**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. din .....10.2018**

**DRAFT**

**Titularul activității: SC.CORTUSASRL**

**Adresa: Str. HENRI COANDĂ, Nr. 6, Dej, Judetul Cluj**

**Punct de lucru: SC.CORTUSA SRL**

**Locația activității: Str.Henri Coandă , Nr. 6, Dej, Judetul Cluj**

**Activitatea/Activitățile** 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** | **NFR** | **SNAP** |
| 2561 | Tratarea si acoperirea metalelor | 178 | 2851 | Tratarea si acoperirea metalelor |  |  |

 Nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Activitate PRTR** | **Denumire activitate PRTR** |
|  |  |

**Emisă de: APM Cluj**

**Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului/județelor:Cluj**

**Prezenta autorizație este valabilă pe toată durata în care beneficiarii autorizației de mediu obțin viza anuală.**

**Data emiterii: ...12.2018**

**Data expirării:**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de SC.CORTUSA.SRL, cu punctul de lucru din Str.Henri Coandă , Nr. 6, Dej, Judetul Cluj,prin Prada Monica-proiectant, înregistrată la APM Cluj cu nr. 15519/03.08.2018, SIM nr.362/02.08.2018 şi completată cu documentaţia nr.20839/23.10.2018, 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 şi a OM nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, cu modificările și completările ulterioare, OUG.nr.75/2018 pentru modificarea şi completarea unor acte normative în domeniul protecţiei mediului şi al regimului străinilor;

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru SC.CORTUSA SRL, cu punctul de lucru din Str. Henri Coandă , Nr. 6, Dej, Judetul Cluj,**

**Documentația conține:**

-fişa de prezentare şi declaraţie **elaborată de:** ing.Prada Monica

-contract de servicii de colectare, transport, procesare și/sau eliminare finală a deșeurilor industriale nr.1836/13.06.2016 încheiat cu SC.JIFA SRL

-anexa nr.2/13.06.2016 la contractul nr.1836/13.06.2016 încheiat cu SC.JIFA SRL

-anexa nr.3/07.10.2016 la contractul nr.1836/13.06.2016 încheiat cu SC.JIFA SRL

-anexa nr.4/05.01.2017 la contractul nr.1836/13.06.2016 încheiat cu SC.JIFA SRL

-contract de vânzare-cumpărare nr.356/C din 18.11.2016 a deșeurilor de ambalaje metalice și deșeuri de ambalaje nemetalice încheiat cu SC.REMATINVEST SRL

--contract de vânzare-cumpărare nr.285 din 25.11.2016 pentru valorificare deșeuri de ambalaje(fier, hârtie-carton,lemn, etc.) încheiat cu SC.DISI SRL

-contract de prestări servicii de salubrizare nr.11193/09.11.2007 încheiat cu Compania de Salubritate Brantner Vereș SA

-contract de prestări de servicii nr.77/21.06.2018 pentru vidanjare fose septice și curățat-desfundat canale incintă , încheiat cu SC.FLORIDI SRL

-raport de încercări analize aer din zone de lucru/zgomot nr.159/med/30.12.2016 emis de către DSP Satu-Mare-Laborator de diagnostic și sănătate publică

-fișe tehnice de securitate

-anuț mediatizare solicitare autorizație de mediu

-plan de situaţie

-plan de încadrare în zonă

-OP prin Tranzacții BT24 din data de 01.08.2018 în cuantum de 500 lei reprezentând tarif pentru emiterea autorizaţiei de mediu

**şi următoarele acte** **de reglementare emise de alte autorităţi** .

-certificat de înregistrare fiscală Seria B1440061, J12/2061/2006-emis de ORC Cluj

-certificat constatator nr. 410980/26.07.2018-emis de ORC Cluj

-autorizație de gospodărire a apelor nr.10/CJ din 20.06.2018 emisă de către Administrația Națională Apele Române-Administrația Bazinală de Apă Someș-Tisa

-raport cu privire la Planul de gestiune a solvenților cu conținut de COV întocmit de către SC.ENVIRO CON SRL

- raport cu privire la Monitorizarea emisiilor de compuși organici volatili întocmit de către SC.ENVIRO CON SRL

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

**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 evitarea oricărui risc de poluare şi 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

**II. pentru desfăşurarea activităţii autorizate:**

- întretinerea în bună stare de functionare a instalatiilor şi dotărilor de protecţie a mediului existente

-menţinerea în stare de curăţenie a spaţiului din incintă, fără depozitări necontrolate de deşeuri

-colectarea selectivă şi controlată a deşeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile şi eliminarea celor nerecuperabile prin firme specializate şi autorizate, conform Legii nr.211/2011 privind regimul deseurilor;

