**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. XX din XX.XX.2024**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. UNION CO S.R.L.** cu sediul social în Cluj-Napoca, Str. Tăietura Turcului, nr. 47, Parcul Industrial Tetarom 1, jud. Cluj, cu punctul de lucru din Str. Libertăţii, Nr. 301A, Apahida, Judeţul Cluj, înregistrată la APM Cluj cu nr. 10943/ 10.05.2023, completată cu documentația nr. 16186/ 17.07.2023, nr. 19232/04.09.2023, nr. 20547/25.09.2023, 23967/09.11.2023, în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare, a OM nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare şi a Ordinului nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizaţiei de mediu şi a autorizaţiei integrate de mediu cu completările și modificările ulterioare,**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Titularul activității: SC UNION CO SRL**

**Adresa: Str. Tăietura Turcului, Nr. 47, Parc Industrial Tetarom 1, mun. Cluj Napoca, Jud. Cluj**

**Punct de lucru: SC UNION CO SRL**

**Locația activității: Str. Libertății, Nr. 301A, Com. Apahida, sat Apahida, Judetul Cluj.**

**Activitatea** se încadrează în următoarele coduri:

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev. 2** | **Poziţie Anexa 1 din OM 1798/2007** | **Cod CAEN Rev.1** | **Denumire activitate CAEN Rev.1** |
| 2441 | Producția metalelor prețioase  | 163 | 2741  | producția metalelor prețioase  |
| 2453 | Turnarea metalelor neferoase ușoare  | 170 | 2753  |  turnarea metalelor neferoase ușoare |
| 2454 | Turnarea altor metale neferoase  |  171 | 2754  | turnarea altor metale neferoase  |
| 3811 | Colectarea deșeurilor nepericuloase | 277 | 9002 | colectarea si tratarea altor reziduuri |
| 3812 | Colectarea deșeurilor periculoase | 277 | 9002 | colectarea si tratarea altor reziduuri |
| 3821 | Tratarea si eliminarea deseurilor nepericuloase | 277 | 9002 | colectarea si tratarea altor reziduuri |
| 3822 | Tratarea si eliminarea deseurilor periculoase | 277 | 9002 | colectarea si tratarea altor reziduuri |
| 3831 | Demontarea (dezasamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor | 247 | 3710 | recuperarea deseurilor si resturilor metalice reciclabile |
| 3832 | Recuperarea materialelor reciclabile sortate | 247 | 3710 | recuperarea deseurilor si resturilor metalice reciclabile |
| 3832  | Recuperarea materialelor reciclabile sortate | 247 | 3720 | recuperarea deseurilor si resturilor nemetalice reciclabile |
| 2229 | Fabricarea altor produse din material plastic | 131 | 2524 | Fabricarea altor produse din material plastic |
| 4677 | Comert cu ridicata al deseurilor și resturilor | 260 | 5157 | comert cu ridicata al deseurilor și resturilor |
| 4941 | Transport rutier de marfuri | 267 | 6024 | Transport rutier de marfuri |

**Emisă de: APM Cluj**

**Activitatea poate fi desfășurată pe teritoriul județului: Cluj**

**Prezenta autorizație de mediu îşi păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obţine viza anuală.**

**Documentația conține:**

* Fişa de prezentare şi declaraţie **elaborată de:** D – na Anamaria TRUȚĂ
* **Autorizaţia de mediu** nr. 14 din 26.01.2021, revizuitǎ la data de 11.04.2022, emisă de APM Cluj (în original);
* Contract de prestrări servicii de colectare a deșeurilor municipale pentru utilizatorii non-casnici nr. CJL104APHAE-000331, încheiat cu **SUPERCOM SA**
* Contract de vânzare-cumpărare nr. UCO 3933/13.01.2021, încheiat cu ***GDI ELECTRIC CAB SRL*** pentru deșeuri de fracții demontate din DEEE;
* Contract de închiriere din 02.12.2023 încheiat cu **SC *PRO GRANT TRADING SRL****;*
* Contract de vînzare – cumpărare nr. 61/08.03.2019 și act aditional nr 36284/28.06.2023 încheiat cu ***SC NORDIC CHEMICALS SRL***, pentru vînzarea-cumpărarea de consumabile și sticlărie de laborator, produse chimice uz industrial;
* Contract nr. 39/21.08.2019 , încheiat cu ***REMAT CLUJ SA*** pentru materiale refolosibile: feroase, neferoase, nemetalice, vehicule scoase din uz, acumulatori auto, electronice, utilaje casate, etc;
* Act aditional nr. 36393/06.10.2023 la contractual de prestări sevicii valorificare nr. 39/21.08.2019 incheiat cu ***REMAT CLUJ SA***;
* Contract de vânzare-cumpărare nr. 74/08.07.2021, încheiat cu ***SC DINAMIC CARTING SRL*** pentru deșeuri metalice feroase, neferoase și nemetalice;
* Anexa nr. 1 la contractual de vanzare-cumpărare nr. 74/08.07.2021 incheiat cu ***DINAMIC CARTING SRL*** pentru DEEE-uri;
* Contract de transport nr. 36049/07.03.2023 încheiat cu ***SC ACS EURO SRL***;
* Contract de prestări servicii de vidanjare fose septice nr. 473/22.06.2023 încheiat cu ***SC ACTIV CLEAN SERV SRL***;
* Contract de vânzare-cumpărare nr. 2023050/13.01.2023, încheiat cu ***ELTEX RECYCLING SA*** pentru DEEE și a fracțiilor demontate din aceasta;
* Act aditional nr. 36286/06.07.2023 la contractul de vanzare-cumparare nr. 202306706/13.01.2023 incheiat cu ***ELTEX RECYCLING SA*** pentru deseuri de fractii demontate din DEEE;
* Act aditional din 10.05.2023 la contractual de prestari servicii valorificare nr. 555/29.08.2019 incheiat cu ***SC HAMBURGER RECYCLING ROMANIA SRL***; Act aditional nr. 10/01.08.2023;
* Contract nr. 23109/17.07.2023 încheiat cu ***RECYCLING PROD SRL***;
* Contract Nr. 3U /03.01.2023 cu ***ASOCIATIA ECOTIC*** și Act Adițional nr 1/01.03.2023 la Contractul de Prestrări Servicii de Colectare, Transport și Depozitare DEEE;
* Contract Nr. 18B/03.01.2023 cu ***ECOTIC BAT SRL*** și Act Adițional nr 1/01.03.2023 la Contractul de Prestrări Servicii de Colectare, Transport și Depozitare DBA;
* Contract de prestǎri servicii reciclare deşeuri nr. 3625 din 11.09.2019 încheiat cu ***SC BENE INTERNAŢIONAL SRL***, și **Act aditional** nr. 36285/28.06.2023 la contractual de prestari sericii reciclare deseuri nr. UCO3625/11.09.2019 incheiat cu ***SC BENE INTERNATIONAL S.R.L***;
* Declarația PRO GRANIT Trading SRL, în calitate de proprietar al imobilului de luare la cunostință a activității de colectare deșeuri de echipamente electrice și electronice, stocare temporară și tratare DEEE desfășurată de către ***UNION CO SRL***;
* **S.C. Union Co S.R.L**. poate efectua operatiuni in sistem de **brokeraj/intermediere** cu deseuri, fara a intra fizic in posesia acestora, fiind inregistrat cu numarul **RO-910-15.01.2020-B**;
* **S.C. Union Co S.R.L.** poate efectua operatiuni in sistem **comert cu deseuri**, fara a intra fizic in posesia acestora, fiind inregistrat cu numarul **RO-909-15.01.2020-C**;
* **Certificat de consilier de siguranță pentru transportul rutier al mărfurilor periculoase,** seria CCS, nr 0024851valabil pana în 15**.**02.2025;
* Contract de prestrări servicii nr 1595/2019 încheiat cu ***SC WORLD MEDIATRANS SRL*** pentru transport de mărfuri în regim de curierat;
* Act aditional nr. 36389/04.10.2023 la contractul de vanzare-cumparare UCO3933/13.01.2021, încheiat cu ***GDI ELECTRIC CAB SRL***, pentru deșeuri de fracții demontate din DEEE
* Fişe tehnice de securitate;
* plan de încadrare în zonă şi planuri de situaţie;
* adresa nr. 31046/03.10.2023 privind desfășurarea activității de la Primăria Apahida;
* poze amplasament;
* proces verbal de verificare amplasament nr. 107/23.05.2023;
* proces verbal de verificare amplasament nr. 171/20.09.2023;
* declarație pe propria raspundere că nu desfașoară pe amplasament activitățile codurilor CAEN 3212 și 4648;
* adresă de la Primăria Comunei Apahida cu privire la extrasul RLU;
* Anunţ în ziar privind mediatizarea solicitării de obţinere a autorizaţiei de mediu;
* OP nr. 7066/20.04.2023 tarif emitere autorizaţie de mediu.

**și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:**

* certificat de înregistrare seria B nr. 4724192, nr. de ordine în registrul comerţului J12/2619/2004, cod unic de înregistrare CUI 16591086 din 13.07.2004 emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Cluj;
* certificat constatator nr. 40238 din 26.04.2023 eliberat de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Cluj;
* extras de Carte Funciară cu numărul 51894;
* plan pentru măsuri de închidere și de întreținere ulterioară
* plan pentru măsuri de siguranță și prevenție
* Autorizaţie nr. 0010677 din 27.03.2019 pentru efectuarea de operaţiuni cu metale preţioase şi pietre preţioase, eliberatǎ de AUTORITATEA NAŢIONALĂ PENTRU PROTECŢIA CONSUMATORILOR;
* Carte de identitate a vehiculului – autoutilitară N1; CJ – 20 - UCO
* Certificat de pregătire profesională a conducătorului auto ADR a conducătorului auto TOTH FRANCISC cu numarul 164908 valabil pana în 19.09.2025;
* Certificat de înregistrare a mărcii de responsabilitate nr. 1172/18.04.2019;
* Formular de înregistrare în Registrul de punere pe piaţă a echipamentelor electrice şi electronice nr. RO – 2017 – 02 – EEE – 1994 – II emis de MINISTERUL MEDIULUI – AGENŢIA NAŢIONALĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI;
* Notificare nr. 1/199 din 15.01.2020 emisǎ de MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR – AGENŢIA NAŢIONALĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI, Bucureşti privind înregistrarea cu nr. RO – 910 – 15.01.2020 – B a SC Union Co SRL în Registrul Naţional al operatorilor economici care nu se supun autorizǎrii de mediu, pentru activitatea de comerţ cu deşeuri, fǎrǎ a intra fizic în posesia deşeurilor;
* Notificare nr. 2/772/AHB/06.04.2023 emisǎ de MINISTERUL MEDIULUI, APELOR ȘI PĂDURILOR – AGENŢIA NAŢIONALĂ PENTRU PROTECŢIA MEDIULUI, Bucureşti privind înregistrarea cu nr. RO-EEE-1994-2023-04-06 a SC Union Co SRL în Registrul producătorilor de echipamente electrice și electronice, în scopul introducerii pe piață a echipamentelor electrice și electronice de tipul 2,5,6.

**Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:**

* se vor respecta prevederile O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare şiOrd. M.M.D.D. nr. 1798/2007, cu modificările şi completările ulterioare, titularul de activitate fiind direct răspunzător în caz de prejudiciere a ambientului, a stării de sănătate şi confort a populaţiei datorate activităţii obiectivului

**I. luarea tuturor măsurilor:**

* de prevenire eficientă a poluării şi evitarea oricărui risc de poluare;
* care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată;
* de evitare a producerii de deşeuri şi, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică şi economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea şi eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
* de utilizare eficientă a energiei;
* pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora;
* pentru aducerea amplasamentului şi a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora, în cazul încetării definitive a activităţii;
* de menţinere în stare de funcţionare a mijloacelor existente de prevenire şi stingere a incendiilor;
* de respectare a ordinii, curăţeniei şi liniştii publice în perimetrul obiectivului;
* de întreţinere în stare perfectă a platformei betonate din incinta obiectivului;
* de asigurare a unui stoc minim de materiale şi mijloace pentru intervenţie în caz de accidente.

