** namoluri de la limpezirea apei  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **19 09 03** namoluri de la decarbonatare | **19 09 03** namoluri de la decarbonatare  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **19 11 05\*** namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase | **19 11 05\*** namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **19 11 06** namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05 | **19 11 06** namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **19 13 03\*** namoluri de la remedierea solului eu continut de substante periculoase | **19 13 03\*** namoluri de la remedierea solului eu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **19 13 04** namoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03 | **19 13 04** namoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **19 13 05\*** namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase | **19 13 05\*** namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase  **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **19 13 06** namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05 | **19 13 06** namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05  **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |

1. ***Deșeuri supuse tratării mecanice prin presare.***

Procesul tehnologic presupune golirea ambalajelor contaminate cu substante periculoase, a filtrelor de ulei (combustibil auto si industriale), a filtrelor nespecificate, a ambalajelor metalice sortarea acestora şi apoi presarea in vederea reciclarii /valorificarii.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deseu conform H.G 856/2002 (deșeuri intrate) destinat operațiunii de tratare mecanică prin presare utilizând presa HSM FP 1500** | **Coduri rezultate in urma tratării mecanice prin presare conform H.G. 856/2002** |
| 15 01 04 ambalaje metalice | 15 01 04 ambalaje metalice |
| 15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | 15 01 10\* ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase |
| 16 01 07\* filtre de ulei | 16 01 07\* filtre de ulei |

Utilaje utilizate in procesul tehnologic:

- presa HSM FP 1500 având capacitate tehnică proiectată de cca 1t/h

Presa HSM FP 1500 este un este un dispozitiv de compactare echipamente si obiecete care necesită o suprafață de stocare / transport redusa. PRESA HSM FP 1500 este destinata presarii butoaielor de tabla, a filtrelor metalice, a tuburilor depresurizate, galeti metalice si a altor recipiente metalice.

PRESA HSM FP 1500 se utilizeaza conform manualului de utilizare, presa beneficiaza de fereastra de observare si monitorizare. Specificații tehnice: forță de comprimare 170 kn 170, motor 7,5 kW, tava recuperare fluide 30l.

- presa balotat HSM VL 500, având capacitatea tehnică proiectată de cca 5t/oră

Procesele se realizează mecanic și/sau manual, utilizându-se prese specifice fiecărei activitați în parte. Pentru compactarea, balotarea deșeurilor din hârtie, carton, plastic, metale feroase și neferoase, fibră de sticlă, burete și alte materiale pretabile, se utilizeaza presa hidraulică verticală. Tratarea deșeurilor se realizează conform operațiuni de valorilicare R12, conform OUG 92/2021:

* R12 (schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R 1 la R 11. În cazul în care nu există niciun alt cod R corespunzător, aceasta include operaţiunile preliminare înainte de valorificare, inclusiv preprocesarea, cum ar fi, printre altele, demontarea, sortarea, sfărâmarea, compactarea, granularea, mărunţirea uscată, condiţionarea, reambalarea, separarea şi amestecarea înainte de supunerea la oricare dintre operaţiunile numerotate de la R1 la R11).

1. ***Deşeuri vidanjabile colectate.***

Colectare deșeuri lichide cu vidanja ADR cu numar inmatriculare B 179 EKO capacitate totala 11000 litri impartit in 2 compartimente 3200 litri si respectiv 6800 litri, se vor colecta de la generatori deseuri lichide periculoase sau industriale nepericuloase mentionate mai jos, se vor efectua lucrari de spalare a cuvelor, a instalatiilor, a filtrelor mecanice de separare, a separatoarelor de hidrocarburi si colectarea deseului obtinut, se vor efectua lucrari de desfundare a traseelor si conductelor prin faptul ca autovidanja este dotata cu instalatie de spalare cu apa la 300 bar si furtun de desfundare de 100 m ,deseurile colectate de la generator vor fi transportate la depozit unde vor fi transvazate in containere ibc de 1000 litri fiind etichetate corespunzator codului transportat in vedrea valorificarii/ eliminarii catre agenti economici autorizati

|  |
| --- |
| **Cod deșeu conform HG 856/2002 vidanjabil** |
| **11 01 11\*** lichide apoase de clatire cu continut de substante periculoase |
| **11 01 12** lichide apoase de clatire, altele decât cele specificate la 11 01 11 |
| **11 01 13\*** deseuri de degresare cu continut de substante periculoase |
| **11 01 14** deseuri de degresare, altele decât cele specificate la 11 01 13 |
| **12 01 06\*** uleiuri minerale de ungere uzate cu continut ele halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor) |
| **12 01 07\*** uleiuri minerale de ungere uzate fara halogeni (cu exceptia emulsiilor si solutiilor) |
| **12 01 08\*** emulsii si solutii de ungere uzate cu continut de halogeni |
| **12 01 09\*** emulsii si solutii de ungere uzate fara halogeni |
| **12 01 10\*** uleiuri sintetice de ungere uzate |
| **12 01 12\*** ceruri si grasimi uzate |
| **12 03 01\*** lichide apoase de spalare |
| **12 03 02\*** deseuri de la degresarea cu abur |
| **13 01 04\*** emulsii clorurate |
| **13 01 05\*** emulsii neclorurate |
| **13 01 09\*** uleiuri hidraulice minerale clorinate |
| **13 01 10\*** uleiuri minerale hidraulice neclorinate |
| **13 01 11\*** uleiuri hidraulice sintetice |
| **13 01 12\*** uleiuri hidraulice usor biodegradabile |
| **13 01 13\*** alte uleiuri hidraulice |
| **13 02 05\*** uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere |
| **13 02 06\*** uleiuri sintetice de motor, de transmisie si de ungere |
| **13 02 07\*** uleiuri de motor, de transmisie si de ungere usor biodegradabile |
| **13 02 08\*** alte uleiuri de motor, de transmisie si de ungere |
| **13 03 06\*** uleiuri minerale clorinate izolante si de transmitere a caldurii, altele decât cele specificate la 13 03 01 |
| **13 03 07\*** uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii |
| **13 03 08\*** uleiuri sintetice izolante si de transmitere a caldurii |
| **13 03 09\*** uleiuri izolante si de transmitere a caldurii usor biodegradabile |
| **13 03 10\*** alte uleiuri izolante si de transmitere a caldurii |
| **13 04 01\*** uleiuri de santina din navigatia pe apele interioare |
| **13 04 02\*** uleiuri de santina clin colectoarele de debarcader |
| **13 04 03\*** uleiuri de santina din alte tipuri de navigatie |
| **13 05 01\*** solide din paturile de nisip si separatoarele ulei/apa |
| **13 05 02\*** namoluri de la separatoarele ulei/apa |
| **13 05 03\*** namoluri de interceptie |
| **13 05 06\*** ulei de la separatoarele ulei/apa |
| **13 05 07\*** ape uleioase de la separatoarele ulei/apa |
| **13 05 08\*** amestecuri de deseuri de la paturile de nisip si separatoarele ulei/apa |
| **13 07 01\*** ulei combustibil si combustibil diesel |
| **13 07 02\*** benzina) |
| **13 07 03\*** alti combustibili (inclusiv amestecuri) |
| **13 08 01\*** namoluri si emulsii de la desalinizare |
| **13 08 02\*** alte emulsii |
| **13 08 99\*** alte deseuri nespecificate |
| **16 10 01\*** deseuri lichide apoase cu continut de substante periculoase |
| **16 10 02** deseuri lichide apoase, altele decât cele mentionate la 16 10 01 |
| **16 10 03\*** concentrate apoase cu continut de substante periculoase |
| **16 10 04 c**oncentrate apoase, altele decât cele specificate la 16 10 03 |
| **19 06 03** faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale |
| **19 06 04** faza fermentata de la tratarea anaeroba a deseurilor municipale |
| **19 06 05** faza lichida de la tratarea anaeroba a deseurilor animale si vegetale |
| **19 07 02\*** levigate din depozite de deseuri cu continut de substante periculoase |
| **19 07 03** levigate din depozite de deseuri, altele decât cele specificate la 19 07 02 |
| **19 08 02** deseuri de la deznisipatoare |
| **19 08 05** namoluri de la epurarea apelor uzate orasenesti |
| **19 08 07\*** solutii sau namoluri de la regenerarea rasinilor schimbatoare de ioni) |
| **19 08 09** amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei clin sectorul uleiurilor si grasimilor comestibile |
| **19 08 10** amestecuri de grasimi si uleiuri de la separarea amestecurilor apa/ulei din alte sectoare decât cel specificat la 19 08 09 |
| **19 08 11** namoluri cu continut de substante periculoase ele la epurarea biologica a apelor reziduale industriale |
| **19 08 12** namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industriale, altele decât cele specificate la 19 08 11 |
| **19 08 13\*** namoluri cu continut de substante periculoase provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale |
| **19 08 14** namoluri provenite din alte procedee de epurare a apelor reziduale industriale decât cele specificate la 19 08 13 |
| **19 09 02** namoluri de la limpezirea apei |
| **19 09 03** namoluri de la decarbonatare |
| **19 11 03** deseuri lichide apoase |
| **19 11 04\*** deseuri de la spalarea combustibililor cu baze |
| **19 11 05\*** namoluri de la epurarea efluentilor proprii cu continut de substante periculoase |
| **19 11 06** namoluri de la epurarea efluentilor proprii, altele decât cele specificate la 19 11 05 |
| **19 11 07\*** deseuri ele la spalarea gazelor de ardere |
| **19 11 99** alte deseuri nespecificate |
| **19 12 10 d**eseuri combustibile (rebuturi de derivati de combustibili) |
| **19 13 03\*** namoluri de la remedierea solului eu continut de substante periculoase) |
| **19 13 04** namoluri de la remedierea solului, altele decât cele specificate la 19 13 03 |
| **19 13 05\*** namoluri de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase |
| **19 13 06** namoluri de la remedierea apelor subterane, altele decât cele specificate la 19 13 05 |
| **19 13 07\*** deseuri lichide apoase si concentrate apoase de la remedierea apelor subterane cu continut de substante periculoase |