-depozitarea temporară a deşeurilor pe amplasament este permisă doar pentru maxim 1 an (pentru deşeurile care urmează a fi eliminate) şi de maxim 3 ani (pentru deşeurile care urmează a fi tratate sau valorificate);

-deşeurile nu se depozitează definitiv şi nu se incinerează în cadrul obiectivului;

-asigurarea măsurilor de prevenire a pierderilor prin scurgere din deşeurile colectate şi măsuri de recuperare a acestor pierderi în cazul apariţiei lor;

-asigurarea controlului radiometric al deşeurilor colectate;

-obţinerea tuturor autorizaţiilor/avizelor necesare funcţionării obiectivului;

-respectarea conditiilor prevazute de Ordonanta nr.21/2002 modificata si completata cu Legea nr.515/2002 privind gospodarirea localitatilor urbane si rurale;

-obligativitatea înscrierii la Ministerul Economiei, Comerţului şi Turismului a operatorilor economici autorizaţi care desfăşoară operaţiuni de valorificare a deşeurilor, conform art.15, alin.2 din Legea nr.211/2011 privind regimul deşeurilor, modificată şi completată prin OUG nr. 68/2016 şi Legea nr.166/2017

-în cazul producerii unui prejudiciu, titularul activitatii suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind conditiile anterioare producerii prejudiciului, potrivit principiului “ poluatorul plătește”;

-reînnoirea tuturor autorizaţiilor şi avizelor care îşi pierd valabilitatea, emise de alte autorităţi, luate în considerare la emiterea prezentei autorizaţii/care sunt necesare funcţionării obiectivului

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

**III. respectarea legislaţiei şi normativelor în vigoare privind protecţia mediului:**

-Legea nr.211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare.

-OUGnr.195/2005 privind protecţia mediului, adoptată prin Legea nr.265/2006, modificată cu OUG nr.114/2007 şi OUG nr.164/2008

-OUG.nr.75/2018 pentru modificarea şi completarea unor acte normative în domeniul protecţiei mediului şi al regimului străinilor;

-Codificarea deşeurilor 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 deseuriîn temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European şi al Consiliului

-Ord. nr.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseurile de ambalaje;

-H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deşeurilor periculoase şi nepericuloase pe teritoriul României;

-OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 completată şi modificată prin OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 şi Ordonanţa nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011, modificată și completată prin Ordonanța nr. 31/2013, aprobată cu Legea nr. 384/2013, modificată şi completată prin OUG nr.39/2016 şi prin OUG 48/2017

-H.G. nr. 210/2007, Ord nr. 27/2007, O.U.G. 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.

-Ordinul nr. 117/2010 pentru aprobarea Normelor privind monitorizarea radiologică a materialelor metalice reciclabile pe întregul ciclu de colectare, comerţ şi procesare;

-O.U.G. nr. 31/2011 privind interzicerea achiziţionării de la persoane fizice a metalelor feroase şi neferoase utilizate în activitatea feroviară;

-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

-Ord. nr. 578/2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificată şi completată prin cu Ord. nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ord nr. 1032/2011 , Ordinul nr. 192/2014 şi Ord. nr.2413/2016;

-Legea nr.249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje, modificată şi completată prin OUG 38/2016

-OUG nr.68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului adus mediului, aprobata prin Legea nr. 19/2008, modificata şi completată prin OUG nr.15/2009

-respectarea Ord.117/2010 pentru aprobarea Normelor privind monitorizarea radiologică a materialelor reciclabile pentru întregul ciclu de colectare, comercializare şi procesare

***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:**

-să respecte prevederile legale din domeniul protecţiei mediului

-să asiste şi să pună la dispoziţia reprezentanţilor APM 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 notifice APM 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

- să notifice APM Cluj în cazul sistării activităţii, în vederea stabilirii obligaţiilor de mediu, conform art. 10 din OUG nr. 195/2005 privind protecţia mediului, adoptată prin Legea 265/2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 şi OUG nr. 164/2008

- să solicite și să obțină viza anuală conformOUG.nr.75/2018 pentru modificarea şi completarea unor acte normative în domeniul protecţiei mediului şi al regimului străinilor;

**Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.**

**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**

 **Tratarea și acoperirea metalelor, Dej, str.Henri Coandă nr.6, jud.Cluj**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 2561 | Tratarea și acoperirea metalelor | 3.250.000,00 | Bucăți/an |

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

* Hala productie – 1855,28 mp
* Hala productie – 1422,71mp
* Corp anexa – 100 mp
* Parcare masini (8 buc.) si alei de circulatie – 564 mp
* Platforma carosabila betonata – 1737,0 mp
* Spatiu verde – 13020 mp
* Depozit deseuri – 60 mp