**II. pentru desfăşurarea activităţii autorizate:**

* întreţinerea în stare optimă de funcţionare a echipamentelor de reţinere, evacuare şi dispersie a poluanţilor, a instalaţiilor şi dotărilor de protecţie a mediului;
* în cazul funcţionării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, se vor lua următoarele măsuri:
	+ de sistare a funcţionării instalaţiei la care a survenit defecţiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
	+ de înregistrare a tuturor acestor incidente şi de păstrare a înregistrărilor privind: defecţiunea, durata acesteia, modul de remediere şi data repunerii în funcţiune a instalaţiei/echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcţionat fără sistem de depoluare;
	+ reluarea activităţii în instalaţia la care s-a produs defecţiunea numai după remedierea acesteia;
* asigurarea unei izolaţii adecvate a instalaţiilor generatoare de zgomot pentru reducerea nivelului de zgomot datorat desfăşurării activităţii;
* realizarea operaţiilor generatoare de emisii se va face doar în locurile special amenajate, exclusiv în zone închise, izolate fonic;
* întreţinerea şi exploatarea corespunzătoare a sistemului de canalizare şi a echipamentelor şi instalaţiilor de preepurare a apelor uzate generate pe amplasament pentru a preveni contaminarea solului şi implicit a apei subterane;
* interzicerea evacuării oricărei substanţe sau materii care polueazǎ mediul în apele de suprafaţǎ sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia;
* verificarea periodică a etanşeităţii reţelei de canalizare a apelor uzate menajere şi tehnologice şi a instalaţiilor de tratare a apelor uzate, pentru a preveni contaminarea solului
* şi implicit a apei subterane;
* spălarea imediată a produselor deversate accidental şi dirijarea apelor de spălare la instalaţiile de preepurare;
* se interzice evacuarea în canalizarea municipală a apelor uzate potenţial poluate fără preepurare prealabilă;
* este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reţinere şi sau/dispersie;
* aprovizionarea cu materiale se va face astfel încât să nu se creeze stocuri care prin depreciere să ducă la formarea de deşeuri; toate materiile prime şi materialele auxiliare vor fi recepţionate, manipulate şi depozitate conform normelor specifice fiecărui material, fişelor tehnice de securitate, unde este cazul, în condiţii de siguranţă pentru personal şi mediu;
* manipularea substanţelor/preparatelor periculoase se va face astfel încât să nu se polueze ecosistemul terestru şi mediul acvatic, respectându – se prevederile fişelor tehnice de securitate; se va asigura îndepărtarea poluanţilor şi refacerea terenului afectat în caz de accident;
* deţinerea unui stoc minim de materiale absorbante şi de neutralizare a eventualelor scurgeri de substanţe/preparate chimice periculoase sau deşeuri periculoase;
* titularul activităţii are obligaţia solicităriide la furnizor şi deţinerii pe amplasament a fişelor tehnice de siguranţă pentru toate substanţele şi preparatele chimice periculoase deţinute şi utilizate, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice;
* luarea tuturor măsurilor necesare pentru protecţia mediului înconjurător, a sănătăţii populaţiei şi pentru asigurarea securităţii la locul de muncă prin aplicarea prevederilor fişelor tehnice de securitate ale substanţelor sau preparatelor periculoase deţinute/utilizate/ comercializate pe amplasament;
* punerea la dispoziţia cumpărătorilor a fişelor tehnice de securitate pentru produsele comercializate, editate în limba română;
* colectarea separată şi controlată a deşeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile şi eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate şi autorizate, conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
* stocarea temporară a deşeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deşeurile care urmează a fi eliminate) şi maxim 3 ani (pentru deşeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
* interzicerea depozitării definitive şi/sau a incinerării oricărui tip de deşeu în incinta obiectivului;
* menţinerea în stare de curăţenie a spaţiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deşeuri;
* eliminarea şi sau valorificarea deşeurilor colectate/sortate doar prin operatori autorizaţi, pe bază de contracte încheiate cu aceştia;
* stocarea temporară a deşeurilor industriale periculoase şi a DEEE-urilor se va realiza numai în halǎ închisă cu suprafaţa betonată sau pe platformă betonată astfel încât să nu existe risc de poluare a solului şi subsolului;
* operatorii economici autorizaţi să desfăşoare activităţi de colectare a DEEE, sunt obligaţi să se conformeze obligaţiilor prevăzute la art. 9 alin. (1) lit. c). şi anume să aibă încheiat un contract cu producătorii/organizaţiile colective sau cu operatorii economici care desfăşoară operaţii de tratare a DEEE în numele producătorilor/organizaţilor colective;
* operatorii economici care efectuează operaţiuni de colectare şi/sau de tratare sunt obligaţi să stocheze şi să trateze DEEE potrivit cerinţelor tehnice prevăzute în anexa nr. 8, conform art. 21 din OUG 5/2015 privind privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice;
* menţinerea în stare de curăţenie a spaţiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deşeuri;
* respectarea ordinii, curăţeniei şi liniştii publice în incinta obiectivului;
* transportul deşeurilor de pe amplasament se va efectua doar cu respectarea HG nr. 1061/ 2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României, cu completarea şi aprobarea de către APM Cluj a Anexei 1 pentru transporturi de peste 1 tonă/an şi completarea Anexei 2 pentru fiecare transport efectuat şi a Anexei 3 pentru transport deşeuri nepericuloase;
* întreţinerea în stare corespunzătoare a suprafețelor betonate din incinta obiectivului;
* în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului *„poluatorul plătește”*;
* obţinerea/actualizarea tuturor autorizaţiilor/avizelor necesare funcţionării obiectivului;
* se vor respecta condiţiile prevăzute de Ordonanţa nr. 21/2002, modificată şi completată cu Legea nr. 515/2002 privind gospodărirea localităţilor urbane şi rurale;
* reînnoirea tuturor autorizaţiilor şi avizelor care îşi pierd valabilitatea, emise de alte autorităţi, luate în considerare la emiterea prezentei autorizaţii;
* autorizaţia de mediu se suspendă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, conform art. 17, alin. (3) al O.U.G. nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările şi completările ulterioare;
* obligatia incheierii unui contract pentru prestarea serviciului de salubrizare cu operatorul din zona de desfasurare a activitatii;
* producătorii de deșeuri periculoase și unitățile și întreprinderile care colectează sau transportă deșeuri periculoase, nepericuloase cu titlu profesional ori acționează în calitate de comercianți și de brokeri de deșeuri periculoase și nepericuloase **țin o evidență cronologică lunară, o publică în format tabelar și o pun la dispoziția agenției județene pentru protecția mediului electronic în sistemul pus la dispoziție de ANPM, până la 15 martie anul următor raportării**, precum și la cerere autorităților competente de control conform OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, *cu modificările și completările ulterioare*,  art. 48, alin. (1);
* obligativitatea operatorilor economici care desfăşoară activităţi care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, art. 36, de a solicita înregistrarea în Registrul naţional al operatorilor economici în baza Ordinului nr. 739/2017privind aprobarea Procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu;
* stocarea temporară a deşeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deşeurile care urmează a fi eliminate) şi maxim 3 ani (pentru deşeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);
* deșeurile de baterii și acumulatori care prezintă deteriorări ale carcaselor sau pierderi de electrolit trebuie să fie colectate separat de cele care nu prezintă deteriorări sau pierderi de electrolit, în containere speciale, pentru a fi predate operatorilor economici care desfășoară, pe bază de contract, o activitate de tratare și/sau reciclare;
* se vor respecta conditiile de depozitare si manipulare din FDS, Cap. 7 Manipularea si depozitarea, conform **REGULAMENTUL (UE) 2020/878** AL COMISIEI din 01 ianuarie 2021 de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).
* Conform cu OUG 5/2015 art 38 Alin 2 *” Pentru a introduce pe piaţă EEE, producătorii, inclusiv cei prevăzuţi la alin. (3), au obligaţia de a se înscrie în registrul prevăzut la alin. (1), primind un număr de înregistrare care va fi comunicat de aceştia tuturor reţelelor comerciale prin care sunt vândute EEE.*
* Condiţii pentru transportul deşeurilor:
* deseurile trebuie sa fie ambalate si etichetate in conformitate cu prevederile legale referitoare la transportul marfurilor periculoase; gestionarea ambalajelor se va realiza in conformitate cu art. 17 din HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;
* transportul deşeurilor periculoase, de la generator/expeditor până la amplasament şi de la amplasament la punctele de eliminare/valorificare autorizate se realizeaza cu autovehicule conforme prevederilor naţionale şi internaţionale ADR, în ambalaje conforme prevederilor naţionale şi internaţionale ADR;
* expeditorul va furniza conducatorului auto fişa de siguranţă privind identificarea deşeului, natura pericolelor prezentate de acestea, tipul de echipament de protecţie recomandat sa fie utilizat, modul de intervenţie şi de alarmare a autorităţilor în caz de accident sau eveniment rutier (în aceste situaţii va fi anunţată APM Cluj);
* în documentul de transport se va menţiona caracterul de substanţă/deşeu periculos, denumirea şi numarul de identificare ale acesteia;
* transferul deşeurilor în afara graniţelor României se va realiza cu respectarea HG nr. 788/2007 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului Parlamentului European şi al Consiliului (CE) nr. 1.013/2006 privind transferul de deşeuri, modificata si completata cu HG 1453/2008;
* nu este admisă amestecarea deşeurilor periculoase între ele sau a celor periculoase cu cele nepericuloase;
* transportul deşeurilor periculoase se va face pe ruta aprobată în formularul de transport, conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României, cu obligativitatea predării deşeurilor destinatarului;
* semnalizarea vehiculului care transportă mărfuri/deşeuri periculoase pe perioada efectuarii transporturilor cu panouri şi etichete de pericol, conform prevederilor ADR;
* întreţinerea şi repararea mijloacelor de transport şi a utilajelor din dotare se va face prin prestator de servicii autorizat;
* să utilizeze mijloace de transport adecvate naturii deşeurilor transportate, care să nu permită împrăştierea deşeurilor şi emanaţii de noxe în timpul transportului, astfel încât să fie respectate normele privind sănătatea populaţiei şi a mediului înconjurător;
* transportatorul deşeurilor periculoase va anunţa imediat în cazul producerii unui accident pe timpul transportului, inspectoratul pentru situaţii de urgenţă şi autorităţile pentru protecţia mediului pe raza judeţului unde s-a produs incidentul;
* să nu abandoneze deşeurile pe traseu;
* conform art. 6 aliniatul 2 din HG 1061, destinatarul deseurilor periculoase trebuie sa depuna la Agentia pentru Protectia Mediului in raza careia se afla un exemplar din formularul de expeditie/transport deseuri periculoase, semnat si stampilat;
* reînnoirea tuturor autorizaţiilor şi avizelor care îşi pierd valabilitatea, emise de alte autorităţi, luate în considerare la emiterea prezentei autorizaţii;
* prin activitatea desfășurată titularul are obligația de a nu crea disconfort în zonă și de a nu afecta factorii de mediu;
* încadrarea în limitele legale a nivelului de emisii în atmosferă, inclusiv mirosuri, generate din activitate, prin funcționarea instalației la parametrii optimi inclusiv a modului principal de control proces, care trebuie supus anual controlului și testelor de verificare adecvate;

**Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:**

* OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu toate modificările şi completările ulterioare;
* Legea nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
* Ord. nr. 1150/2020 privind aprobarea procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizaţiei de mediu şi a autorizaţiei integrate de mediu;
* HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenţei gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu toate modificările şi completările ulterioare; codificarea deşeurilor se va face conform Deciziei Comisiei Europene 2014/955/ UE din 18 decembrie 2014, de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului;
* Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deşeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi a Consiliului;
* Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, cu toate modificǎrile şi completǎrile ulterioare;
* Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri din ambalaje;
* OUG nr. 74/2018 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a O.U.G. nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, modificată și completată prin Legea nr. 31/2019;
* OUG nr. 5/2015 privind privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice;
* HG nr. 540/2016 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi al deşeurilor de baterii şi acumulatori;
* Ordinul nr. 269 din 20 martie 2019 privind aprobarea Procedurii pentru stabilirea înregistrǎrii, raportǎrii, frecvenţei de raportare cǎtre Registrul naţional al producǎtorilor, precum şi a modului de evidenţǎ şi de raportare a informaţiilor prevǎzute la art. 9 alin. (4) şi la art. 27 alin. (6) din Ordonanţa de Urgenţǎ a Guvernului nr. 5/2015 privind deşeurile de echipamente electrice şi electronice;
* HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor şi acumulatorilor şi al deşeurilor de baterii şi acumulatori, cu modificǎrile şi completǎrile ulterioare;
* Legea nr. 360/2003 **(r 1)** privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase, republicată în 12.03.2014;
* Regulamentului 1907/2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH);
* Regulamentul (UE) 2015/830 al Comisiei Europene din 28 mai 2015 de modificare a Regulamentului (CE) 1907/2006 al Parlamentului European şi al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice (REACH);
* Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi a amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
* HG nr. 398/2010 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European şi al Consiliului European din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea şi ambalarea substanţelor şi amestecurilor, de modificare şi de abrogare a Directivelor 67/548/CEE şi 1999/45/CE, precum şi de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 completată şi modificată prin Ord. nr. 506/2011 şi Ord. nr. 919/2013;
* Legea nr. 142/2018 privind precursorii de droguri;
* Regulamentul (CE) nr. 273/2004 al Parlamentului European şi al Consiliului din 11 februarie 2004 referitor la precursorii de droguri, cu modificările şi completările ulterioare;
* HG nr. 1175/2007 pentru aprobarea normelor de efectuare a activităţii de transport rutier de mărfuri periculoase în România;
* HG nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;
* Hotărârea nr. 1326/2009 privind transportul mărfurilor periculoase în România cu modificările ulterioare;
* Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
* HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat şi completat prin HG nr. 352/2005 şi HG nr. 210/2007;
* Legea apelor nr. 107/1996 cu modificările şi completările ulterioare;
* OMS 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei, cu modificările și completările ulterioare;
* OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006, cu toate modificǎrile şi completǎrile ulterioare;
* Ordinul nr. 591/2017 pentru aprobarea modelului şi conţinutului formularului “Declaraţie privind obligaţiile la Fondul pentru Mediu” şi a instrucţiunilor de completare şi depunere a acestuia, modificat şi completat de Ordinul nr. 520/2019;
* Legea 123/2020 pentru modificarea și completarea Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
* Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu, cu toate modificǎrile şi completǎrile ulterioare;
* O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată şi completată prin O.U.G. nr. 15/2009 modificată şi aprobată prin Legea 249/2013 şi care transpune prevederile Directivei Parlamentului European şi a Consiliului 2004/35/CE din 21 aprilie 2004 privind răspunderea pentru mediul înconjurător în legătură cu prevenirea şi repararea daunelor aduse mediului, modificată şi aprobată prin Legea 249/2013;
* Ordonanţa nr. 21/2002, modificată şi completată cu Legea nr. 515/2002, privind gospodărirea localităţilor urbane şi rurale;
* HG nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, OUG nr. 12/2007 aprobată prin Legea nr. 161/2007, pentru modificarea şi completarea unor acte normative care transpun aquis-ul comunitar în domeniul protecţiei mediului;
* **Codificarea deseurilor se va face conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deseuri in temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European si a Consiliului;**
* Ordinul ministrului mediului, apelor și pădurilor nr. 2.436/2023 pentru aprobarea Ghidului privind Reglementările specifice din domeniul deșeurilor, ca urmare a implementării proiectului SIPOCA 394/116097;
* OUG nr. 92/2021 privind regimul deşeurilor, cu modificările și completările ulterioare, cu modificările și completările ulterioare;
* Ordinul nr. 739/2017 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor OUG nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
* Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
* Ordinul nr. 669/2009 privind Aprobarae procedurii de înregistrare a producătorilor de baterii și acumulatori și Ordinul nr. 1399/2032/2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor referitoare la baterii și acumulatori și la deșeurile de baterii și acumulatori;
* Ordinul nr. 1399/2009 privind aprobarea Procedurii privind modul de evidență și raportare a datelor

***În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.***

**Titularul autorizaţiei are următoarele obligaţii:**

* sărespecteprevederile legale din domeniul protecţiei mediului;
* conform Legii nr. 142/2018 privind precursorii de droguri, operatorii economici care doar utilizează în procesul tehnologic substanţe clasificate din categoria 3 au următoarele obligaţii:
* **asigurarea şi păstrarea evidenţei**  mişcării substanţelor clasificate (denumirea substanţei clasificate/amestecului în care este prezentă substanţa, urmată de termenii „DRUG PRECURSORS"; cantitatea şi greutatea substanţei clasificate/amestecului şi procentajul oricărei substanţe clasificate conţinute în amestec; numele şi adresa exportatorului, a importatorului, a destinatarului final şi, după caz, a persoanei care efectuează activităţi intermediare (3 ani).
* **asigurarea etichetării**
* **asigurarea măsurilor de protecţie fizică** pe amplasamentele unde se foloseşte/ depozitează substanţele clasificate (conform Legii 333/2003), nefiind permisă depozitarea altor materiale sau produse în aceeaşi încăpere, cu excepţia situaţiilor în care spaţiile au fost autorizate pentru păstrarea substanţelor toxice ori a stupefiantelor
* **notificarea imediată a autorităţilor competente** a tuturor situaţiilor, comenzilor sau tranzacţiilor neobişnuite cu substanţe clasificate, care ar putea sugera import, export sau activităţi intermediare ilicite
* **furnizarea, la cererea autorităţilor competente, a unei situaţii a cantităţilor de substanţe clasificate folosite sau livrate**
* să notifice Agenţiei pentru Protecţia Mediului Cluj orice incident cu potenţial de contaminare a apelor de suprafaţă şi subterane sau care poate reprezenta o ameninţare de mediu pentru aer, sol sau subsol;
* să asiste şi să pună la dispoziţia reprezentanţilor Agenţiei pentru Protecţia Mediului Cluj toate datele necesare pentru desfăşurarea controlului conformării activităţii cu prevederile prezentei autorizaţii, pentru prelevarea de probe şi/sau culegerea oricăror informaţii privind respectarea prevederilor autorizaţiei;
* să informeze Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj în cazul producerii unor avarii sau accidente tehnice care determină neconformarea cu prevederile autorizaţiei, să oprească activitatea şi să ia măsurile necesare pentru restabilirea condiţiilor normale de funcţionare, atunci când astfel de avarii sau accidente au efecte dăunătoare asupra sănătăţii omului şi asupra mediului; în cazul în care există premize ca incidentul să genereze efecte asupra mediului în exteriorul amplasamentului, trebuie anunţat şi Inspectoratul pentru Situaţii de Urgenţă;
* să furnizeze către clienţi (la solicitarea acestora) fişele tehnice de securitate pentru produsele comercializate, conform obligaţiilor comercianţilor de preparate cu conţinut de substanţe periculoase;
* sănotifice Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii autorizaţiei de mediu, precum şi asupra oricăror modificări ale condiţiilor care au stat la baza emiterii autorizatiei de mediu, înainte de realizarea modificării; titularului autorizaţiei, îi revine obligaţia de a nu desfăşura activităţi sau de a nu realiza proiecte, planuri ori programe care ar rezulta în urma modificărilor care fac obiectul notificării, până la adoptarea unei decizii a autorităţii de mediu competente;
* să informeze APM Cluj despre orice schimbare semnificativă adusă instalaţiei sau procesului tehnologic;
* să solicite şi să obţină acordul de mediu pentru orice proiect de investiţii noi, ori de modificare a celor existente, aferente activităţilor cu impact asupra mediului;
* să notifice Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj dacă urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acţiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesionare ori în alte situaţii care implică schimbarea titularului activităţii, precum şi în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activităţii, conform legii în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, adoptată prin Legea nr. 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 şi OUG nr. 164/2008;
* nerespectarea prevederilor autorizaţiei atrage după sine suspendarea şi/sau anularea acesteia după caz; pe durata suspendării, desfăşurarea activităţii este interzisă;
* să solicite revizuirea autorizaţiei de mediu la modificări în structura şi/sau profilul de activitate;
* să solicite şi să obţină viza anuală a autorizaţiei, conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului şi Ordinului 1150/2020;
* sa intocmeasca formulare de transport pentru deseurile periculoase si nepericuloase, conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deseurilor periculoase si nepericuloase pe teritoriul Romaniei;

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancţionează conform prevederilor legale în vigoare.**

**Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007.**

**Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.**

**I. Activitatea autorizată**

***SC UNION CO SRL iși desfășoară activitatea la punctul de lucru din loc. Apahida, str. Libertății, nr. 301A, jud. Cluj: Comerţ cu ridicata al deşeurilor și resturilor; Colectarea, dezmembrarea şi tratarea deşeurilor; Comerţ cu ridicata al produselor chimice;* *Producția de metale prețioase; Transport rutier și Fabricarea altor produse din material plastic***.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate**  | **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate**  |
| 2441 | Producția metalelor prețioase  | 2741 | Producţia metalelor preţioase |
| 2453 | Turnarea metalelor neferoase ușoare  | 2753 | Turnarea metalelor neferoase uşoare |
| 2454 | Turnarea altor metale neferoase  | 2754 | Turnarea altor metale neferoase |
| 3811 | Colectarea deșeurilor nepericuloase | 9002 | Colectarea si tratarea altor reziduuri |
| 3812 | Colectarea deșeurilor periculoase | 9002 | Colectarea si tratarea altor reziduuri |
| 3821 | Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase | 9002 | Colectarea si tratarea altor reziduuri |
| 3822 | Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase | 9002 | Colectarea si tratarea altor reziduuri |
| 3831 | Demontarea (dezasamblarea) mașinilor și echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor | 3710 | Recuperarea deseurilor si resturilor metalice reciclabile |
| 3832 | Recuperarea materialelor reciclabile sortate | 3710 | Recuperarea deseurilor si resturilor metalice reciclabile |
| 3832 | Recuperarea materialelor reciclabile sortate | 3720 | Recuperarea deseurilor si resturilor nemetalice reciclabile |
| 4675 | Comerţ cu ridicata al produselor chimice  | 5155 | Comert cu ridicata al produselor chimice |
| 4677 | Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor | 5157 | Comert cu ridicata a deseurilor si resturilor |
| 2229 | Fabricarea altor produse din material plastic | 2524 | Fabricarea altor produse din material plastic |
| 4941 | Transport rutier de mărfuri | 6024 | Transport rutier de marfuri |

1. **Dotări (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)**

**Bilanț teritorial**

**Suprafaţa totală** a amplasamentului **S = 1950 mp** din care: hala are o suprafață totală de **600 mp**, **suprafaţa construită cu platformă betonată (depozit)** **= 450 mp,** acoperită destinată depozitării deșeurilor feroase și neferoase, rezultate din dezmembrarea deșeurilor (DEEE și a catalizatorilor), iar **suprafața construită cu pardosea epoxidică (laborator) = 150 mp**, acoperită, destinată în vederea tratării și recuperării metalelor prețioase.

***Hala*** cu regim de înălţime P are următoarea structură***:***

* Rampa acces, prevăzută cu sistem de colectare şi decantor;
* Grup sanitar cu S=6.83 mp;
* Sala de mese si Vestiar cu S=14.05 mp;
* Zona tratare mecanica a deseurilor cu S= 7.94 mp;
* Zona receptie deseuri cu S= 5.34 mp;
* Zona depozitare fractii demontate din DEEE cu S=100.72 mp;
* Zona depozitare DEEE cu S=108.03 mp;
* Zona depozitare catalizatori cu S=57.86 mp
* Zona productie cu S=7.50 mp;
* Zona dezmembrare cu S=28.62 mp;
* Birou cu S=9.63mp;
* *Activitatea de colectare şi dezmembrare deşeuri (DEEE)* se realizează în spațiu betonat și acoperit, care are următoarea structură:
* Zona de recepție DEEE prevăzută cu platforma cu afisaj digital max. 3000 kg S=5.34 mp si rampa de acces. Deseurile sunt manipulate cu ajutorul transpaletei manuale si a motostivuitorului Hangcha.
* Zona de stocare temporara a DEEE si baterii-acumulatori S=108.03 mp
* Zona de stocare temporara a catalizatorilor auto uzati S=57.86 mp
* Zona de dezmembrare DEEE S = 28.62 mp dotata cu unelte de lucru, cum ar fi surubelnita, clesti, ciocane, bormasina.
* Zona de stocare temporară a fractiilor demontate din DEEE S=108.22 mp
* Zona de productie a produselor prin incorporarea deseului de textolit in rasina epoxidica 28.62 mp
* Zona de tratare mecanica prin maruntire si presare a fractiilor demontate din DEEE (memorii RAM, procesoare CPU si placi de circuite imprimate) S=7.94 mp. Maruntirea se face cu o moara cu bile cu o capacitate de 100 kg si un tocator. Dupa prelucrare sunt transferate la instalatia de tratare in vederea reciclarii.
* Zona de tratare in vederea recuperarii metalelor pretoase S = 75,63 mp
* Zona de depozitare a substantelor chimice S = 7.68 mp
* Grup sanitar S = 6.83 mp
* Grup sanitar S = 1.58 mp
* Grup sanitar S = 1.58 mp
* Sala de mese + Vestiar S = 14.05 mp
* Bucatarie S = 7.82 mp
* Birou S = 13,98 mp
* Birou S = 9.63 mp
* Camera tehnica S = 5.35 mp

**Dotări (instalaţii, utilaje):**

* *Pentru activitatea de recuperare metale prețioase:*
* Sistem de reciclare deșeuri cu conținut de metale prețioase, capacitate: 25 kg/ 8 ore
* Tocator (scredder) – 1 buc
* Echipament de reciclare: reactor de titan 25 l, instalație pentru dozare automată pentru acizi (acid clorhidric-25l, acid azotic-25l), 3 rezervoare pentru precipitare fiecare cu capacitatea de 150 l, filtre pentru metale prețioase, 3 scrubere cu apă fiecare cu capacitatea de 150 l, stație de neutralizare (preepurare).
* Capacitate stație de neutralizare (preepurare): 400 l
* Cuptor cu inducție F9, capacitate: 9 kg
* Echipament de turnare bare
* Echipament de rafinare fin-capacitate
* Echipament de rafinare – capacitate - 25 kg (ambele echipamente de rafinare)
* Sistem de distilare cu vid
* Laborator pentru testare aur

**Mijloace de stingere a incendiilor:**

* Extintoare: 4 bucăti model P5, 2 bucăti model P6 si 2 bucăți model SM6

Transportul deșeurilor se face prin firme specializate/autorizate pentru transportul acestora, în baza contractului de prestari servicii sau cu mijloace auto proprii (CJ-20-UCO având MMA 2.06 tone sau B-106-GOW avand MMA 3.5 tone). Manipularea deșeurilor se va face cu un stivuitor, avand capacitatea de a ridica 2500 kg la o înalțime maximă de 4,7 m.