Pentru preluarea apelor uzate si apelor menajere se vor folosi vidanje inchiriate de la SC CASA DEL MARIO SRL conform contractului de inchiriere, cu licenta transport LTM 0862769, autovidanja TM 87 CDM şi autovidanja 279 EKO, acestea vor fi predate direct la statia de epurare Arad pentru procesare.

1. ***Deșeuri DEEE supuse tratării mecanice prin separarea fracției periculoase de fracțiile nepericuloase***

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deseu conform H.G 856/2002 (deșeuri intrate) destinat operațiunii de tratare mecanică prin presare utilizând presa HSM FP 1500** | **Coduri rezultate in urma tratării mecanice prin presare conform H.G. 856/2002** |
| 16 02 13\* echipamente casate cu conţinut de componente periculoase2 altele decât cele specificate de la 16 02  09 la 16 02 12 | 16 02 15\* componente periculoase demontate din echipamente casate  16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 |

### 4.2. Conditii anormale

Nu este cazul.

## 4.4. Studii pe termen mai lung considerate a fi necesare

|  |  |
| --- | --- |
| **Proiecte curente in derulare** | **Rezumatul planului studiului** |
| Proiecte tehnice si detalii de executie | Exista proiecte tehnice si detalii de executie pentru toate utilitatile, pentru procesul tehnologic, pentru cladiri, bazine destinate gospodaririi apelor pe amplasament. |
| **Studii în curs de execuţie** | Nu este cazul, fiind o investitie relativ noua si moderna |

## 4.8. Cerinte caracteristice BAT

Asigurarea functionarii corespunzatoare prin:

### 4.8.1. Implementarea unui sistem eficient de management al mediului

|  |
| --- |
| In prezent, SC Indeco Grup SRL are implementat sistemul de management al mediului ISO 14001:2004. |

### 4.8.2. Minimizarea impactului produs de accidente si de avarii printr-un plan de prevenire si management al situatiilor de urgenta

In momentul de fata exista si sunt operative urmatoarele planuri :

* Planul de prevenire si combatere a poluărilor accidentale;
* Planul de prevenire si stingere a incendiilor;
* Plan de intervenție în caz de poluare accidentală

### 4.8.3. Cerinte relevante suplimentare pentru activitatile specifice

Pentru activitatea de stocare deșeuri nu există un BAT specific. Raportarea în prezenturl formular de solicitare s-a realizat prin comparare cu **DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2018/1147 A COMISIEI din 10 august 2018 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru tratarea deșeurilor, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului**

Modul de conformare, cu tehnicile de varf prevazute de BAT pentru Punctul de lucru Zadareni este prezentat in tabelul urmator :

|  |  |
| --- | --- |
| Categorie BAT | Mod de conformare |
| BAT 1: Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu, BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management de mediu (EMS) având toate caracteristicile următoare:   * angajamentul conducerii, * definirea de către conducere a unei politici de mediu care include îmbunătățirea continuă a performanței de mediu * planificarea și stabilirea procedurilor, a obiectivelor în corelare cu planificarea financiară * punerea în aplicare a procedurilor * verificarea performanței și luarea de măsuri corective * revizuirea EMS * plan de management al accidentelor * plan de gestionare a mirosurilor | Societatea este acreditată ISO 9001 și urmărește în permanență propriul sistem de management, procedurile interne și planurile elaborate. |
| BAT 2: Pentru îmbunătățirea performanței generale de mediu BAT constă în utilizarea următoarelor tehnici:  Instituirea și punerea în aplicare a:   * unor proceduri de caracterizare și preacceptare a deșeurilor * unor proceduri de acceptare a deșeurilor * unui sistem de urmărire și a unui inventar al deșeurilor * unui sistem de management al calității deșeurilor rezultate * trierii deșeurilor * asigurării compatibilității deșeurilor înainte de amestecarea sau combinarea lor * sortării deșeurilor solide intrate | Societatea are încheiate contracte cu generatorii de deșeuri air pentru deșeurile periculoase acceptarea acestora se face pe baza buletinelor de analiză.  Societatea realizează periodic inventare.  Societatea deține proceduri referitoare la modul de tratare a deșeurilor.  Societatea stochează temporar deșeurile în funcție de proprietățile lor.  Societatea gestionează deșeurile conform BAT. |
| BAT 3: Pentru a facilita reducerea emisiilor în apă și aer, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și gaze reziduale | Nu se aplică, societatea nu generează ape uzate sau gaze reziduale. |
| BAT 4: Pentru a reduce riscul de mediu asociat depozitării deșeurilor BAT constă în utilizarea următoarelor tehnici:   * Optimizarea amplasării locului de depozitare * Capacitatea de stocare adecvată * Funcționarea în condiții de siguranță * Zonă separată pentru stocarea deșeurilor periculoase | Locul de depozitare este departe de receptori sensibili.  Societatea nu acceptă deșeuri peste capacitatea de stocare momentană.  Societatea stochează separat deșeurile periculoase de cele nepericuloase. |
| BAT 5: Pentru a reduce riscul de mediu asociat manipulării și transferului deșeurilor, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unor proceduri de manipulare și de transfer. | Societatea deține proceduri pentru manipulare și transfer deșeuri iar personalul este instruit în permanență. |
| BAT 6: Pentru emisiile relevante în apă identificate BAT constă în monitorizarea principalilor parametri de proces (debit de ape uzate, pH, COB, conductivitate) în punctele cheie. | Nu se aplică – nu rezultă ape uzate. |
| BAT 7: BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă. | Nu se aplică – nu rezultă ape uzate din procesul tehnologic. Apele uzate sunt fecaloid menajere sau pluviale impurificate. Conform AGA se realizează măsurători conform NTPA. |
| BAT 8: BAT constă în monitorizarea emisiilor dirijate în aer | Nu este cazul, nu există emisii din activitatea de stocare dețeuri sau tratarea acestora. |
| BAT 9: BAT constă în monitorizarea cel puțin o dată pe an a emisiilor difuze în aer de compuși organici proveniți de la regenerarea solvenților uzați, de la decontaminarea cu solvenți a echipamentelor care conțin POP și de la tratarea fizico-chimică a solvenților pentru recuperarea puterii lor calorifice. | Nu se aplică. |
| BAT 10: BAT constă în monitorizarea permanentă a emisiilor de mirosuri, utilizând standarde EN (olfactometrie dinamică conform EN 13725) sau standarde ISO nașionale sau alte standarde internaționale. | Nu se aplică – din activitate nu se generează mirsuri neplăcute. |
| BAT 11: BAT constă în monitorizarea consumului anual de apă, energie și materii prime și a generării de deșeuri | Nu se utilizează apă în activitate (doar la toalete și curățarea suprafeței betonate).  Societatea realizează monitorizarea energiei. |
| BAT 12: În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de mirosuri, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosurilor | Nu este cazul |
| **BAT 17.** În vederea prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot și a vibrațiilor, BAT constă în elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a zgomotului și vibrațiilor, în cadrul sistemului de management de mediu | Activitatea societății nu generează un nivel de zgomot mare. |
| **BAT 23.** În vederea utilizării eficiente a energiei, BAT constă în utilizarea ambelor tehnici indicate mai jos:   * Plan pentru eficiență energetică * Realizare bilanț energetic | Societatea deține plan de eficientizare a energiei electrice. |
| **BAT 24.** În vederea reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în maximizarea reutilizării ambalajelor, ca parte a planului de management al reziduurilor (a se vedea BAT 1). *Descriere* Ambalajele (butoaie, containere, IBC-uri, paleți etc.) se reutilizează pentru a depozita deșeuri dacă sunt în stare bună și suficient de curate, lucru stabilit prin verificarea compatibilității substanțelor conținute (în cadrul utilizărilor consecutive). Dacă este necesar, ambalajele se trimit pentru o tratare corespunzătoare înainte de reutilizare (de exemplu, recondiționare, curățare). | Societatea optimizează folosirea ambalajelor. |
| **BAT 26.** În vederea îmbunătățirii performanței generale de mediu și pentru a preveni emisiile cauzate de accidente sau incidente, BAT constă în utilizarea BAT 14g și a tuturor tehnicilor indicate mai jos:  (a) punerea în aplicare a unei proceduri detaliate de inspectare a deșeurilor compactate înainte de mărunțire;  (b) îndepărtarea obiectelor periculoase din fluxul deșeurilor intrate și eliminarea acestora în siguranță (de exemplu, butelii de gaz, VSU nedepoluate, DEEE nedepoluate, obiecte contaminate cu PCB sau cu mercur, obiecte radioactive);  (c) tratarea containerelor numai atunci când sunt însoțite de o declarație privind curățarea. | Societatea are implementate proceduri pentru prevenirea accidentelor. |