**Utilajele si instalatiile** folosite in carul procesului de adezivare piese sunt:

* Masini (carusel) de aplicare adeziv – 19 buc.
* Cabina de manuala de aplicare adeziv – 1 buc.
* Masini de degresare – 2 buc.
* Masini de sabare – 3 buc.
* Linie de fosfatare – 1 buc.
* Linie de zincare – 1 buc.
* Instalatie de recuperare a solventilor utilizati la spalarea pieselor capacitate 31 litri
* Instalatie pentru purificare a gazelor cu 2 camere de cate 30 filtre ECOPUR CA 2000 cu carbune activ (carbune activ MULTISORB MM 480)
* Instalatie de epurare a apelor tip Byosistem SAF 50
* Instalatie de tratare ape uzate tehnologice cu separator de hidrocarburi tip AS-TOP
* Electrostivuitor – 1 buc.
* Transpalete – 2 buc.
* 2 autoturisme
* Aparatura specifica de birou
* Aparatura de laborator – spectofotometru cu fluorescenta de raze X, model FISCHERSCOPE X – ray XDL 230.

## 2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Natura chimică / compoziție** | **Destinație/ Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
| Alte materii | Piese metalice | materie prima | 3250000,00 | Tone/an | aliaj | Pentru componente auto | Vracin cutii | nepericulos |
| Alte materii | ChemosilNL 411-adeziv | materie prima | 520,00 | Kilogram/luna | Xilenetilbenzen | Adezivare piese | Vracbutoi | periculos |
| Alte materii | Chemosil425-adeziv | Materie primă | 430,00 | Kilogram/luna | Xilenetilbenzen | Adezivare piese | Vracbutoi | periculos |
| Alte materii | Chemosil225-adeziv | Materie primă | 300,00 | Kilogram/luna | Xilenetilbenzen | Adezivare piese | Vracbutoi | periculos |
| Alte materii | Chemosil211-adeziv | Materie primă | 600,00 | Kilogram/luna | Izobutilmetil cetonaxilen | Adezivare piese | Vracbutoi | periculos |
| Alte materii | Thixon P11-adeziv | Materie primă | 85,00 | Kilogram/luna | Xilenfenol | Adezivare piese | Vracbutoi | periculos |
| Alte materii | Thixon 520 PEF-adeziv | Materie primă | 1250,00 | Kg/luna | Xilenetilbenzen | Adezivare piese | Vracbutoi | periculos |
| Alte materii | Metil Etil Cetona-solvent | Materie primă | 1700,00 | Litri/luna | Butanona | Adezivare piese | Recipient plastic 1mc | periculos |
| Alte materii | TBA-solvent | Materie primă | 1530,00 | Kilogram/luna | ToluenAcetat de n-butil | Adezivare piese | Recipient plastic 1mc | periculos |
| Alte materii | Cilbond-adeziv | Materie primă | 3500,00 | Litri/luna | Xilenpolipropilen | Adezivare piese | Vracbutoi | periculos |
| Alte materii | Acid clorhidric-reactiv zincare | altele | 1300,00 | Litri/luna | HCl | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Envilarroy NI 2-15-reactiv zincare | altele | 25,00 | Litri/luna | Tioxitelurat de sodiuHidroxid de sodiu | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Envirozin conditioner-reactiv zincare | altele | 6,00 | Litri/luna | Silicat de sodiu | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Hidroxid de sodium-reactiv zincare | altele | 250,00 | Kilogram/luna | Hidroxid de sodiu | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Isoprep 177-reactiv zincare | altele | 85,00 | Kilogram/luna | Hidroxid de sodiuCarbonat de sodiuGluconat de sodiuTrietanolamina | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Metex Cleaner EL 714-reactiv zincare | altele | 100,00 | Kilogram/luna | Hidroxid de sodiuGluconat de sodiu | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Metex Dek 272- Reactiv zincare | altele | 10,00 | Kilogram/luna | Polimer al alcoolului etoxilat2-butoxietanol | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Metex PE 110- Reactiv zincare  | altele | 25,00 | Kilogram/luna | Hidroxid de sodiuMetasilicat de sodiuCarbonat de sodiuEtilendiaminotetraacetat de tetrasodiu | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Nispeed Aditive NI- Reactivzincare | altele | 160,00 | Kilogram/luna | Sulfat de nichelDietilentriaminaTrietanolamina | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Nispped complexor –Reactiv zincare - | altele | 35,00 | Kilogram/luna | N,N,N,N tetra 2 propanol etilendiamina | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Nispped Leveller- Reactiv zincare | altele | 20,00 | Kilogram/luna | Trietanol amina | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Zinc Bile- Reactiv zincare  | altele | 2100,00 | Kilogram/luna | Zinc bile | Linie zincare | Vraccutii | periculos |