Soferul care efectuează transportul deșeurilor a urmat cursul ADR având certificatul valabil până la 19.09.2025

1. **Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Incadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație/****utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
| Deşeu | 08 03 17\* deşeuri de tonere de imprimante cu conţinut de substanţe periculoase | Materie primă | 1,00 | Tone/an | Valorificare prin operatori economici autorizati | Paleti/saci big bag | P |
| Deşeu | 08 03 18 deşeuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17 | Materie primă | 3,00 | Tone/an | Valorificare prin operatori economici autorizati | Paleti/saci big bag | N |
| Deşeu | 16 02 13\* echipamente casate cu conținut de componente periculoase altele decât cele specificate la 16 02 09 la 16 02 12 | Materie primă | 30,00 | Tone/an | Dezmembrare manuala si valorificare prin operatori economici autorizati | Paleti/saci big bag | P |
| Deşeu | 16 02 14 echipamente casate altele decât cele specificate la 16 02 09 la 16 02 13 | Materie primă | 60,00 | Tone/an | Dezmembrare manuala sau Valorificare prin operatori economici autorizati | Paleti/saci big bag | N |
| Deşeu | 16 02 15\* componente periculoase demontate din echipamente casate | Materie primă | 1,00 | Tone/an | Dezmembrare manuala sau Valorificare prin operatori economici autorizati | Paleti/saci big bag | P |
| Deşeu | 16 02 16 componente demontate din echipamente casate, altele decât cele  specificate la 16 02 15 | Materie primă | 60,00 | Tone/an | Dezmembrare manuala sau Valorificare prin operatori economici autorizati | Paleti/saci big bag | N |
| Deşeu | 16 08 01 catalizatori uzati cu continut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina (cu exceptia 16 08 07) | Materie primă | 5,00 | Tone/an | Dezmembrare manuala sau Valorificare prin operatori economici autorizati | Paleti/saci big bag | N |
| Deşeu | 16 08 03 catalizatori uzati cu continut de metale tranzitionale sau compusi ai metalelor tranzitionale, fara alte specificatii | Materie primă | 0,30 | Tone/an | Dezmembrare manuala sau Valorificare prin operatori economici autorizati | Paleti/saci big bag | N |
| Deşeu | 16 08 04 catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07) | Materie primă | 0,30 | Tone/an | Dezmembrare manuala sau Valorificare prin operatori economici autorizati | Paleti/saci big bag | N |
| Deşeu | 16 08 07\* catalizatori uzaţi contaminaţi cu substanţe periculoase | Materie primă | 0,30 | Tone/an | Dezmembrare manuala sau Valorificare prin operatori economici autorizati | Paleti/saci big bag | P |
| Deşeu | 20 01 21\* pentru tuburi fluorescente si alte deşeuri cu continut de mercur | Materie primă | 5,00 | Tone/an | Valorificare prin operatori economici autorizati | Navete plastic | P |
| Deşeu | 20 01 35\* echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 și 20 01 23 cu conținut de componenți periculoși | Materie primă | 48,00 | Tone/an | Dezmembrare manuala sau Valorificare prin operatori economici autorizati | Paleti/saci big bag | P |
| Deşeu | 20 01 36 -echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 | Materie primă | 60,00 | Tone/an | Dezmembrare manuala sau Valorificare prin operatori economici autorizati | Paleti/saci big bag | N |
| Deşeu | 16 06 01\* baterii cu plumb | Materie primă | 10,00 | Tone/an | Valorificare prin operatori economici autorizati | Boxpalet | P |
| Deşeu | 16 06 05 alte baterii şi acumulatori | Materie primă | 5,00 | Tone/an | Valorificare prin operatori economici autorizati | Boxpalet | N |
| Deşeu | 20 01 33\* baterii şi acumulatori incluşi în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 şi baterii şi acumulatori nesortati conţinând aceste baterii | Materie primă | 10,00 | Tone/an | Valorificare prin operatori economici autorizati | Boxpalet | P |
| Deșeu | 20 01 34 baterii şi acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33 | Materie primă | 10,00 | Tone/an | Valorificare prin operatori economici autorizati | Boxpalet | N |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Acid Clorhidric 32% | Materie primă | 1800,00 | Litri/an | Componentă a apei regale la dizolvarea metalelor | Depozitat in recipient inchis ermetic, intr-o zona rece, bine ventilata, lipsita de umiditate, ferita de caldura, radiatii UV si substante incompatibile | P |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Acid azotic 69% | Materie primă | 600,00 | Litri/an | Componentă a apei regale la dizolvarea metalelor | Depozitat in recipient inchis ermetic, într-un loc răcoros, bine ventilat, ferit de caldura si radiatii UV, accesibil numai personalului calificat si persoanelor autorizate, la distanta de materialele combustibile, la o temperatura intre 15-25 0C | P |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Hidrazin hidrat (soluție 24% în apă) | Materie primă | 300,00 | Litri/an | Precipitare şi reducerea metalelor | Depozitat in recipient inchis ermetic, intr-un loc bine ventilat, accesibil numai personalului calificat sau persoanelor autorizate,la o temperatura intre 15-25 0C. | P |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Metabisulfit de sodiu | Materie primă | 50,00 | Kg/an | Precipitare şi reducerea metalelor | Depozitat in recipient inchis, ferit de caldura si razele de soare intr-un loc uscat, racoros si bine aerisit, | P |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Uree crist. | Materie primă | 600,00 | Kg/an | Reducerea ionilor de azot | In sac de polietilenă, intr-o zona uscata si racaroasa separat de oxidanti puternici si materiale combustibile, la o temperatura intre 10-300C. | N |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Peroxid de hidrogen 50% tehnic stabilizat | Materie primă | 240,00 | Litri/an | Pentru oxidarea ionilor de metale pretioase | Depozitat in ambalajul original, intr-un loc uscat ferit de caldura si radiatii UV, la o temperatura intre 15-25 0C. | P |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Dimetil-glioxima ACS | Materie primă | 1,20 | Kg/an | Precipitare | Depozitat in recipient inchis ermetic, intr-un loc uscat, la distanta de sursele de caldura si foc. | P |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Hihroxid de sodiu -soluție 32%, extra pură | Materie auxiliară | 2400,00 | Litri/an | La stația de neutralizare ape tehnologice (preepurare) | Depozitat in ambalajul original, inchis ermetic, intr-o zona lipsita de umiditate, bine ventilata, ferita de caldura, departe de contactul cu alte substante incompatibile, la o temperatura intre 15-25 0C. | P |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Hidroxid de sodiu pelete | Materie auxiliara | 60,00 | Kg/an | La stația de neutralizare ape tehnologice (preepurare) | Depozitat in ambalajul original, intr-un loc uscat bine ventilat, ferita de caldura departe de contactul cu alte substante incompatibile, la o temperatura intre 15-25 0C. | P |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Carbonat de sodiu | Materie auxiliara | 100,00 | Kg/an | Neutralizarea apelor tehnologice (reduce aciditatea apelor uzate tehnologice) | Depozitat in recipient inchis, ferit de caldura si razele de soare intr-un loc uscat, racoros si bine aerisit, | P |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Zinc pulbere pentru analiza, | Materie auxiliară | 240,00 | Kg/an | Analize de laborator | Depozitat in recipient inchis ermetic, intr-un loc uscat. | P |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Acid sulfuric 95-97% | Materie auxiliară | 60,00 | Litri/an | Analize de laborator | in recipient inchis ermetic intr-o zona uscata , racoroasa si aerisita, departe de substante incompatibile,la o temperatura intre 15-25 0C. | P |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | Clorura de amoniu | Materie auxiliara | 4,00 | Kg/an | Analize de identificare în laborator | Depozitat in recipient inchis ermetic, intr-un loc uscat. | P |
| Alte materii | Apă distilată | Materie auxiliara | 1200,00 | Litri/an | Pentru preparare soluții cu concentratii mici (diluare soluții) | Depozitat in recipient inchis, ferit de caldura si razele de soare intr-un loc uscat, racoros si bine aerisit, la distanta de acide puternice, lesie si substante oxidante puternice, la temperatura de maxim 500C. | N |
| Alte materii | Paleti din lemn | Altele | 500,00 | Buc/an | Stocare temporara DEEE | Sunt folosite pentru stocare temporară componente si DEEE | N |
| Alte materii | Navete de plastic | Altele | 30,00 | Buc/an | Stocare temporara DEEE | Sunt folosite pentru stocare temporară componente si DEEE | N |
| Alte materii | Saci Big Bag | Altele | 100,00 | Buc/an | Stocare temporara DEEE | Sunt folosite pentru stocare temporară componente si DEEE | N |
| Altele | Motorina | Combustibil | 400,00 | Litri/luna | Alimentarea motostivuitorului | Nu se depozitează pe amplasament | P |
| Alte materii | Container metalic pentru becuri si neoane | Altele | 2 | buc | Stocare temporara DEEE | Sunt folosite pentru stocare temporară componente si DEEE | N |
| Alte materii | Boxpalet din plastic | Altele | 2 | buc | Stocare temporara DEEE | Sunt folosite pentru stocare temporară componente si DEEE | N |
| Alte materii | detergenţi pentru spălat vase | Materie primă | 36,00 | Litri/an | Uz propriu | Depozitati in ambalajul original, inchis ermetic | N |
| Alte materii | detergenţi rufe | Materie primă | 24,00 | Litri/an | Uz propriu | Depozitati in ambalajul original, inchis ermetic | N |
| Alte materii | Soluţii pt curăţat geamuri | Materie primă | 60,00 | Litri/an | Uz propriu | Depozitate in ambalajul original, inchis ermetic | P |
| Alte materii | Soluţii pt curăţat pardoseli, gresie | Materie primă | 30,00 | Litri/an | Uz propriu | Depozitate in ambalajul original, inchis ermetic | P |
| Alte materii | Odorizanti incaperi | Materie primă | 180,00 | bucati/an | Uz propriu | Depozitate in ambalajul original, inchis ermetic | P |
| Alte materii | Solutii pt.curatat parchet | Materie primă | 30,00 | Litri/an | Uz propriu | Depozitate in ambalajul original, inchis ermetic | P |
| Alte materii | Solutii pt.curatat covoare | Materie primă | 3,00 | Litri/an | Uz propriu | Depozitate in ambalajul original, inchis ermetic | P |
| Alte materii | Creme/praf de curăţare | Materie primă | 2,40 | Kg/an | Uz propriu | Depozitate in ambalajul original, inchis ermetic | P |
| Alte materii | Insecticide | Materie primă | 30,00 | Litri/an | Uz propriu | Depozitate in ambalajul original, inchis ermetic | P |
| Alte materii | Soluţii pt curăţat aragaze | Materie primă | 3,00 | Litri/an | Uz propriu | Depozitate in ambalajul original, inchis ermetic | P |
| Alte materii | Degresanţi | Materie primă | 12,00 | Litri/an | Uz propriu | Depozitati in ambalajul original, inchis ermetic | P |
| Alte materii | Dezinfectanţi | Materie primă | 100,00 | Litri/an | Uz propriu | Depozitati in ambalajul original, inchis ermetic | P |