**EMISII SI REDUCEREA POLUARII**

**4.9. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in aer**

**4.9.1 Emisii si reducerea poluarii**

Sursele de impurificare a atmosferei aferente obiectivului studiat sunt :

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Activitatea** | **Tip de emisie** | **Emisia** |
| Circulatia utilajelor | nedirijate | Gaze de ardere din functionarea utilajelor |
| Emisii de particule cauzate de circulatia utilajelor in incinta |

### 4.9.2. Protectia muncii si sanatatea publica

Asigurarea personalului cu echipamanete de protectie in conformitate cu prevederile legale in vigoare, specifice locului de munca si normativelor interne, aprobate la nivel de societate.

### 4.9.3. Echipamente de depoluare

In caz de poluare accidentala societatea are in dotare materiale de interventie specifice si unitati pregatite pentru stocare in siguranta (recipenti tip IBC, butoaie, vidanja)

### 4.9.4. Studii de referinta

|  |  |
| --- | --- |
| Studiu | Data |
| Avand in vedere ca obiectivul functioneaza de aprox. 10 ani iar la data executiei au fost respectate toate normele in vigoare privind executia, nu au fost necesare studii suplimentare. Se vor respecta prevederile legale in vigoare privind protectia factorilor de mediu. |  |

### 4.9.5. COV

Nu este cazul

### 4.9.6. Studii privind efectul (impactul) emisiilor de COV

### Nu este cazul

### 4.9.7. Eliminarea penei de abur

### Nu este cazul

### 4.10. Minimizarea emisiilor fugitive in aer

Activitatea antropica care se desfasoara pe amplasament induce o poluare nesemnificativa asupra aerului.

### 4.10.1. Studii

Nu sunt necesare studii suplimentare pentru a stabilii cele mai adecvate metode de reducere a emisiilor fugitive

### 4.10.2. Pulberi si fum

Pe amplasament si in special in zonele de depozitare se efectueaza sistematic curatenie, pentru minimizarea emisiilor de praf. Centrala din dotare functioneaza cu gaze naturale fara a produce emisii semnificative pentru aerul inconjurator. Echipamentul fiind omologat pentru functionare in UE.

### 4.10.4. Sisteme de ventilare

Nu este cazul

**4.11. Reducerea emisiilor din surse punctiforme in apa de suprafata si canalizare**

**4.11.1. Sursele de emisie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Sursa de apa uzata** | **Metode de minimizare a cantitatii de apa evacuata** | **Metode de epurare** | **Punctul de evacuare** |
| Grupuri sanitare | Prin stabilirea necesarului si a cerintei de apa | Se descarca prin reteaua de canalizare si in bazinul de ape | Bazin betonat (se vidanjeaza periodic) |
| Ape uzate /ape de spalare de pe platforme de tratare si depozitare temporara deseuri | Utilizarea pentru spalarea platformelor a echipamentelor care asigura presiunea necesara  (tip karcher) astfel consumul de apa este minim. | Sunt evacuate in reteaua de canalizare si dirijate in bazinul de ape uzate | Bazin betonat, (se vidanjeaza periodic) |

**4.11.2. Minimizare**

Consumul de apa este redus nu sunt necesare studii sau dotari specifice privind minimizarea.

**4.11.3. Separarea apei meteorice**

Nu se realizeaza separarea apei meteorice pe amplasament. Apele meteorice se infiltreaza in sol pe suprafetele de teren corespunzatoare spatiilor verzi.

**4.11.4.** Justificare

Nu este cazul.

**4.11.4.1. Studii**

|  |  |
| --- | --- |
| Studii necesare pe termen lung pentru stabili destinatia in mediu si impactul acestor evacuari | |
| Studiu | Data |
| Buletine de analiza ape uzate;  rapoarte de monitoring | Periodic conf. AIM |

### 4.11.5. Compozitia efluentului

Conform rezultatelor din Buletinele de analiza.

### 4.11.6. Studii

|  |  |
| --- | --- |
| Studii pe termen mai lung pentru a stablii destinatia in mediu si impactul acestor evacuari | |
| Studiu | Data |
| Pana in prezent nu au fost necesare studii. SC INDECO GRUP SRL  asigura gestionarea apelor uzate in baza contractelor incheiate cu societati autorizate. | - |

### 4.11.7. Toxicitate

Apele uzate sunt vidanjate periodic din bazin, astfel la nivelul obiectivului nu sunt evacuati efluenti direct in mediu. Pe amplasament nu sunt statii de epurare pentru apele uzate. Exista functional un separator pentru produse petroliere.

### 4.11.8. Reducerea CBO

Nu este cazul.

### 4.11.9. Eficienta statiei de epurare

Nu exista statie de epurare pe amplasament. Apele uzate sunt transportate la o statie de epurare autorizata.

### 4.11.10. Epurarea pe amplasament a apelor uzate menejere

### Nu este cazul.

**4.11.11. By-pass-area si protectia Statiei de Epurare a apelor uzate**

Nu este cazul.

**4.11.11.1 Rezervoare tampon**

Bazin vidanjabil pentru colectarea apelor uzate – capacitate de 35 m3

**4.11.12. Epurarea pe amplasament a apelor pluviale**

Decantor – separator de produse petroliere cu o capacitate de 165 m3 cu evacuare printr-un preaplin în canalul limitrof amplasamentului. Se utilizează pentru colectarea apelor pluviale de pe platforma betonată

**4.12. Pierderi si scurgeri in apa de suprafata, canalizare si apa subterana**

**4.12.1. Informatii despre pierderi si scurgeri**

Nu exista suspiciuni asupra unor pierderi de apa din sistemele de canalizare.Riscul asociat este mic deoarece: cantitatile de ape vehiculate sunt mici, riscul de a se produce scurgeri este redus.

Nu exista in apropiere ape de suprafata care sa fie afectate de eventuale scurgeri. Apele subterane sunt protejate datorita sistemului de impermeabilizare al bazinului de ape uzate.

**4.12.2. Structuri subterane**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Cerinta caracteristica a BAT | Conformare cu BAT Da/Nu | Document de referinta | Daca nu va conformati acum, data pana la care va veti conforma |
| Furnizati planul (planurile) de amplasament care identifica traseul tuturor drenurilor, conductelor si canalelor si al rezervoarelor de depozitare subterane din instalatie. (Daca acestea sunt deja identificate in planul de inchidere a amplasamentului sau in planul raportului de amplasament, faceti o simpla referire la acestea). | da | Plan de situatie  anexat | - |
| Pentru toate conductele, canalele si rezervoarele de depozitare subterane, confirmati ca una din urmatoarele optiuni este implementata:   * izolatie de siguranta * detectare continua a scurgerilor | Pentru bazinul de ape uzate-bazin betonat | Autorizatia de Mediu | - |

**4.12.3. Acoperiri izolante**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Cerinta | da/nu | Daca nu, data pana la care va fi |
| Exista un proiect de program pentru asigurarea calitatii, pentru inspectie si intretinere a suprafetelor impermeabile si a bordurilor de protectie care ia in considerare:   * capacitati * grosime * precipitatii * material * permeabilitate * stabilitate/consolidare * rezistenta la atac chimic * proceduri de inspectie si intretinere si asigurarea calitatii constructiei. | Da  Inspectii vizuale realizata odata cu auditul de mediu si programul intern de inspectii | - |
| Au fost cele de mai sus aplicate in toate zonele de acest fel | Da | - |

**4.12.4. Zone de poluare potentiala**

|  |  |
| --- | --- |
| Cerinta | Zona de depozitare temporara/tratare deseuri |
| Confirmati conformarea sau o data pentu conformarea cu prevederilor pentru: | In zonele de poluare potentiala de pe amplasament s-au luat masurile necesare pentru eliminarea riscului poluarii accidentale prin betonarea suprafetelor si desfasurare aactivitatii in incinte tehnica-hala industriala |
| * o suprafata impermeabila |
| * gura de scurgere |
| * imbinari etanse utilizate |
| * conectarea la un sistem etans de drenaj |

**4.12.5. Cuve de retentie**

Nu este cazul.

**4.12.6. Alte riscuri asupra solului**

Alte elemente care ar putea conduce la emisii necontrolate in apa sau sol:

|  |  |
| --- | --- |
| **Alte structuri, activitati, instalatii, conducte care, datorita scurgerilor, pierderilor, avariilor ar putea duce la poluarea solului, a apelor subterane sau a cursurilor de apa.** | **Tehnici implementate sau propuse pentru prevenirea unei astfel de poluari** |
| Scurgeri de materii prime sau deseuri | Nu s-au constatat. |
| Scurgeri accidentale de ape uzate | Nu s-au constatatscurgeri accidentale de ape uzate direct pe sol. |

**4.13. Emisii in ape subterane**

Teoretic, exista posibilitatea infiltrarii in sol si de aici in panza freatica, a apelor de spalare de la platforme, colectate si tranzitate prin reteaua de canalizare. Riscul asociat este mic. Practic prin dotarile constructive realizate pentru Punctul de lucru s-a asigurat impermeabilizarea suprafetelor astfel incat sa fie limitate la maxim emisiile in apa subterana.

### 4.13.1 Emisii directe sau indirecte de substante din Anexele 5 si 6 ale Legii 310/2004, rezultate din instalatie/proces, in apa subterana

Conform datelor din literatura de specialitate, apa freatica nu este poluata dar potabilitatea ei este foarte redusa datorita fondului natural anormal din zona. Dupa finalizarea sistemului local societatea va solicita bransarea la sistemul local de distributie a apei potabile.

Societatea a realizat analize pentru stabilirea calității apei din putul forat cu adncimea de 15 m. Analizele au fost realizate de către Laboratorul sanitar Veterinar și Pentru siguranța alimentelor Arad, iar rezultatele sunt prezentate ăn Buletinul de analiză nr. 20330 din 06.03.2015, anexă la raportul de amplasament.

**4.14. Miros**

Pana in prezent nu au fost identificate mirosuri care sa persiste si sa deranjeze sau sa impuna masuri speciale avand in vedere ca sunt depozitate deseuri periculoase industriale.

Parcul ecologic industrial se afla la distanta de peste 1000 m fata de cele mai apropiate zone locuite, astfel incat probabilitatea ca eventualele mirosuri sa afecteze populatia este redusa.

### 4.14.1. Separarea instalatiilor care nu genereaza miros

Nu este cazul.

### 4.14.2. Receptori (inclusiv informatii referitoare la impactul asupra mediului si la reglementarile existente pentru monitorizarea impactului asupra mediului)

In unele cazuri, delimitarea suprafetei pe care se desfasoara procesul sau perimetrul amplasamentului a fost poate utilizat ca o localizare care sa inlocuiasca evaluarea impactului (pentru instalatii noi) si evaluari de mediu (pentru instalatiile existente) asupra receptorilor sensibili, iar limitele sau conditiile au fost stabilite poate, in functie de acest perimetru. In acest caz, ele trebuie incluse in tabelele de mai jos.

| **Zona afectata de prezenta mirosurilor** | **Evaluari ale efectelor mirosului asupra mediului** | **Monitorizare** |
| --- | --- | --- |
| Distanta mare fata de zonele locuite | Nu au fost realizate  pentru ca nu este cazul, zona în care este amplasată societatea este zonă industrială conform reglementărilor PUG. | Nu se monitorizeaza |
| Zona de locuinte (case particulare) la distanţa de min 1.5 km de cel al amplasamentului.  Societatatea se afla intr-o zona industriala | Concentraţia substanţelor care pot sa aiba miros este sub pragul de sesizare olfactivă în zona rezidenţială | Nu se monitorizează |

| **Identificarea si descrierea fiecarei zone afectata de prezenta mirosurilor** | **Prezentare generala a sesizarilor primite** | **Limitari sau alte conditii aplicate** |
| --- | --- | --- |
| Zona de locuinte este la distanţa de min 1.5 km fata de amplasament | Nu au fost primite sesizari  Exista implementata procedura privind solutionarea reclamatiilor. | Nu au fost impuse condiţii sau limite. |

### 4.14.3. Surse/emisii nesemnificative

Gaze de esapament de la utilajele in functiune, mirosuri de la anumite tipuri de deseuri.

#### 4.14.3.1. Surse de mirosuri (inclusiv actiuni intreprinse pentru prevenirea si/sau minimizarea acestora)

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Locul si modul de generare | Sursele punctiforme de emisii. | Emanarile fugitive sau alte posibilitati de emanare ocazionala. | Materiale mirositoare utilizate sau tipul de mirosuri generate | Monitorizare | Limite pentru emanarile de mirosuri sau alte conditii referitoare la aceste emanari | Actiuni intreprinse pentru prevenirea si minimizarea emanarilor. | Masurile luate pentru respectarea BAT-urilor si a termenelor |
| Zone de stocare temporara deseuri/tratare deseuri |  |  | Miros specific | Ocazională |  | Emisiile sunt in interiorul incintei | Lucrarile se desfasoara conform tehnologiei aprobate |

### 4.14.4. Declaratie privind managementul mirosurilor

In cadrul proceselor tehnologice mirosurile sunt din categoria acelora care, eventual, se simt numai in interiorul depozitului.

**Managementul mirosurilor**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sursa/punct**  **de emanare** | **Natura/**  **cauza avariei** | **Masuri implementate pentru prevenirea sau reducerea riscului de producere a avariei** | **Ce se intampla atunci cand se produce o avarie** | **Masuri luate in caz de avarie** | **Responsabil pentru initierea masurilor** | **Alte cerinte specifice cerute de autoritatea de reglementare** |
| Tratarea deseurilor in  Recipienti tip IBC inchisi (se realizeaza decantare S-L) | Mirosul poate sa apara ocazional | Se opreste activitatea | Se opreste activitatea | se stabilesc masuri functie de tipul de poluant prezent | Director;  Responsabil mediu; | Anuntarea in maxim 2 ore a Autoritatii competente pt.protectia mediului |

## 4.15. Tehnologii alternative de reducere a poluarii studiate pe parcursul analizei/evaluarii BAT

TEHNICI DE PREVENIRE A MIROSULUI

Conform prevederilor Legii 123/2020 sunt definite următoarele noțiuni:

1. disconfortul olfactiv - efectul generat de o activitate care poate avea impact asupra stării de sănătate a populației și a mediului, care se percepe subiectiv pe diferite scale de mirosuri sau se cuantifică obiectiv conform standardelor naționale, europene și internaționale în vigoare.
2. planul de gestionare a disconfortului olfactiv - plan de măsuri cuprinzând etapele care

trebuie parcurse în intervale de timp precizate, în scopul identificării, prevenirii și

reducerii disconfortului olfactiv care se realizează atât în cazul unor instalații/activități

noi sau a instalațiilor/activităților existente, cât și în cazul unor modificări substanțiale ale

instalațiilor/activităților existente;

Mirosurile ce pot fi generate pe amplasament sunt datorate deteriorării ambalajelor și eliberării în mediu a vaporilor proveniți de la diverse dețeuri lichide. Acest fapt este extrem de rar, de scurtă durată și intensitate, fără a avea efecte asupra mediului sau sănătății umane. Nu există limită maximă de expunere.

Constatări:

* Mirosul specific pe platformă este ocazional.
* Autorizația integrată de mediu nr. 2/27.06.2016 nu prevede măsuri specifice pentru

reducerea mirosului, iar la capitolul monitorizare miros nu sunt trecute obligații.

Avînd în vedere faptul că prin Legea 123/2020 se prevede:

1. Conținutul planului de gestionare a disconfortului olfactiv pentru toate activitățile care pot crea disconfort olfactiv se stabilește prin hotărâre a Guvernului la propunerea autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul protecției mediului și a autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul sănătății, în termen de maximum 180 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi.
2. Metodologia pentru stabilirea nivelului de disconfort olfactiv se aprobă prin hotărâre a Guvernului la propunerea autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul protecției mediului și a autorității publice centrale cu responsabilități în domeniul sănătății, în termen de maximum 180 de zile de la data intrării în vigoare a prezentei legi

și ținând cont de prevederile BAT-urilor în viguare, titularul a prevăzut unele măsuri pentru limitarea mirosului:

2.