***Produsele chimice se comercializează în ambalajele originale.***

**3. Utilități - apă, canalizare, energie**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Apa | - în scop igienico – sanitar şi în scop tehnologic se asigură din reţeaua publică de alimentare cu apă potabilă existentă în zonă  |  10,00 | Metri cubi/luna |
| Canalizare | - apele uzate menajere sunt evacuate în fosa septică existentă pe amplasament; - apele uzate tehnologice sunt tratate într-o staţie de neutralizare şi apoi sunt evacuate în fosa septică existentă pe amplasare. Fosa septica se vidanjează cu o firma specializată conform contractului existent. |   9,00 | Metri cubi/luna |
| Energie | se asigură prin branşament la sistemul de alimentare din reţeaua de distribuţie publică din zonă |  800,00 | KiloWatt ora/luna |
| Altele | - apa caldă şi agentul termic sunt asigurate de o centrală termică proprie cu puterea nominală de 30 kW care utilizează combustibil gaz metan; evacuarea gazelor arse de la centrala termică se face prin tiraj forţat, printr-un kit de evacuare; gazul metan utilizat pentru producerea agentului termic este asigurat din reţeaua de distribuţie din zonă |  1000,00 | KiloWatt /luna |

**4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității**

Activitǎţile desfǎşurate pe amplasament sunt urmǎtoarele:

* **Producția metalelor prețioase - cod CAEN 2741 (cod CAEN 2441 conform Ordinului 337/2007) -** Metalele preţioase (aur, argint) obţinute în urma tratǎrii în instalaţia proprie de tratare a componentelor demontate din deşeurile de echipamente electrice şi electronice, sunt turnate sub formǎ de bare în vederea comercializǎrii.
* **Turnarea metalelor neferoase ușoare - cod CAEN 2753 (cod CAEN 2453 conform Ordinului 337/2007) -** Metalele neferoase uşoare (aluminiu, zinc) obţinute în urma tratǎrii în instalaţia de tratare a componentelor demontate din deşeurile de echipamente electrice şi electronice , sunt turnate sub formǎ de bare în vederea comercializǎrii.
* **Turnarea altor metale neferoase - cod CAEN 2754 (cod CAEN 2454 conform Ordinului 337/2007) -** Metalele neferoase (cupru, staniu) obţinute în urma tratǎrii în instalaţia de tratare a componentelor demontate din deşeurile de echipamente electrice şi electronice , sunt turnate sub formǎ de bare în vederea comercializǎrii.
* **Colectarea deșeurilor nepericuloase – cod CAEN 9002 (cod CAEN 3811 conform Ordinului 337/2007) -** Colectarea deşeurilor nepericuloase de echipamente electrice şi electronice (16 02 14, 20 01 36) şi a componentelor demontate din echipamente electrice şi electronice (16 02 16) se face selectiv, de la persoane juridice (producǎtori de deşeuri sau colectori) sau fizice şi sunt transportate, cu mijloace auto proprii sau închiriate, pe amplasament, în vederea dezmembrǎrii şi tratǎrii.
* **Tratarea şi eliminarea deşeurilor nepericuloase – cod CAEN 9002 (cod CAEN 3821 conform Ordinului 337/2007) -** Deşeurile nepericuloase de echipamente electrice şi electronice (16 02 14, 20 01 36) şi componentele demontate din ehipamente electrice şi electronice (16 02 16) sunt tratate şi eliminate astfel:

- Deşeurile de echipamente electrice sunt depozitate temporar pe o platformă betonată, acoperită, dezmembrate manual şi apoi componentele ce pot fi tratate în instalaţia de tratare proprie (memorii, procesoare, plǎci de bazǎ) sunt tocate şi introduse în reactor;

- Componentele demontate din echipamente electrice şi electronice (16 02 16) sunt tocate şi introduse în instalaţie (reactor)

* **Colectarea deşeurilor periculoase – cod CAEN 9003 (cod CAEN 3812 conform Ordinului 337/2007) -** Colectarea deşeurilor periculoase de echipamente electrice şi electronice (16 02 13\*, 20 01 35\*) şi a componentelor demontate din echipamente electrice şi electronice (16 02 15\*) se face selectiv, de la persoane juridice (producǎtori de deşeuri sau colectori) sau persoane fizice şi sunt transportate pe amplasament, cu mijloace auto închiriate, în vederea dezmembrǎrii şi tratǎrii.
* **Tratarea şi eliminarea deşeurilor periculoase – cod CAEN 9002 (cod CAEN 3822 conform Ordinului 337/2007) -** Deşeurile periculoase de echipamente electrice şi electronice (16 02 13\*, 20 01 35\*) şi componentele demontate din echipamente electrice şi electronice (16 02 15\* - plǎci de circuite imprimate) sunt tratate şi eliminate astfel:

- Deşeurile de echipamente electrice stocate temporar sunt dezmembrate manual şi componentele care pot fi tratate în instalaţia proprie (memorii, procesoare, plăci de bază) sunt tocate şi introduse în reactor;

- Componentele demontate din echipamente electrice şi electonice colectate (16 02 15\* – plăci de bază cu baterii, etc.) sunt dezmembrate manual, tocate şi introduse în instalaţia de tratare (reactor).

Dupǎ dezmembrarea DEEE – urilor şi a componentelor demontate din echipamente electrice şi electonice colectate nu se intervine asupra deşeurilor periculoase (fracţii) rezultate din dezmembrare, acestea fiind predate operatorilor autorizaţi în acest sens (condensatori electrolitici cu înălţime > 25 mm, diametru > 25 mm sau volum similar în mod proportional, baterii) Celelalte deşeuri feroase, neferoase şi nemetalice rezultate din dezmembrare sunt depozitate selectiv în vederea comercializǎrii pe bazǎ de contract/ comandǎ cu un operator economic autorizat, fǎrǎ a mai fi supuse altor operaţiuni de tratare

* **Demontarea (dezasamblarea) maşinilor şi echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor (numai DEEE şi componente demontate din DEEE: plǎci de bazǎ, memorii RAM, procesoare) – cod CAEN 3710 (cod CAEN 3831 conform Ordinului 337/2007**

Deşeurile de echipamente electrice şi electronice şi componentele demontate din acestea achiziţionate de la persoane fizice şi juridice sunt dezmembrate manual, în vederea extragerii componentelor (plǎci de bazǎ, procesoare, memorii RAM) care pot fi procesate ulterior în instalaţia proprie de tratare. Celelalte deşeuri feroase, neferoase şi nemetalice rezultate din dezmembrare sunt depozitate selectiv în vederea comercializǎrii pe bazǎ de contract/ comandǎ cu un operator economic autorizat, fǎrǎ a mai fi supuse altor operaţiuni de tratare.

* **Recuperarea deşeurilor şi resturilor metalice reciclabile – cod CAEN 3710 (cod CAEN 3832 conform Ordinului 337/2007) -** În urma dezmembrǎrii manuale a deşeurilor şi componentelor de echipamente electrice şi electronice rezultǎ deşeuri metalice feroase şi neferoase, care sunt sortate şi apoi tratate sau valorificate prin operatori economici autorizaţi.
* **Recuperarea deşeurilor şi resturilor nemetalice reciclabile – cod CAEN 3720 (cod CAEN 3832 conform Ordinului 337/2007) -** În urma dezmembrǎrii manuale a deşeurilor şi componentelor de echipamente electrice şi electronice rezultǎ deşeuri nemetalice (ex. deşeuri de materiale plastice), care sunt sortate şi apoi valorificate prin operatori economici autorizaţi.
* **Comerţ cu ridicata al deşeurilor şi resturilor – cod CAEN 5157 (cod CAEN 4677 conform Ordinului 337/2007) -** Comercializarea deşeurilor, constǎ în cumpǎrarea deşeurilor (DEEE şi fracţii demontate din DEEE) care sunt apoi dezmembrate manual şi tratate pe amplasament şi vânzarea deşeurilor rezultate din activitatea desfǎşuratǎ pe amplasament (deşeuri feroase, mase plastice, aluminiu, etc.)

**Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activităţii**

* **Colectare, dezmembrare DEEE**

**1) Etapele procesului tehnologic de colectare, dezmembrare a DEEE (inclusiv tonere cu chip) si tocare:**

- preluarea deșeurilor de la persoane fizice si juridice și transportarea la punctul de lucru;

- recepția si cântărirea DEEE-urilor se realizează în zona de recepție, pe platformă betonată;

- sortarea pe categorii și depozitarea;

- tratarea grupei IT&C - se realizează prin dezmembrarea acestora în parțile componente, care sunt sortate și depozitate selectiv;

- fracțiile demontate (memorii, procesoare, placi de bază, chip-uri etc.), cod conform HG 856/2002 16 02 16, sunt tocate și comercializate către operatori economici autorizați. Celelalte fracții (deșeurile feroase, neferoase și nemetalice) sunt valorificate prin operatori economici autorizați pentru fiecare categorie;

- deșeurile metalice, de materiale plastice, cabluri electrice, etc. rezultate din dezmembrarea manuală, vor fi cântărite şi apoi vor fi valorificate prin firme autorizate;

- deșeurile periculoase (condensatori cu înălţime > 25 mm, diametru > 25 mm sau volum similar în mod proporţional, ecrane, baterii) rezultate din dezmembrare vor fi eliminate prin firme autorizate;

- deșeurile rezultate din dezmembrarea DEEE, cu conținut de metale prețioase şi metale neferoase (aluminiu, cupru, zinc, staniu) vor fi tratate în continuare, pe amplasament, în vederea recuperării acestor metale;

Pe lângă deșeurile de DEEE colectate în vederea dezmembrării, se colectează şi componente cu conținut de metale prețioase rezultate din tratarea deșeurilor DEEE sau alte deșeuri cu conținut de metale prețioase, de la operatori care dețin aceste componente rezultate din DEEE (persoane fizice și juridice).

**Etapele dezmembrarii manuale:**

- îndepărtarea cablului de alimentare, a placuțelor de memorie, a unităților CD/Flopy, a plăcilor de bază, a circuitelor cu memorie, chip-uri etc.;

- deșeurile de metal, plastic, cabluri electrice etc. rezultate la dezmembrare, vor fi valorificate prin firme autorizate;

- deșeurile periculoase vor fi eliminate prin firme autorizate;

- cântărire deșeurilor ce vor fi livrate;

- livrarea deșeurilor se realizează cu mijloacele de transport auto proprii sau inchiriate pe baza de comanda sau contract;

Pe lângă deșeurile de echipamente electrice si electronice nedezmembrate se colectează si deșeuri de componente (memorii, procesoare, placi de baza, chipuri) de la persoane fizice și juridice.

Celelalte deșeuri de echipamente și electronice care nu fac parte din categoria IT&C sunt colectate, sortate pe categorii si depozitate temporar până la valorificarea prin operatori economici autorizati in baza contractelor de vanzare cumparare incheiate.

**2) Etapele procesului tehnologic de colectare, dezmembrare si mărunțire catalizatori auto uzați**

- preluarea deșeurilor de la persoane fizice și juridice și transportarea la punctul de lucru;

- recepția si cântărirea catalizatorilor se realizează în zona de recepție, pe platformă betonată;

- sortarea pe categorii și depozitarea;

- dezmembrarea manuala a catalizatorilor se face prin indepartarea invelisului metalic exterior;

- ceramica rezultată în urma dezmembrării este introdusă într-o moară unde are loc mărunţirea părţilor grosiere;

- ambalarea ceramicii obţinute în big-bag-uri pentru evitarea pierderilor de material;

- expedierea ceramicii depozitate în big-bag-uri catre firme autorizate pentru reciclarea acestia;

- celelalte fractii rezultate in urma dezmembrarii (deseurile feroase) sunt valorificate prin operatori economici autorizati;

Cantități mici de ceramică vor fi transferate la instalația proprie, în vederea testelor prevazute în cadrul proiectului nr. 33PTE/2020 ,,*Implementarea tehnologiei de recuperare a metalelor din grupa platinei continute în convertori catalitici auto”*

**3)**  **Etapele procesului tehnologic de colectare deseuri de baterii si acumulatori:**

- preluarea deșeurilor de la persoane fizice si juridice și transportarea la punctul de lucru;

- recepția si cântărirea DEEE-urilor se realizează în zona de recepție, pe platformă betonată;

- sortarea pe categorii si depozitarea;

- valorificarea prin operatori economici autorizati;

**4)Tratarea deșeurilor cu conținut de metale preţioase în vederea recuperării metalelor preţioase:**

Procesul tehnologic se bazează pe utilizarea apei regale (amestec HCl + HNO3) în vederea dizolvării metalelor prețioase sub formă de cloruri, separarea de reziduul solid și apoi precipitarea acestora din soluție.

Etapele procesului de recuperare a metalelor preţioase (Au, Ag) sunt următoarele:

* **Mărunțirea deșeului**

Deşeurile se introduc într-un tocător (amplasat în atelierul pt. pregătire materie primă Su = 12 mp) şi se mărunţesc până se obține materia primă sub formă de granule (tocătorul mărunţeşte deşeurile cu ajutorul dinţilor metalici).

* **Dizolvarea metalelor** din materia primă mărunțită.

Deșeul mărunțit se introduce în reactorul de titan (capacitate max. 25 kg) unde are loc reacția de trecere a metalelor solide sub formă de săruri; pentru aceasta se utilizează ca și reactant apa regală (din două rezervoare etanșe conținând acid azotic (HNO3) și acid clorhidric (HCl) printr-un sistem închis de transfer, pe bază de vacuum, se realizează amestecul necesar obținerii apei regale); în funcție de cantitatea de materie primă și de conținutul în metale nobile, stabilit în prealabil, se adaugă în următoarea ordine acid clorhidric, apoi acid azotic în proporție de masă 3:1; reactorul de titan este prevăzut cu un sistem de amestecare automat și un sistem de colectare a gazelor rezultate în urma reacției; pe parcursul reacției, oxizii de azot rezultați sunt colectați și transportați printr-un sistem de vacuum în 3 scrubere cu apă; după terminarea reacției, masa de reacție se transvazează în reactorul de precipitare a metalelor prețioase, separându-se prin filtrare reziduul solid de masa de reacţie lichidă.

* **Precipitarea metalului**

Masa solidă rezultată în urma filtrării se spală până la un pH neutru, iar filtratul (soluţia de spălare a reziduului solid) se neutralizează în stația de neutralizare.

Masa de reacție lichidă, filtrată se introduce în reactorul de precipitare şi în funcție de conținutul de metale prețioase, se adaugă agenții de precipitare (hidratul de hidrazină şi metabisulfitul de sodiu) în cantități stoechiometrice. De asemenea, în masa de reacție se adaugă uree pentru prevenirea redizolvării parțiale a aurului precipitat. Masa de reacție se filtrează, rezultând un precipitat brut de aur şi un filtrat care se transvazează printr-un sistem închis în stația de neutralizare în vederea tratării.

* **Rafinarea şi turnarea**

Metalul prețios rezultat se topește în cuptorul cu inducție și se toarnă în bare.

Masele plastice sterile şi neutralizate se valorifică prin firme specializate.

* **Neutralizarea soluţiei rezultate în urma spălării gazelor de reacţie**

Gazele de reacţie rezultate în prima etapă a procesului tehnologic (care conţin oxizi de azot) sunt transferate printr-un sistem de vacuum în scrubere conectate printr-un circuit închis la stația de neutralizare, astfel că soluția slab acidă (cu conţinut de acizi azotoşi) rezultată este transvazată în stația de neutralizare tot printr-un sistem de vacuum.

* **Recuperarea cuprului. Neutralizarea apelor acide**

Solutia acida continand ioni nemetalici de Zn2+, Sn2+ si Cu2+ se introduce in recipiente de cate 200L la care se adauga bare de fier. In aceasta etapa sunt vizate doua aspecte:

1. Neutralizarea solutiei acide. In urma reacțiilor de recuperare a metalelor nobile soluția rezultată conține acid clorhidric nereacționat. Prin utilizarea fierului metalic acesta se elimina obținandu-se clorura feroasă FeCl2.
2. Ionii metalici de Cu2+ sub forma de clorura de cupru reactioneaza cu fierul metalic, reducandu-se sub forma de cupru metalic ce se recupereaza prin filtrare iar fierul metalic este transformat de asemenea în clorura de fier (II).

In urma etapei de tratare a apelor reziduale rezulta o solutie cu pH in jurul valorii de 7.

* **Recuperarea clorurii de fier, zinc si staniu**

In urma reacției de oxido-reducere și filtrare a cuprului metalic, soluția rezultată este trecută într-un reactor prevazut cu sistem de încalzire, sistem de vid și coloana de distilare. Se verifică valoarea pH-ului, și se corecteaza cu NaOH în jurul valorii de 7. Solutia este încălzită sub vid și concentrată continuu în vederea precipitării clorurilor de fier, zinc și staniu și filtrată. Precipitatul conținând peste 80% clorura de fier se usucă obținandu-se o pulbere tehnică valorificabilă. In urma concentrarii, apa se recuperează sub forma de apa distilată.

**4.1.** **Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate: -** Nu este cazul.

**5. Produsele și subprodusele obținute**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
|  Produs  | Metale pretioase (aur, argint, platină, paladiu, rodiu) | 1,00  |  Kilogram/an | Comercializare intern sau extern  |
| Produs  | Metale neferoase (cupru, aluminiu, zinc, staniu) | 50,00 | Tone /an | Comercializare intern sau extern |
| Produs | Material plastic | 7,20 | Tone /an | Comercializare intern sau extern |

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați**

Centrală termică proprie, putere termică 30 kW, pe combustibil gaz metan; gazele de ardere rezultate de la centrala termică sunt evacuate prin tiraj forţat.

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip combustibil** | **Combustibil** | **Cantitate** | **UM** | **Tipul centralei** | **Puterea nominală a centralei (MW)** |
| Alti combustibili | gaze naturale | 1  | buc |  Centrala 30 kW  | 0,030 |

**7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev.2** |
|  4672 | Comerţ cu ridicata al metalelor şi minereurilor metalice |
| 5210 | Depozitări (fără instalaţii de depozitare a produselor chimice, petrochimice sau petroliere) |
| 5224 | Manipulări |
| 7490 | Alte activitǎţi profesionale, ştiinţifice şi tehnice nca |
| 9511 | Repararea calculatoarelor şi a echipamentelor periferice |

**8. Programul de funcționare**

8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 240 zile/an

**II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului**

**1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare (pe factori de mediu)**

 **Aer:**

**Pentru încalzirea laboratorului și spațiului de birou se folosește centrala termică**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coş** | **Înălțime (cm)** | **Diametru bază (cm)** | **Diametru vârf (cm)** |
|  2741 |  Coș de evacuare gaze arse pentru centralele termice | 100  |  10 | 10 |

**Alte surse de poluare**

Gazele de reacţie rezultate din reactor sunt absorbite printr - un sistem de vacuum în 3 scrubere cu apă în contracurent. Instalația este capsulată, astfel încât nu există emisii toxice în atmosferă (0% oxizi de azot și 0% HCl), sistem închis de precipitare

**Apă:**

 **Pretratare ape pe amplasament**

Pe amplasament rezultă următoarele ape uzate tehnologice:

* Ape de la Instalație de reciclare
* Apa din epurator (laborator testare aur) - schimbată lunar
* Cuptor cu inducție (apă de răcire) - schimbată la 6 luni
* Scrubere

Apele uzate rezultate la linia tehnologică de recuperare a metalelor prețioase din deșeuri, cele de la epurator și cele cuptorul cu inducție, toate vor fi neutralizate într–o instalaţie de neutralizare înainte de evacuare în fosa septică.

Instalațiile de epurare:

- Instalația de neutralizare, cu capacitatea de 400 l, este parte a liniei tehnologice de recuperare a metalelor prețioase din deșeuri.

Soluția acidă rezultată în urma reacției de precipitare a metalelor, apele acide rezultate în urma dizolvării gazelor în scrubere și apele acide rezultate în urma spălării masei solide sterile (filtratul solid) din etapa 1, ajung printr – un sistem de vacuum în instalația de neutralizare unde, în urma verificării pH-ului, vor fi tratate prin adaos de soluţie bazică (hidroxid de sodiu 20-30%) printr-un sistem automat de dozare, până la un pH de cca. 7, după care vor fi evacuate în fosa septică.

 **Tratare ape pe amplasament:**  Nu este cazul.

 **Sol**

- Colectarea şi stocarea temporară a deșeurilor se face pe suprafeţe betonate

 **Alți factori de mediu (după caz) -** Nu este cazul.

**2. Alte amenajări speciale, dotări și măsuri pentru protecția mediului:**

- deşeurile de tip menajer se colectează selectiv în pubele închise, pe o platformă betonată şi se evacuează periodic de către firme de salubritate autorizate

- deşeurile tehnologice se colectează selectiv şi controlat, pe sorturi, pe suprafeţe betonate şi se valorifică/elimină periodic prin unităţi specializate autorizate

- reactoarele sunt confecţionate din material încasabil și rezistent la acțiunea acizilor (titan),

- sistem închis de precipitare.

- transfer automat în sistem închis al substanțelor lichide utilizate (acizi, baze),

- tratarea automată a gazelor rezultate din proces prin absorbţie în scrubere

* cuvă de retenție la instalația de recuperare a metalelor prețioase din deșeuri;
* spațiu special amenajat pentru depozitarea substanțele periculoase.

**3. Concentrațiile și debitele masice de poluanți, nivelul de zgomot, de radiații, admise la evacuarea în mediu, depășiri permise și în ce condiții**

 **Valori limită pentru aer în condiții de funcționare normale**

 - emisii de la centralele termice (focare alimentate cu combustibil gazos, putere termică < 100 MV/t): conf. Ord. nr. 462/1993 şi Legii nr. 104/2011: pulberi max. 5 mg/mcN, monoxid de carbon (CO) max. 100 mg/mcN, oxizi de azot exprimaţi în NO2 max. 350 mg/mcN, oxizi de sulf exprimaţi în SO2 max. 35 mg/mcN (valorile de referinţă se raportează la un conţinut în oxigen al efluenţilor gazoşi de 3%);

- emisii din gaze de eșapament

*-* calitatea aerului înconjurător: activitatea desfăşurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate ai aerului specifici activităţii;

- concentraţiile noxelor emise de la mijloacele de transport se vor încadra în limitele impuse de H.G. nr. 467/2018 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea Regulamentului (UE) 2016/1628 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 septembrie 2016 privind cerințele referitoare la limitele emisiilor de poluanți gazosi și de particule poluante și omologarea de tip pentru motoarele cu ardere internă pentru echipamentele mobile fără destinație rutieră, de modificare a regulamentelor (UE) nr. 1.024/2012 și (UE) nr. 167/2013 și de modificare și abrogare a Directivei 97/68/CE;

**Alte condiții de funcționare decât cele normale:**

În cazul condițiilor planificate de funcționare altele decît cele normale (porniri /opriri), titularul are obligația limitării timpului de operare în aceste condiții.

În cazul unor situații neplanificate (de ex. accidente, oprirea alimentării cu energie, combustibil, disfuncționalități ale sistemelor de colectare/tratare şi evacuare a emisiilor, etc.) titularul are obligația opririi în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic a instalației generatoare de emisii.

Titularul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare emisiile din instalație să nu genereze deteriorarea calității aerului.

**Concentraţii maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

Conform Normativului NTPA 002/2002 privind condiţiile de evacuare a apelor uzate în reţelele de canalizare ale localităţilor şi direct în staţiile de epurare, aprobat prin HG nr.188/ 2002 pentru aprobarea unor norme privind condiţiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificat şi completat prin HG nr. 352/2005 şi HG nr. 210/2007

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
| Înainte de evacuarea in reteaua publica de canalizare | Ape tehnologice neutralizate | pH | 6,5 – 7,5 |  |
| Înainte de evacuarea in reteaua publica de canalizare | Ape tehnologice neutralizate | Materii in suspensie | 350,00 | mg/dm3 |
| Înainte de evacuarea in reteaua publica de canalizare | Ape tehnologice neutralizate | cupru | 0,2 | mg/dm3 |
| Înainte de evacuarea in reteaua publica de canalizare | Ape tehnologice neutralizate | nichel | 1,0 | mg/dm3 |
| Înainte de evacuarea in reteaua publica de canalizare | Ape tehnologice neutralizate | zinc | 1,0 | mg/dm3 |
| Înainte de evacuarea in reteaua publica de canalizare | Ape tehnologice neutralizate | plumb | 1,0 | mg/dm3 |

**Concentraţii maxime admise pentru apa subterană -** Nu este cazul.

**Valori admise pentru sol -** conform Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parţial prin Ordinul 592/2002, modificat prin Legea 104/2011.

 **Valori admise pentru zgomot –** conform STAS 10009/2017 – Acustică, Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambient și conform Ordinului Ministerului Sănătății nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației cu modificările și/sau completările ulterioare. Emisiile de zgomot provenite din activitate nu trebuie să genereze nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent.