* Titularul de activitate se va asigura că toate operaţiile de pe amplasament să fie realizate în aşa fel încât emisiile şi mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calităţii aerului, dincolo de limitele amplasamentului;
* Depozitarea și manipularea corespunzătoare a materialelor urât mirositoare

**BAT 19.** Pentru a reduce emisiile de mirosuri, BAT constă în utilizarea uneia dintre tehnicile indicate mai jos sau a unei combinații a acestora :

|  |  |
| --- | --- |
| Cerinţa BAT/BREF – tehnici utilizate | Tehnici aplicate în instalatie |
| Reducerea la minimum a utilizării de materiale urât mirositoare | Toate deșeurile potențial mirositoare sunt ambulate în IBC-uri sau butoaie metalice închise |
| Proiectarea, exploatarea și întreținerea atente ale oricărui echipament care ar putea genera emisii de mirosuri | Echipamentele sunt atent monitorizate și întreținerea și mentenanța acestora se realizează după un program bine stabilit. |

În concluzie, societatea nu produce miros dincolo de limitele proprietății.

Nu există disconfort olfactiv semnificativ, iar prin măsurile aplicate de societate impactul este nesemnificativ.

**SECTIUNEA 5 : Minimizarea si recuperarea deseurilor**

**5.1. Surse de deseuri**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Amplasament | Tipuri de deseuri | Mod de colectare/evacuare | Observatii |
| Zonele de lucru, birouri | Deseuri menajere sau asimilate | In pubele amplasate pe platforma betonata, gestionate conform contractului incheiat cu Retim Ecoloigc Service SRL | Deseurile sunt evacuate periodic de pe amplasamant. |

**5.2. Evidenta deseurilor**

|  |  |
| --- | --- |
| **Lista de verificare pentru cerintele caracteristice BAT** | **Da/Nu** |
| Este implementat un sistem prin care sunt incluse in documente urmatoarele informatii despre deseurile (eliminate sau recuperate) rezultate din instalatie/proces | da |
| Cantitate | da |
| Natura | da |
| Origine (acolo unde este relevant) | da |
| Destinatie (obligatia urmaririi – daca sunt trimise in afara amplasamentului) | da |
| Frecventa de colectare | da |
| Modul de transport | da |
| Metoda de tratare | da |

**5.3. Zone de depozitare**

Zone de depozitare

Deșeurile sunt stocate pe 3 zone de deșeuri:

* Zonă de stocare deșeuri periculoase
* Zonă de stocare deșeuri nepericuloase
* Zonă de stocare deșeuri menajere

**5.4. Cerinte speciale de depozitare: Nu este cazul.**

## 5.5. Recipienti de depozitare (acolo unde sunt folositi)

In zonele de stocare temporara sunt depozitate deseuri in conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind tipul de stocare:

* ***RM - recipient metalic;***
* ***RP - recipient de plastic;***
* ***BZ - bazin decantor;***
* ***CT - container transportabil;***
* ***CF - container fix;***
* ***S – saci;***
* ***PD - platforma de deshidratare;***
* ***VN - in vrac, neacoperit;***
* ***VA - in vrac, incinta acoperita;***
* ***RL - recipient din lemn;***
* ***A – altele.***

**5.5.1. Masuri de prevenire a emisiilor rezultate de la depozitarea sau manevrarea deseurilor**

Nu este cazul

**5.5.2. Masuri de control intern si de service al conductelor de alimentare cu apa si de canalizare, precum si al conductelor, recipientilor si rezervoarelor prin care tranziteaza, respectiv sunt depozitate substantele periculoase. Frecventa controlului si personalul responsabil.**

Controlul se realizeaza zilnic de catre personalul desemnat, din incinta societatii, prin urmarire vizuala. Lucrarile de reparatii si intretinere sunt realizate de societati specializate, pe baza unor contracte si a comenzilor transmise de societate.

### Intretinerea se realizeaza conform regulamentului de exploatare, întreţinere şi reparaţii. Pentru aceasta, in bugetul anual a firmei exista sume cu aceasta destinatie.

**5.6. Recuperarea sau eliminarea deseurilor**

Evaluare pentru identificarea BAT pentru eliminarea deseurilor din punct de vedere al protectiei mediului

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Sursa** | **Tip deseu** | **Categorie** | **Proces** | **Detalii** |
| Agenti economici | Gama larga, inclusiv metale asociate/prezenta PCB sau azbest | Deseuri periculoase | Tratare mecanica | In cadrul depozitului de deseuri se realizeaza stocarea unei cantitati >50 t deseuri |

**5.7. Deseuri de ambalaje**

Nu este cazul.

# SECŢIUNEA 6: ENERGIE

**6.1 Cerinte energetice de baza**

**6.1.1 Consumul de energie**

Consumul anual de energie al activitatilor este prezentat in tabelul urmator, in functie de sursa de energie.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sursa de energie | Consum de energie | | |
| Furnizata, kWh | Primara, MWh | % din total |
| Bransament la reteaua publica de distributie | 250 | - |  |
| Electricitate din alta sursa\* | - | - |  |
| Abur/apa fierbinte achizitionata si nu generata pe amplasament (a)\* | - | Nu este cazul. |  |
| Gaze | Alimentarea se realizeaza confom contract incheiat cu E-on | | |
| Carbune | - | Nu se aplica. |  |

### 6.1.2 Energie specifica

### Consumurile energetice pentru S.C INDECO GRUP S.R.L sunt contorizate individual.

**6.1.3. Intretinere**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Masuri documentate de functionare, intretinere si gospodarire a energiei pentru urmatoarele componente : | Da/Nu | Nu este relevant | Informatii suplimentare  (documentele de referinta, termenele la care masurile vor fi implementate sau motivul pentru care nu sunt relevante/aplicabile) |
| Aer conditionat, proces de refrigerare si sisteme de racire (scurgeri, etansari, controlul temperaturii, intretinerea evaporatorului/condensatorului); | - | nerelevant | - |
| Functionarea motoarelor si mecanismelor de antrenare; | - | nerelevant |
| Sisteme de gaze comprimate (scurgeri, proceduri de utilizare); | - | - |
| Sisteme de incalzire a spatiilor si de furnizare a apei calde; | - | - |
| Lubrifiere pentru evitarea pierderilor prin frecare; | - | nerelevant |
| Alte forme de intretinere relevante pentru activitatile din instalatie/proces | - | - |

## 

## 6.2. Masuri tehnice

Locatia Punctului de lucru Zadareni si activitatea desfasurata sunt conforme cu legislatia si normele in vigoare si acesta functioneaza cu respectarea bunelor practici in demeniul gestiunii deseurilor periculoase si nepericuloase. Consideram ca exista conformare cu fiecare cerinta BAT.

**6.2.1. Masuri de service al cladirilor**

Masuri fundamentale pentru eficienta energetica a service-ului cladirilor:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Confirmati ca urmatoarele masuri de service al cladirilor sunt implementate pentru urmatoarele aspecte  (unde este relevant): | Da/  Nu | Nu este relevant | Informatii suplimentare  (documentele de referinta, termenul de punere in practica/aplicare a masurilor sau motivul pentru care nu sunt relevante) |
| Exista o iluminare artificiala adecvata si eficienta din punct de vedere energetic? | Da |  | Dotari specifice;  regulament de functionare al societatii |
| Exista sisteme de control al climatului eficiente din punct de vedere energetic pentru:   * Incalzirea spatiilor * Apa calda * Controlul temperaturii * Ventilatie * Controlul umiditatii | Da |  |

## 6.3. Eficienta Energetica

Instalaţii noi, efieciente din punct de vedere energetic.

### 6.3.1. Cerinte suplimentare pentru eficienta energetica

Informatii despre tehnicile de recuperare a energiei.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Concluzii BAT pentru principiile de recuperare/economisire a energiei | Este aceasta tehnica utilizata in mod curent in instalatie/proces? (D/N) | Daca nu, explicati de ce tehnica nu este adecvata sau indicati termenul de aplicare. |
| Tehnici de deshidratare a mare eficenta pentru minimizarea energiei de uscare | Nu este cazul. | - |
| Minimizarea utilizarii apei si utilizarea sistemelor inchise de circulatie a apei | Nu este cazul. | - |
| Izolatia buna (cladiri, conducte, camera de uscare si instalatia) | Nu este cazul. | - |
| Amplasamentul instalatiei pentru reducerea distantelor de pompare | Nu este cazul. | - |
| Optimizarea fazelor motoarelor cu comanda electronica | Nu este cazul. | - |
| Utilizarea apelor de racire reziduale (care au o temperatura ridicata) pentru recuperarea caldurii | Nu este cazul. | - |
| Transportor cu benzi transportoare in locul celui pneumatic (desi acesta trebuie protejat impotriva probabilitatii sporite de producere a evacuarilor fugitive) | Nu este cazul. | - |
| Masuri optimizate de eficienta pentru instalatiile de ardere, de ex. Preincalzirea aerului/combustibilului, excesul de aer, etc. | Nu este cazul. | - |
| Procesare continua in loc de procese discontinue | Nu este cazul. | - |
| Valve automate | Nu este cazul. | - |
| Valve de returnare a condensului | Nu este cazul. | - |
| Altele | - | - |

## 6.4. Alternative de furnizare a energiei

Consumurile energetice sunt mici si nu exista alternativa energetica.