**III. Monitorizarea mediului**

 **1. Indicatorii fizico-chimici, bacteriologici și biologici emiși, emisii de poluanți, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor**

**Monitorizarea aerului -** Nu este cazul.

**Monitorizarea apei**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  Înainte de evacuarea în rețeaua publică  | Ape uzate tehnologice tratate  | pH  |  discontinuă | Trimestrial  |  |
| Înainte de evacuarea în rețeaua publică | Ape uzate tehnologice tratate | Suspensii totale | discontinuă | Trimestrial |  |
| Înainte de evacuarea în rețeaua publică | Ape uzate tehnologice tratate | Metale (Cu, Ni, Zn, Pb) | discontinuă | Trimestrial |  |

**Monitorizarea apei subterane -** Nu este cazul.

**Monitorizarea solului -** Nu este cazul.

1. **Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea se regăsesc la capitolul VII, în tabelul care centralizează toate obligațiile de raportare ale titularului.**

**IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

**1. Deșeuri produse**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deşeu** | **Denumire deşeu** | **Sursa generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Valorificare/****eliminare** | **Cod operatiune** | **Denumire operatiuni** |
| 16 02 15\*  | Componente periculoase demontate din echipamente casate | Dezmembrare DEEE  | 1,1 | Tone/an | Valorificare  | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 16 | Componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 | Dezmembrare DEEE | 70,5 | Tone/an | Valorificare  | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 06 05 | Alte baterii și acumulatori | Dezmembrare DEEE | 5,00 | Tone/an | Valorificare |  R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 17 04 11 | Cabluri altele decât cele specificate la 17 04 10 | Dezmembrare DEEE | 1,4 | Tone/an | Valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 19 12 02 | Metale feroase | Dezmembrare DEEE | 94,7 | Tone/an | Valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 19 12 03 | Metale neferoase | Dezmembrare DEEE | 50,0 | Tone/an | Valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 19 12 04 | Materiale plastice | Dezmembrare DEEE, reciclare | 34,1 | Tone/an | Valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 19 12 04 | Materiale plastice | Tratarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice | 7,2 | Tone/an | Valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 03 | catalizatori uzaţi cu conţinut de metale tranziţionale sau compuşi ai metalelor tranziţionale, fără alte specificaţii | Dezmembrare | 0.3 | Tone/an | Valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 04 | catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07) | Dezmembrare | 0.3 | Tone/an | Valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 07\* | catalizatori uzaţi contaminaţi cu substanţe periculoase | Dezmembrare | 0,3 | Tone/an | Valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 08 03 17\* | Deşeuri de tonere de imprimante cu conţinut de substanţe periculoase | Dezmembrare DEEE | 0,02 | Tone/an | Valorificare | R12 | Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 01 | Deşeu ambalaj hârtie-carton | Intreg amplasamentul | 0,50 | Tone/an | Valorificare  | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 02 | Deşeu ambalaj plastic | Intreg amplasamentul | 0,10 | Tone/an | Valorificare  | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 04 | Deșeu ambalaje metalice | Intreg amplasamentul | 0,01  | Tone/an | Valorificare  | R12 | Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 10\* | Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | Ambalaje de la substanţele si preparatele chimice utilizate | 0,10  | Tone/an | Valorificare  | R12 | Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 02 02\* | Absorbanţi, materiale filtrante contaminate cu substanţe periculoase | Filtre de la instalatia de recuperare metale pretioase | 50,00 | Kilogram/an | Valorificare  | R12 | Schimbul de deseuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate |
| 20 03 01 | Deşeuri municipale amestecate | Intreg amplasamentul | 5,00 | mc/an | Eliminare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |

15 01 10\*- Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase, bidoane de 5-20 litri, după golire sunt returnate la furnizorul de substanțe chimice

Deşeurile rezultate din dezmembrare se depoziteaza în spațiile special amenajate, până la predarea către firma autorizată - în vederea valorificării/reciclarii/eliminării lor.

**2. Deșeuri colectate**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  **Cod deşeu** | **Denumire deşeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare/ eliminare** | **Cod operatiune** | **Denumire operațiune** |
| 08 03 17\* | Deşeuri de tonere de imprimante cu conţinut de substanţe periculoase | 1,00 | Tone/an | Valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 08 03 18 | Deşeuri de tonere de imprimante | 3,00 | Tone/an | Valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 13\* | Echipamente casate cu conținut de componente periculoase altele decât cele specificate la 16 02 09 la 16 02 12 | 30,00 | Tone/an | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 14 | Echipamente casate altele decât cele specificate la 16 02 09 la 16 02 13 (plăci electronice) | 60,00 | Tone/an | Tratare pentru recuperare metale prețioase | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 15\*  | componente periculoase demontate din echipamente casate | 1,00  | Tone/an  | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 16  | componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 | 60,00 | Tone/an  | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 06 01\* | Baterii cu plumb | 10,00 | Tone/an | Colectare, depozitare temporara, valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 06 05 | Alte baterii şi acumulatori | 5,00 | Tone/an | Colectare, depozitare temporara, valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 01 | catalizatori uzaţi cu conţinut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina (cu excepţia 16 08 07) | 5,00 | Tone/an  | Colectare si dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 03 | catalizatori uzaţi cu conţinut de metale tranziţionale sau compuşi ai metalelor tranziţionale, fără alte specificaţii | 0,30  | Tone/an | Colectare si dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 04 | catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07) | 0,30  | Tone/an | Colectare si dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 07\* | catalizatori uzaţi contaminaţi cu substanţe periculoase | 0,30 | Tone/an | Colectare si dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 21\* | Tuburi fluorescente si alte deşeuri cu continut de mercur | 5,00 | Tone/an | Colectare si stocarea temporara | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 33\* | baterii şi acumulatori incluşi în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 şi baterii şi acumulatori nesortati conţinând aceste baterii | 10,00 | Tone/an | Colectare, depozitare temporara si valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 34 | baterii şi acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33 | 10,00 | Tone/an | Colectare, stocarea temporara, valorificare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 35\* | echipamente electrice şi electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 şi 20 01 23 cu conţinut de componenţi periculosi | 48,00 | Tone/an | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 36 | Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 | 60,00 | Tone/an  | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |

# **Deșeuri tratate**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deşeu** | **Denumire deşeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare/ eliminare** | **Cod operatiune** | **Denumire operațiune** |
| 16 02 13\* | Echipamente casate cu conținut de componente periculoase altele decât cele specificate la 16 02 09 la 16 02 12 | 30,00 | Tone/an | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 14 | Echipamente casate altele decât cele specificate la 16 02 09 la 16 02 13 (plăci electronice) | 60,00 | Tone/an | Tratare pentru recuperare metale prețioase | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 15\* | componente periculoase demontate din echipamente casate | 1,00 | Tone/an | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 16 | componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 | 60,00 | Tone/an | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 01 | catalizatori uzaţi cu conţinut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina (cu excepţia 16 08 07) | 5,00 | Tone/an | Colectare si dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 03 | catalizatori uzaţi cu conţinut de metale tranziţionale sau compuşi ai metalelor tranziţionale, fără alte specificaţii | 0,30 | Tone/an | Colectare si dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 04 | catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07) | 0,30 | Tone/an | Colectare si dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 07\* | catalizatori uzaţi contaminaţi cu substanţe periculoase | 0,30 | Tone/an | Colectare si dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 35\* | echipamente electrice şi electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 şi 20 01 23 cu conţinut de componenţi periculosi | 48,00 | Tone/an | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 36 | Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 | 60,00 | Tone/an | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |

# **Deșeuri stocate temporar**

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deşeu** | **Denumire deşeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare/ eliminare** | **Cod operatiune** | **Denumire operațiune** |
| 08 03 17\* | Deşeuri de tonere de imprimante cu conţinut de substanţe periculoase | 1,00 | Tone/an | Colectare, depozitare temporara, valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 08 03 18 | Deşeuri de tonere de imprimante | 3,00 | Tone/an | Colectare, depozitare temporara, valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 13\* | Echipamente casate cu conținut de componente periculoase altele decât cele specificate la 16 02 09 la 16 02 12 | 30,00 | Tone/an | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 14 | Echipamente casate altele decât cele specificate la 16 02 09 la 16 02 13 (plăci electronice) | 60,00 | Tone/an | Tratare pentru recuperare metale prețioase | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 15\* | componente periculoase demontate din echipamente casate | 1,00 | Tone/an | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 02 16 | componente demontate din echipamente casate, altele decât cele specificate la 16 02 15 | 60,00 | Tone/an | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 06 01\* | Baterii cu plumb | 10,00 | Tone/an | Colectare, depozitare temporara, valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 06 05 | Alte baterii şi acumulatori | 5,00 | Tone/an | Colectare, depozitare temporara, valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 01 | catalizatori uzaţi cu conţinut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platina (cu excepţia 16 08 07) | 5,00 | Tone/an | Colectare si dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 03 | catalizatori uzaţi cu conţinut de metale tranziţionale sau compuşi ai metalelor tranziţionale, fără alte specificaţii | 0,30 | Tone/an | Colectare si dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 04 | catalizatori uzati de la cracare catalitica (cu exceptia 16 08 07) | 0,30 | Tone/an | Colectare si dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 16 08 07\* | catalizatori uzaţi contaminaţi cu substanţe periculoase | 0,30 | Tone/an | Colectare si dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 21\* | Tuburi fluorestcente si alte deseuri cu continut de mercur | 5 | Tone/an | Colectare, depozitare temporara si valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 33\* | baterii şi acumulatori incluşi în 16 06 01, 16 06 02 sau 16 06 03 şi baterii şi acumulatori nesortati conţinând aceste baterii | 10,00 | Tone/an | Colectare, depozitare temporara si valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 34 | baterii şi acumulatori, altele decât cele specificate la 20 01 33 | 10,00 | Tone/an | Colectare, depozitare temporara si valorificare prin firme autorizate | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 35\* | echipamente electrice şi electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21 şi 20 01 23 cu conţinut de componenţi periculosi | 48,00 | Tone/an | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |
| 20 01 36 | Echipamente electrice și electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 și 20 01 35 | 60,00 | Tone/an | Tratare prin dezmembrare | R12 | Schimbul de deşeuri în vederea expunerii la oricare dintre operațiunile numerotate de la R1 la R11 |

**Deşeuri comercializate**

Deşeurile de echipamente electrice şi electronice şi componentele demontate din acestea achiziţionate (cumpǎrate) de la persoane fizice şi juridice sunt dezmembrate manual, în vederea extragerii componentelor care pot fi procesate ulterior în instalaţia proprie de tratare, celelalte deşeuri feroase, neferoase şi nemetalice rezultate din dezmembrare sunt comercializate fǎrǎ a mai fi supuse altor operaţiuni de tratare.

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate**

[**Categorii**](https://lege5.ro/Gratuit/gyztgojuga/lista-eee-care-sunt-cuprinse-in-categoriile-din-anexa-nr-1-ordonanta-de-urgenta-5-2015?dp=g43tgmrxge3da) **cuprinse în anexa nr. 4 din OUG nr. 5/2015 (categorii DEEE reglementate de art. 2, alin (1), lit. (b) - de la data de 15.08.2018**

**2. Ecrane monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm2:**

**-** ecrane, televizoare, cadre foto LCD, monitoare, calculatoare portabile, calculatoare mici portabile.

**3.** **Lămpi:**

 - lămpi fluorescente drepte, lămpi fluorescente compacte, lămpi fluorescente, lămpi cu descărcare în gaze de înaltă intensitate - inclusiv lămpi cu vapori de sodiu la înaltă presiune şi lămpi cu halogenuri metalice , lămpi cu vapori de sodiu la joasă presiune, LED.

**4. Echipamente de mari dimensiuni:**

 - maşini de spălat rufe, uscătoare de haine, maşini de spălat veselă, maşini de gătit, sobe electrice, plite electrice, aparate de iluminat, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, echipamente muzicale cu excepţia orgilor instalate în lăcaşuri de cult, aparate de tricotat şi ţesut, unităţi centrale de calculator de mari dimensiuni, imprimante de mari dimensiuni, fotocopiatoare, automate cu monede de mari dimensiuni, dispozitive medicale de mari dimensiuni, instrumente de supraveghere şi control de mari dimensiuni, distribuitoare automate de produse şi bancnote de mari dimensiuni, panouri fotovoltaice.

**5. Echipamente de mici dimensiuni:**

 - aspiratoare, aparate de curăţat covoare, aparate de cusut, aparate de iluminat, cuptoare cu microunde,echipamente de ventilare, fiare de călcat, aparate de prăjit pâine, cuţite electrice, fierbătoare de apă, ceasuri deşteptătoare şi ceasuri de mână, aparate de ras electrice, cântare, aparate pentru îngrijirea părului şi de îngrijire corporală, calculatoare de buzunar, aparate de radio, camere video, aparate video, echipamente de înaltă fidelitate, instrumente muzicale, echipamente de reproducere a sunetului sau imaginilor, jucării electrice şi electronice,echipamente sportive, calculatoare pentru ciclism, scufundare, cros, canotaj etc., detectoare de fum, regulatoare de căldură, termostate, unelte electrice şi electronice de mici dimensiuni, dispozitive medicale de mici dimensiuni,instrumente de supraveghere şi control de mici dimensiuni, distribuitoare automate de produse de mici dimensiuni, echipamente de mici dimensiuni cu panouri fotovoltaice integrate.

**6. Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm:**

**-** telefoane mobile, GPS, calculatoare de buzunar, routere, calculatoare personale, imprimante, telefoane.

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice tratate**

[**Categorii**](https://lege5.ro/Gratuit/gyztgojuga/lista-eee-care-sunt-cuprinse-in-categoriile-din-anexa-nr-1-ordonanta-de-urgenta-5-2015?dp=g43tgmrxge3da) **cuprinse în anexa nr. 4 din OUG nr. 5/2015 (categorii DEEE reglementate de art. 2, alin (1), lit. (b) - de la data de 15.08.2018**

**2. Ecrane monitoare și echipamente care conțin ecrane cu o suprafață mai mare de 100 cm2:**

**-** ecrane, televizoare, cadre foto LCD, monitoare, calculatoare portabile, calculatoare mici portabile.

**6. Echipamente informatice și echipamente pentru comunicații electronice de dimensiuni mici, nicio dimensiune externă mai mare de 50 cm:**

**-** telefoane mobile, GPS, calculatoare de buzunar, routere, calculatoare personale, imprimante, telefoane.

**7. Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate**

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
| 1a | Alcaline |
| 1b | Litiu |
| 1h | Altele |
| 2b | Plumb |
| 2d  | Litiu Ion |
| 2e | Litiu Polimer |
| 2f | Altele |
| 3a | Plumb acid |
| 3b | Nichel Cadmiu |
| 3c | Altele |
| 4a | Plumb acid |
| 4b | Nichel Cadmiu |
| 4c | Altele |

**5. Modul de transport al deșeurilor și măsurile pentru protecția mediului**

**Deşeuri transportate**

- deşeurile menajere – sunt preluate de firmă de salubritate, cu maşinile speciale din dotare;

- deşeurile reciclabile vor fi transportate în vederea valorificării lor de firme specializate, autorizate, cu mijloacele lor auto;

- transportul deşeurilor periculoase în vederea eliminării se realizează de către operatori autorizaţi, pe bază de contract, cu mijloace de transport echipate special pentru acest tip de transporturi, cu respectarea prevederilor legislaţiei specifice;

- Deşeurile tehnologice sunt preluate în vederea eliminării sau valorificării de către firma specializată autorizată.

- Se vor respecta prevederile H.G. nr.1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României.

**6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

- se va ţine o evidenţă a deşeurilor (tipuri, cantităţi, sortarea şi valorificarea prin unităţi specializate a celor reciclabile) conf. legislaţiei în vigoare

**7. Ambalaje folosite**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip ambalaj** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Alte plastice | Saci big-bag | 100 | Buc/an |

**8. Modul de gospodărire a ambalajelor**

 - conform Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, completată şi modificată prin OUG nr. 38/2016 şi OU nr. 5/2019;

**V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase**

 **1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Substanță chimică periculoasă/ Categorie de amestec** | **Cantitate** | **UM** | **Categoria - Fraza de risc** | **Fraza de pericol** |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 7647-01-0 Acid clorhidric 32% | 1800,00 | Litri/an |   |  H290, H314, H335 |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 7697-37-2 Acid azotic 69% |  600,00 | Litri/an |   | H272, H290, H314, H330, H331  |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 302-01-2 Hidrazin hidrat |  300,00 | Litri/an |  |  H302, H312, H314, H317, H332, H350, H411, H301, H311, H331, H400, H410  |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 7681 – 57 – 4 Metabisulfit de sodiu | 50,00 | Kilogram/ an |  | H302, H318,H031 |
| Amestec  | Peroxid de hidrogen 50% stabilizat |  240,00 | Litri/an |   |  H271, H272, H302, H314, H318, H332, H335, H412 |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 95-45-4 Dimetil - glioxima | 1,20 | Kilogram /an |  | H228 |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 1310-73-2 Hidroxid de sodiu - sol 32% |  2400,00 | Litri/an |   | H290, H314  |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 1310-73-2 Hidroxid de sodiu (paiete) | 60,00 | Kilogram/an |  | H290, H314 |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 207-838-8 Carbonat de sodiu | 100,00 | Kilogram/ an |  | H315, H319, H335  |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 7440-66-6 Zinc (pulbere) |  240,00 | Kilogram/an |   | H400, H410  |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 7664-93-9 Acid sulfuric 95-97% | 60,00 | Litri/an |   | H290, H314  |
| Substanțe chimice periculoase (CAS) | 12125-02-9 Clorura de amoniu pulbere | 4,00 | Kilogram/an |  | H302, H319 |
| Amestec  | Dezinfectanti  | 100,00 | Litri/an |  | H302, H314, H318, H400, H410 |
| Amestec  | Detergenti pt. rufe | 24,00 | Kilogram/ an |  | H302, H412, H318, H319,H315, H335 |
| Amestec  | Praf curatare  | 2,40 | Kilogram/ an |  | H319 |
| Amestec  | Odorizanti incaperi | 180,00 | bucati/an |  | H220, H 272, H301, H317, H361, H400, H412  |
| Amestec  | Solutii pt.curatat geamuri  | 60,00 | Litri/an |  | H225, H302 |
| Amestec | Solutii pt.curatat pardoseli, gresie | 30,00 | Litri/an |   | H302, H315, H319 |
| Amestec | Solutii pt.curatat parchet | 30,00 | Litri/an |  | H302, H318 |
| Amestec  | Solutii pt.curatat covoare | 3,00 | Litri/an |   | H317, H319 |
| Amestec  | Insecticide | 30,00 | Litri/an |  | H302, H304, H410 |
| Amestec  | degresanţi | 12,00  | Litri/an |  | H314 |
| Amestec  | Soluţii pt curăţat aragaze | 3,00 | Litri/an |   | H314 |
| Amestec  | Motorina | 400 | Litri/lună |  |  |

**2. Modul de gospodărire**

 - toate substanţele şi preparatele chimice deţinute/utilizate/comecializate se gestionează (depozitare, utilizare, comecializare) în conformitate cu prevederile Legii nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase

**Ambalare***:* ambalaje originale, sigilate, marcate cu semne caracteristice care avertizează că preparatele sunt toxice, inflamabile, nocive, periculoase; cu respectarea HG 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea *substanțelor periculoase; substanțele periculoase trebuie sa fie ambalate astfel încat să impiedice orice pierdere de continut prin manipulare, transport sau depozitare*

**Transportul**este efectuat cu mijloace de transport rutiere, pentru mărfuri periculoase, autorizate, cu respectarea prevederilor ADR.

**Depozitarea:** Substanţele chimice periculoase sunt depozitate în locuri special amenajate, închise şi ventilate**.**

**Folosire**: se vor lua toate măsurile necesare pentru protecţia mediului înconjurător, a sănătăţii şi pentru asigurarea securităţii la locul de muncă.

**3.** **Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanţele şi preparatele periculoase**:

Ambalajele provenite de la substanţele/amestecurile periculoase sunt returnate furnizorului spre reutilizare în acelaşi scop, la data efectuării unei noi aprovizionări; ambalajele se vor colecta selectiv; se vor respecta prevederile fişelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor; nu se elimină împreună cu deşeurile menajere

 **Monitorizarea gospodăririi substanţelor şi preparatelor periculoase**:

- depozitarea ambalajelor provenite de la substanţe periculoase se face separat de a celor provenite de la substanţe nepericuloase, în zona special prevăzută pentru acest scop, etichetată adecvat;

- se va ţine o evidenţă strictă (cantităţi, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanţelor şi preparatelor periculoase, inclusiv a recipienţilor şi ambalajelor conform OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare

- raportarea anuală, la solicitarea Agenția pentru Protecția Mediului Cluj, a substanţelor chimice şi preparatelor vehiculate în cantităţi de cel puţin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimice.

- nu se utilizează ambalajele produselor în alte scopuri decât cele pentru care au fost destinate; nu se elimină cu deşeurile menajere;

- se respectă cerinţele de securitate privind gestionarea ambalajelor rezultate de la substanţele şi preparatele periculoase.

- se respectă prevederile fişelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor; ambalajele goale se returnează furnizorilor sau se elimină prin incinerare/coincinerare la firme autorizate; nu se elimina cu deseul menajer.

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

Manipularea preparatelor conform fişelor de securitate, astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru şi mediul acvatic; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată, apoi se absoarbe produsul într-un material inert (nisip uscat, pământ) şi se depozitează în containere închise etanş, etichetate corespunzător, intervenindu – se conform fişei tehnice de securitate

**5. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase**

- se va ţine o evidenţă strictă (cantităţi, caracteristici, mijloace de asigurare) a substanţelor şi preparatelor periculoase, inclusiv a recipienţilor şi ambalajelor conform OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, aprobată cu modificări şi completări prin Legea nr. 265/2006 cu modificările şi completările ulterioare

- personalul va fi instruit lunar cu privire la modul de manipulare şi utilizare a substanţelor şi preparatelor periculoase

- recipienţii cu conţinut de substanţe sau preparate periculoase vor fi inscripţionaţi cu datele de identificare, avertizare, prescripţii de siguranţă şi utilizare.

**VI. Programul de conformare - măsuri pentru reducerea efectelor prezente și viitoare ale activităților -** Nu este cazul.

**VII. Datele ce vor fi raportate autorității pentru protecția mediului și periodicitatea**

**-** datele solicitate de reprezentanţii Agenţiei pentru Protecţia Mediului Cluj;

**-** poluări accidentale şi elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispeceratul Agenţiei pentru Protecţia Mediului Cluj, program permanent, tel: **0766 868 594**

**- raportare anuală** la APM Cluj a evidenței gestiunii deșeurilor conform art. 48 (1) din OUG 92/2021 privind regimul deşeurilor, până la data de **15 martie** a anului în curs pentru anul precedent, în format de hârtie și electronic în sistemul pus la dispoziție de APM;

**-** raportarea anualǎ la Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj a cantitǎţilor de DEEE gestionate, pânǎ la data de 20 martie a anului în curs, pentru anul anterior, conform Ord. nr. 269/2019

***-*** raportarea anuală, a substanţelor chimice şi preparatelor vehiculate în cantităţi de cel puţin 1 tonă/an, pentru realizarea inventarului anual, în vederea aplicării Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea şi restricţionarea substanţelor chimiceşi orice altă raportare solicitată de Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj, legată de substanţele chimice şi preparatele gestionate, conform legislaţiei în vigoare

**-** Raportarea SCP – SIM pt substanţele periculoase utilizate ca atare în activitate (indiferent de cantitatea utilizată).

- **raportare anuală** la Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj, până în data de **28 februarie** pentru anul anterior, a deşeurilor de baterii şi acumulatori (conform Ordinului nr. 1399/2009 pentru aprobarea procedurii privind modul de evidenţă şi raportare a datelor referitoare la baterii şi acumulatori şi Ordinul nr. 669/2009);

- raportare lunară până în data de **15** a lunii în curs pentru luna precedentă cu cantităţi şi mod de gestionare a deşeurilor colectate/generate (pe tipuri de deseuri) si valorificate prin firme autorizate;

*-* raportarea trimestrială a tuturor transporturilor efectuate la amplasamentul societăţii, prin transmiterea copiilor după foile de expediţie transport ale tuturor transporturilor efectuate, la APM Cluj, conform HG 1061/2008.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 1 | Deseuri echipamente electrice si electronice (DEEE): Anexa 10 - Formular de raportare pentru administratorii instalatiilor de tratare | anual | 1 ianuarie – 20 martie | Anexa 10 - Formular de raportare pentru administratorii instalatiilor de tratare |
| 2 | Statistica deseurilor: Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deseurilor. | anual | 1 ianuarie - 15 martie | Chestionar 1: COL/TRAT – completat de operatorii ce se ocupa cu colectarea si/sau tratarea deseurilor. |
| 3 | Statistica deseurilor: Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare. | anual | 1 ianuarie - 15 martie | Chestionar 5: TRAT – completat de operatorii ce trateaza deseuri si au in gestiune diverse instalatii de tratare. |
| 4 | Substante chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si artricole cu substante restrictionate | anual | 1 februarie - 15 iunie | Substante Chimice Periculoase |

**Prezenta autorizație de mediu conține (38 treizeci și opt) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

 **DIRECTOR EXECUTIV**

 **ADINA SOCACIU**

**Şef Serviciu AAA, Sef Serviciu CFM,**

 **ing. Anca CÎMPEAN biolog dr. Paul Beldean**

 **Întocmit Întocmit**

 **Ing. Luisa OPREA cons. Alina SONIA**

 **xx.0x.2024**