**SECTIUNEA 7 : ACCIDENTE**

## 7. Accidentele si Consecintele lor

## 7.1 Controlul activităţilor care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanţe periculoase - SEVESO

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
|  | Da/Nu |  | Da/Nu |
| Instalatia se incadreaza in categoria de risc major conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO? | Nu | Daca da, ati depus raportul de securitate? | - |
| Instalatia se incadreaza in categoria de risc minor conform prevederilor Legii 59/2016 ce transpune Directiva SEVESO? | Nu | Daca da, ati realizat Politica de Prevenire a Accidentelor Majore? | - |

## 

**7.2. Plan de management al accidentelor**

Unitatea are elaborat un scenariu de securitate la incendiu si Plan de prevenire, combatere si interventie in cazul poluarilor accidentale.

## 7.3. Tehnici

|  |  |
| --- | --- |
| **Tehnici preventive** | **Raspuns** |
| Inventarul substantelor | Da |
| Trebuie sa existe proceduri pentru verificarea materiilor prime si a deseurilor pentru a ne asigura ca ele nu vor interactiona contribuind la aparitia unui incident; | Da |
| Depozitare adecvata; | Da |
| Alarme proiectate in proces, mecanisme de decuplare si alte modalitati de control; | Nerelevant |
| Bariere si retinerea continutului; | Da |
| Cuve de retentie si bazine de decantare; | Bazine ape; separator prouse petroliere |
| Izolarea cladirilor; | Da |
| Asigurarea preplinului rezervoarelor de depozitare (cu lichide sau pulberi), de ex. masurarea nivelului, alarme independente de nivel inalt, intrerupatoare de nivel inalt si contorizarea incarcaturilor; | Nerelevant |
| Sisteme de securitate pentru prevenirea accesului neautorizat; | Da |
| Registre pentru evidenta tuturor incidentelor, ratarilor, schimbarilor de procedura, evenimentelor anormale si constatarilor inspectiilor de intretinere; | Da |
| Trebuie stabilite proceduri pentru a identifica, a raspunde si a trage invataminte din aceste incidente; | Da |
| Rolurile si responsabillitatile personalului implicat in managementul accidentelor; | Da |
| Proceduri pentru evitarea incidentelor ce apar ca rezultat al comunicarii insuficiente intre angajati in cadrul operatiunilor de schimbare de tura, de intretinere sau in cadrul altor operatiuni tehnice; | Da |
| Compozitia continutului din colectoarele de retentie sau din colectoarele conectate la un sistem de drenare este verificata inainte de epurare sau eliminare. | Da |
| **Actiuni de minimizare a efectelor** | **Raspunsuri** |
| Indrumare privind modul in care poate fi gestionat fiecare scenariu de accident; | Da |
| Caile de comunicare trebuie stabilite cu autoritatile de resort si cu serviciile de urgenta; | Da |
| Echipament de retinere a scurgerilor de petrol, izolarea drenurilor, anuntarea autoritatilor de resort si proceduri de evacuare; | NU |
| Izolarea scurgerilor si a apei folosite pentru stingerea incendiilor; | NU |
| Alte tehnici specifice pentru sector. | Da |

## SECTIUNEA 8: ZGOMOT SI VIBRATII

Evaluarea zgomotului reprezinta un aspect legat de sanatatea si securitatea ocupationala in ceea ce priveste personalul care deserveste activitatile desfasurate pe amplasamentul Punctului de lucru Zadareni, si de poluare a mediului din punct de vedere al protectiei zonelor din vecinatate.

Zgomotul produs prin functionarea utilajelor este conform specificatiilor tehnice ale producatorului. Prin urmare se prognozeaza un nivel maxim de zgomot al instalatiilor si echipamentelor de 65-70 dB, ceea ce nu reprezinta o depasire a valorii la sursa, specificata de STAS 10009-88. Nivelul de zgomot in perioada de exploatare nu depaseste valorile maxim admise:

Nivel de zgomot la limita zonei functionale

* nivel de zgomot echivalent Lech = 65 dB (A)
* valoarea curbei de zgomot Cz = 60 dB

Nivel de zgomot in interiorul zonei functionale

* nivel de zgomot echivalent Lech = 70 dB (A)
* valoarea curbei de zgomot Cz = 65 dB

**8.1. Surse de zgomot**

(Informatii referitoare la sursele si emisiile individuale)

|  |
| --- |
| Faceti o prezentare generala, succinta, a surselor al caror impact este nesemnificativ. Aceasta poate fi realizata prin utilizarea informatiilor din sectiunea referitoare la evaluarile de mediu (impact sau/si bilant de mediu) privind zgomotul si vibratiile sau prin folosirea unei abordari calitative obisnuite, atunci cand nivelul scazut de risc este evident.  NU este necesara furnizarea de informatii suplimentare pentru sursele descrise aici. |

| Identificati fiecare sursa semnificativa de zgomot si/sau vibratii | Numarul de referinta al sursei | Descrieti natura zgomotului sau vibratiei | Punct de monitorizare specificat | Contributia la emisia totala | Actiunile intreprinse pentru prevenirea sau minimizarea emisiilor de zgomot | Masuri care trebuie luate pentru respectarea BAT- urilor si a termenelor stabilite in programele pentru conformare. |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Autovehicule de transport deseuri | 1 | Motor Diesel in functiune | idem | 25% | mentinerea starii tehnice buna | - |
| Autovehicule de transport persoane | 2 | Motor Diesel in functiune | idem | 10% | mentinerea starii tehnice buna | - |

**8.2. Studii privind măsurarea zgomotului în mediu**

Obiectivul prezentat, se incadreaza in limitele nivelului de zgomot global pe amplasament, astfel nu sunt necesare studii privind masurarea zgomotului in mediu.

**8.3. Întreţinere**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| termenul de aplicare a procedurilor/măsurilor | | |
| Procedurile de întreţinere identifică în mod precis cazurile în care este necesară întreţinerea pentru minimizarea emisiilor de zgomot? | DA | periodic conf. Cartii tehnice a utilajelor |
| Procedurile de exploatare identifică în mod precis acţiunile  care sunt necesare pentru minimizarea emisiilor de zgomot? | DA | Idem |

**8.4**. **Limite**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Receptor sensibil | Limite |  | Nivelul zgomotului când instalaţia funcţionează | În cazul în care nivelul zgomotului depăşeşte limitele fie justificaţi situaţia, fie indicaţi măsurile şi intervalele de timp propuse pentru remedierea situaţiei |
| Nu sunt receptori sensibili la poluare sonoră în zona de amplasare a obiectivului | De fond | Absolut | 65 dB(A) | Este o zona industriala si nu exista receptori sensibili in zona |

**8.5. Informaţii suplimentare cerute pentru instalaţiile complexe şi/sau cu risc ridicat**

Nu este cazul.

## SECTIUNEA 9: MONITORIZARE

**9.1. Monitorizarea şi raportarea emisiilor în aer**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Parametru** | **Punct**  **de emisie** | **Frecventa de monitorizare** | **Metoda de monitorizare** | **Este echipamentul calibrat?** | **DACA NU:** | | |
| **Eroarea de masurare si**  **eroarea globala care rezulta.** | **Metode**  **si**  **intervale de corectare**  **a calibrarii** | **Acreditarea detinuta**  **de prelevatorii de probe**  **si de laboratoare sau**  **detalii despre personalul folosit**  **si instruire/**  **competente** |
| Singura sursa de emisie este centrala termica din dotare, dar aceasta functioneaza in conformitate cu normele privind protectia mediului in vigoare, nu sunt necesare monitorizari suplimentare | | | | | | | |

**9.2. Monitorizarea emisiilor în apă**

**9.2.1.** **Monitorizarea şi raportarea emisiilor în apă**

S.C. INDECO GRUP S.R.L asigura gestionarea apelor uzate conform contractelor incheiate cu societati autorizate pentru tratare, parametrii analizati la vidanjarea apelor din bazinul de ape impurificate sunt conform contractelor perfectate intre parti.

**9.3. Monitorizarea şi raportarea emisiilor în apa subterană**

Nu este cazul deoarece in cazul Punctului de lucru Zadareni nu se fac descarcari de ape uzate in ape de suprafata sau subterane

**9.4. Monitorizarea şi raportarea emisiilor în canalizare**

Nu este cazul deoarece in cazul Punctului de lucru Zadareni nu se fac descarcari de ape uzate in retea publica de canalizare.

**9.5. Monitorizarea şi raportarea deşeurilor**

In conformitate cu **Hotararea nr. 856/16 august 2002,** orice agent economic care prin activitatea lui genereaza deseuri este obligat sa tina o evidenta a gestiunii acestora in conformitate cu modelul prevazut in anexa 1 la Hotararea de Guvern pentru fiecare tip de deseu.

Prin functionarea sa obiectivul asigura gestionare acorecta a unor categorii de deseuri periculoase si nepericuloase generate de terti. Deseurile menajere proprii sunt sunt preluate pe baza de contract de catre o firma de salubritate autorizata.

Datele centralizate lunar si apoi anual se trimit apoi Agentiei pentru Protectia Mediului. Sunt respectate pentru deseurile generate prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor.

**9.6. Monitorizarea mediului**

**9.6.1. Contribuţia la poluarea mediului ambiant.**

Activitate adesfasurata de gestionare a deseurilor periculoase si nepericuloase contribuie nesemnificativ la poluarea aerului, concentratiile poluantilor in aer in zona receptorilor umani fiind sub valorile limita prevazute de legislatia in vigoare.

In aceste conditii, se considera ca nu este necesara instituirea unui program de monotorizare a mediului ambiant in afara amplasamentului.

**9.6.2. Monitorizarea impactului**

**Monitorizarea si raportarea emisiilor in aer**

Evaluarea conformarii cu cerintele BAT pentru monitorizarea emisiilor in aer

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitati de stocare deseuri periculoase si nepericuloase** | **Cerinte BAT** |
| Stocarea deseurilor va respecta termenele prevazute in Ordonanța 2/2021 privin ddepozitarea deseurilor | Masurarea emisiilor in zona de tratare deseuri este dificila (deoarece nu sunt surse punctiforme n.a.) si necesita dezvoltarea unor protocoale clare care sa permita compararea rezultatelor din aceste masuratori cu rezultate din masuratori efectuate pentru activitati si situatii similare.  Astfel consideram ca daca sunt respectate modalitatile actuale de gestionare a deseurilor conform procedurilor si instructiunilor aprobate la nivel de societate, sunt indeplinite cerintele BAT. |

Se vor raporta anual cantitatile de emisii care depasesc valorile prag prevazute in OM 1144/2002 pentru a fi incluse in Registrul poluantilor emisi.

Se vor respecta solicitarile de raportare catre Autoritatea competenta pentru protectia mediului –APM ARAD.

**Monitorizarea şi raportarea emisiilor în apa subterană**

Nu este cazul deoarece in cazul Punctului de lucru Zadareni nu se fac descarcari de ape uzate in ape de suprafata sau subterane

**Monitorizarea şi raportarea emisiilor în canalizare**

Nu este cazul deoarece in cazul Punctului de lucru Zadareni nu se fac descarcari de ape uzate in retea publica de canalizare.

**Monitorizarea si raportarea deseurilor**

Evaluarea conformarii cu cerinte BAT pentru monitorizarea deseurilor

|  |  |
| --- | --- |
| Activitatea de tratare deseuri periculoase | Cerinte BAT |
| **Inregistrari si evidente curente:**   1. cantitatea de deseuri periculoase supuse tratarii (decantare solid-lichid); 2. cantitatea de deseu tratat generat ; 3. consumul lunar de energie; 4. cantitati de deseuri stocate temporar compozitia acestora; | Inregistrari/ evidente/ monitoring privind:   1. tratare deseuri (cod deseu conf.HG 856/2002, cantitate deseu, provenienta/generator deseu), 2. consum de chimicale, 3. livrare produs, 4. consum energie, 5. evidenta deseuri |

**9.7 Monitorizarea variabilelor de proces**

Descrieti monitorizarea variabilelor de proces

|  |  |
| --- | --- |
| **Variabile de proces care ar putea necesita monitorizare:** | **Masurile luate sau care urmeaza a fi aplicate** |
| - materiile prime, atunci cand acestia sunt probabili si informatia provenita de la furnizor este necorespunzatoare; | Toate materiile prime vor fi monitorizate si verificate pentru respectarea normelor de calitate. |
| - consumul de energie (continuu si inregistrat); | Se va tine o evidenta stricta a consumurilor lunare de energie. |
| - calitatea fiecarui tip de deseuri; | Se va tine o evidenta stricta a tipurilor si cantitatilor de deseuri stocate temporar in Punctul de lucru Zadareni intrari/generate/iesiri. |
| - alte variabile de proces care pot fi importante pentru protectia mediului. | Nu este cazul. |

**9.8. Monitorizarea pe perioadele de funcţionare anormală**

In instalatiile din cadrul SC INDECO GRUP SRL, procesul de productie nu se desfasoara continuu.

In conditii anormale (avarii), incendiu, poluări accidentale se vor respecta planurile de intervenţie aprobate la nivelul societatii

Planul de intervenţie cuprinde:

* un plan de situaţie al societatii pe care sunt marcate conductele de canalizare şi sursele de alimentare cu apă;
* hidranţi incendiu;
* în cadul societatii, salariatii sunt instruiti pentru a cunoaste, atat zonele de depozitare din dotare, cât şi traseele reţelelor, apă, energie electrică, în caz de avarii la aceste sisteme procedandu-se la decuplarea acestora
* Normele care trebuie respectate in timpul lucrului sunt:
* la începerea programului de lucru (activitãtii), precum si în timpul acestuia se va verifica dacã instalatiile, utilajele, aparatele si echipamentele de la locul de munca sunt în bunã stare de functionare si nu prezintã defectiuni care sã provoace izbucnirea unor incendii ori producerea de explozii. În cazul când se constatã astfel de defectiuni, se vor lua mãsuri urgente de remediere.
* în timpul lucrului se vor respecta întocmai instructiunile tehnice privind tehnologiile de lucru, precum si normele de prevenire si stingere a incendiilor specifice activitãtii ce se desfãsoarã;
* respectarea cu strictete a parametrilor de functionare prevãzuti in cãrtile tehnice a utilajelor si echipamentelor;
* la terminarea lucrului (activitãtii) la fiecare loc de muncã se va asigura:
  + Oprirea, curãtarea si scoaterea de sub tensiune electricã a masinilor, utilajelor si aparatelor etc.
  + întreruperea iluminatului electric, cu exceptia celui de sigurantã;
  + evacuarea deseurilor, reziduurilor si a altor materiale combustibile;
  + evacuarea materialelor din spatiile de sigurantã dintre constructii si instalatii;
  + înlãturarea tuturor surselor cu foc deschis.

## SECTIUNEA 10: DEZAFECTARE

**10.1. Măsuri de prevenire a poluării luate încă din faza de proiectare**

Obiectivul functioneaza de aprox.2 ani in fazele de amenajare a spatiilor s-a tinut seama de toate cerintele legislative. Autorizatia integrata de mediu a fost soclicitata in urma transpunerii in legislatia din Roamania a normelor privind emisiile industriale conform L278/2013.

## 10.2. Planul de inchidere a instalatiei

Lucrari specifice privind inchiderea obiectivului. In cazul stabilirii prin decizie legala a inchiderii activitatii desfasurate de catre S.C. INDECO GRUP S.R.L, Punct de lucru Zadareni se vor parcuge urmatoarele etape principale:

a. elaborare documentatie tehnica privind modul de inchidere;

b. obtinerea acordurilor/avizelor si a autorizatiei necesare inchiderii;

c. stabilirea zonelor si punctelor din instalatii ce vor intra in conservare;

d. stabilirea modalitatilor de conservare respectiv de dezafectare a instalatiilor/cladirilor;

e. lucrari de salubrizare a amplasamentului instalatiei.

## 10.3. Structuri subterane

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Structuri subterane** | **Continut** | **Masuri pentru scoaterea din functiune in conditii de siguranta** |
| Retea de canalizare.  Camine de Vizitare.  Bazine colectare ape uzate | Ape uzate menajere, precum si de la separator | Golirea preliminara, spalarea si retelei de canalizare si curatarea radierului si peretilor bazinului |

## 

## 10.4. Structuri supraterane

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Cladire sau alta structura** | **Materiale periculoase** | **Alte pericole potentiale** |
| fundatii si constructii cu caracter provizoriu | Nu | Nu exista pericole potentiale pentru mediu |

## 

## 10.5. Lagune (iazuri de decantare)

Nu este cazul

## 10.6. Depozite de deseuri

|  |  |
| --- | --- |
| Depozite de deseuri |  |
| Metoda ce asigura ca orice depozit de deseuri de pe amplasament poate indeplini conditiile echivalente de incetare a functionarii | Inchidere depozit in conformitate cu prevederile legale, obtinerea aprobarilor necesare de la autoritatile competente |
| Exista studiu de expertizare sau autorizatie de functionare in siguranta? | Nu |
| Sunt implementate masuri de evacuare a apelor pluviale de pe suprafata depozitelor? | Nu este cazul, deseurile sunt stocate temporar aoi sunt transportate care societati autorizate pentru valorificare/eliminare finala |

## 10.7. Zone din care se preleveaza probe

|  |  |
| --- | --- |
| **Zone/locatii in care se preleveaza probe de sol/apa subterana** | **Motivatie** |
| Nu este cazul zonele de stocare dispun de suprafete betonate | |

|  |  |
| --- | --- |
| **Studii pe termen lung pentru a stabili cum se poate realiza dezafectarea cu minimum de risc pentru mediu** | |
| **Studiu** | **Termen**  **(anul si luna)** |
| Instalaţia în ansamblu nu prezintă un risc major pentru mediu la dezafectare, obiectivul functioneaza de 2 ani si deocamdata pe amplasament nu sunt prevăzute lucrări de dezafectare. | Nu este cazul. |

## SECTIUNEA 11: ASPECTE LEGATE DE AMPLASAMENTUL PE CARE SE DESFASOARA

## PROCESELE TEHNOLOGICE

**SC INDECO GRUP SRL** este singurul detinator de autorizatie integrata de mediu pe amplasament.

## SECTIUNEA 12:LIMITE DE EMISIE

**12.1. Emisii in aer si compararea cu utilizarea BAT-urilor**

**12.1.1. Emisii de solventi**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Activitate | Emisie | Puncte de emisie | Nivel limita | Unitati de masura | Tehnici care pot fi considerate BAT | Justificare abatere de la limita |
| NU ESTE CAZUL. | | | | | | |

**12.1.2. Emisii de dioxid de carbon de la utilizarea energiei**

|  |  |
| --- | --- |
| Sursa de energie | Emisii anuale de CO2 in mediu (tone) |
| Electricitate din reteaua publica  Electricitate din alta sursa\* | Nu este cazul |
| Abur adus din afara amplasamentului/apa fierbinte | Nu este cazul. |
| Gaz | Nu este cazul. |
| Petrol | Nu este cazul |
| Total | - |

**12.2. Evacuari in reteaua de canalizare proprie**

Emisii in apa asociate utilizarii BAT-urilor

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Substanta | Punct de emisie | Valoare prag mg/l | Valoare limita de emisie propusa mg/l |
| Nu se aplică |  |  |  |

**12.3. Emisii in reteaua de canalizare oraseneasca sau cursuri de apa de suprafata (dupa preepurarea proprie)**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Substanta | Punct de emisie | Limita de emisie (HG nr. 352/2005-NTPA 002/2002 Indicatori de calitate ai apelor uzate evacuate in retelele de canlizare ale localitatilor)  mg/dmc | Nivel de emisie stabilit  mg/l |
| NU ESTE CAZUL. | | | |

## SECTIUNEA 13: IMPACT

## 13.1. Evaluarea impactului emisiilor asupra mediului

**Impactul asupra calitatii aerului**

**Impactul asupra factorului de mediu aer** este minim acceptat, pe amplasament functioneaza o centrala termica in regim autorizat CNCIR sursa nesemnificativa pentru poluare afactorului de mediu aer.

**Impactul generat de mirosuri**

Impactul generat de mirosuri este nesemnificativ.

**Impactul asupra solului si calitatii apelor subterane**

Activitatea de tratare si depozitare temporara deseuri, activitati IPPC din cadrul SC INDECO GRUP SRL **nu are efecte directe semnificative asupra solului si apelor subterane.** Apele uzate sunt transportate catre statii de tratare autorizate.

**Impactul asupra calitatii apelor de suprafata**

Nu se produce nici o descarcare de substante cu efect poluator in apele de suprafata.

Masurile pentru prevenirea si controlul poluarii indirecte a apelor de suprafata (poluare care s-ar putea produce teoretic prin intermediul panzei freatice), **conduc la o probabilitate extrem de mica de aparitie a unui impact asupra calitatii apelor de suprafata**.

**Impactul generat de zgomote si vibratii.**

**Contributia la zgomotul ambiental este neglijabila**.

## 13.2. Localizarea receptorilor, a surselor de emisii şi a punctelor de monitorizare

Valoarea capitalului natural il reprezinta avifauna, formata din specii periclitate la nivel mondial si protejate prin conventiile internationale la care Romania a aderat. În zona de amplasare a obiectivului industrial al SC INDECO GRUP SRL, habitatul local a fost analizat conform raportului de amplasament elaborat pentru Punctul de lucru Zadareni, pct.4.8 Analiza amplasamentului

### 13.2.1. Identificarea receptorilor importanti si sensibili

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Harta de referinta pentru receptor | Tip de receptor care poate fi afectat de emisiile din instalatie | Lista evacuarilor din instalatie care pot avea un efect asupra receptorului si parcursul lor. | Localizarea informatiei de suport privind impactul evacuarilor (de ex. Rezultatele evaluarii BAT, rezultatele modelarii detaliate, contributia altor surse – anexate acestei solicitari) |
|  | Nu sunt receptori sensibili la poluare în apropierea societati | Nu este cazul | Specificul activitatii si modul de desfasurare a acesteia nu genereaza discofort zonelor din imediata vecinatate. |

## 13.3. Identificarea efectelor evacuarilor din instalatie asupra mediului

Emisiile rezultate din activitatea de tratare-depozitare temporara a deseurilor periculoase pe amplasamentul Punctului de lucru Zadareni nu produc efecte negative asupra mediului.

**13.3.1. Rezumatul evaluarii impactului evacuarilor**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Rezumatul evaluarii impactului** | | |
| Evacuari semnificative de substante si factorul de mediu in care sunt evacuate, de ex. cele in care contributia procesului (CP) este mai mare de 1% din SCM\* | Descrierea motivelor pentru elaborarea unei modelari detaliate, daca aceasta a fost realizata, si localizarea rezultatelor (anexate solicitarii) | Confirmati ca evacuarile semnificative nu au drept rezultat o depasire a SCM prin listarea Concentratiei Preconizate in Mediu (CPM) ca procent din SCM pentru fiecare substanta (inclusiv efectele pe termen lung si pe termen scurt, dupa caz)\* |
| Nu au fost inregistrate depasiri la SCM. | | |

## 13.4. Managementul deseurilor

|  |  |
| --- | --- |
| **Obiectiv relevant** | **Masuri suplimentare care trebuie luate** |
| asigurarea ca deseul este recuperat sau eliminat fara periclitarea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul si mai ales fara: | Deşeurile din activitatea societatii sunt eliminate fără a periclita starea sanatatii umane si fara utilizarea de procese sau metode care ar putea afecta mediul. |
| - risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale; sau | Nu prezintă risc pentru apa, aer, sol, plante sau animale. |
| - cauzarea disconfortului prin zgomot si mirosuri; sau | Nu afectează zona prin zgomot sau mirosuri. |
| - afectarea negativa a peisajului sau a locurilor de interes special. | Nu afectează peisajul şi zone de interes special deoarece nu sunt în apropierea obiectivului. |

|  |  |
| --- | --- |
| **Planuri de dezvoltare realizate de autoritatea locala de planificare, inclusiv planul local pentru deseuri** | **Observatii asupra gradului in care propunerile corespund cu continutul unui astfel de plan** |
| Nu au fost identificate planuri speciale în zonă si nici de realizare a unor depozite de deşeuri locale. | Nu este cazul. |

## 

## 13.5. Habitate speciale

|  |  |
| --- | --- |
| Cerinta | Raspuns (Da/Nu / identificati / confirmati includerea, daca este cazul) |
| Ati identificat Situri de Interes Comunitar, in special reteaua Natura 2000, Zone Speciale de Conservare sau Rezervatii Stiintifice care pot fi afectate de operatiile la care s-a facut referire in Solicitare sau in evaluarea dumneavoastra de impact de mai sus? | Nu este cazul. |
| Ati furnizat anterior informatii legate de Directiva Habitate, pentru Planificarea la nivel Urban sau Rural, SEVESO sau in alt scop? | Nu este cazul. |
| Exista obiective de conservare pentru oricare din zonele identificate? (D/N, va rugam enumerati) | NU |
| Realizand evaluarea BAT pentru emisii, sunt emisiile rezultate din activitatile dumneavoastra apropiate de sau depasesc nivelul identificat ca posibil sa aiba un impact semnificativ asupra Zonelor Europene? Nu uitati sa luati in considerare nivelul de fond si emisiile existente provenite din alte zone sau proiecte. | NU |

## **SECTIUNEA 14.** PROGRAMUL PENTRU CONFORMARE ŞI PROGRAMUL DE MODERNIZARE

Obiectivul a fost realizat la nivelul cerintelor actuale ale legislatiei romanesti. Prin urmare nu sunt prevazute in momentul actual programe de modernizare si de conformare.