| Alte materii | Bile inox- Agent de sablare | altele | 100,00 | Kilogram/an | Inox | Pregatire piese | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Acid Azotic- Reactiv zincare | altele | 3,50 | Kilogram/luna | Acid azotic | Linie zincare | damigeana | periculos |
| Alte materii | Gardobond Z 4008- Reactiv fosfatare | altele | 190,00 | Kilogram/luna | Fosfat biacid de zincAzotat de calciu Acid ortofosforicAzotat de zinc | Linie fosfatare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Gardobond H 7004- Reacti fosfatare | altele | 35,00 | Kilogram/luna | Azotit de sodiu | Linie fosfatare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Gardoclean 390- Reactiv fosfatare | altele | 35,00 | Kilogram/luna | Hidroxid de sodiuAcid benzosulfonic | Linie fosfatare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | GardocleanA 5519- Agent imersie | altele | 35,00 | Kilogram/luna | 6,6,6 – (1,3,5,triazin-2,4,6,triiminotrihexanoic acid) | Linie fosfatare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Gardoclean T 5260 -Agent imersie | altele | 7,00 | Kilogram/luna | Carbonat de calciuMetasilicat de sodiu pentahidratAcid benzosulfonic | Linie fosfatare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Gardacid P 4357- Agent imersie | altele | 65,00 | Kilogram/luna | Acid ortofosforicAcid sulfuric | Linie fosfatare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Tripass ELV 3000G Agent imersie | altele | 18,00 | Litri/luna | Azotat de sodiuHidroxiclorura de cromBiflorura de amoniu | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Metex Nicosolve A -Reactiv zincare  | altele | 7,00 | Kilogram/luna | Meta nitrobenzen sulfonat de sodiu | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Envirowatter- Reactiv zincare | altele | 7,00 | Litri/luna | Acid propenoic,metanol | Linie zincare | Vrac butoi | periculos |
| Alte materii | Acid sulfuric 98%-reactiv laborator | altele | 1,00 | Litri/an | Acid sulfuric | Lab. | Recipient sticla | periculos |
| Alte materii | EDTA 0.1N- Reactiv laborator | altele | 1,00 | Litri/an | tetrasodium salt dihydrate | Lab. | Recipient sticla | periculos |
| Alte materii | Permanganat de potasiu- Reactiv laborator | altele | 1,00 | Litri/an | Permanganat de potadiu | Lab. | Recipient sticla | periculos |
| Alte materii | Iodura de potasiu- Reactiv laborator | altele | 1,00 | Litri/an | Iodura de potasiu | Lab. | Recipient sticla | periculos |
| Alte materii | Acid acetic glacial- Reactiv laborator | altele | 2,00 | Litri/an | Acid acetic | Lab. | Recipient sticla | periculos |
| Alte materii | Peroxid de hydrogen 30%- Reactiv laborator | altele | 1,00 | Litri/an | Peroxide de hidrogen | Lab. | Recipient sticla | periculos |
| Alte materii | Ambalaj de carton- Reactiv laborator | altele | 15,00 | Tone/an | celuloza | Magazine | Recipient sticla | nepericulos |
| Alte materii | Ambalaj de plastic-folie- Reactiv laborator | altele | 10,00 | Tone/an | polipropilena | Magazine | Recipient sticla | nepericulos |
| Alte materii | AmbalajLemn- Reactiv laborator | altele | 0.10 | Tone/an | lemn | magazie | Recipient sticla | nepericulos |
| Alte materii | Carton -Material de curatenie | altele | 15,00 | Tone/an | celuloza | Masini de adezivare | Recipient sticla | nepericulos |
| Alte materii | Folie -Material de curatenie | altele | 6,00 | Tone/an | polipropilena | Masina de adezivare si magazie | Recipient sticla | nepericulos |

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Apa | Alimentarea cu apă- se realizează din rețeaua de alimentare cuc apă potabilă a municipiului Dej, administrată de Compania de Apă SOMEȘ SA Cluj, sucursala Dej  | 15,38 | Metri cubi/zi |
| Canalizare | Apele uzate menajere –sunt epurate printr-o stație de epurare tip BIOSYSTEMS și se deversează în emisar cadastrat Valea Chiejd | 1,23 | Metri cubi/zi |
| Canalizare | Apele uzate tehnologice-sunt epurate într-o instalație de neutralizare și sunt evacuate în Valea Chiejd printr-o rețea de canalizare tehnologică realizată din conducte PVC cu Dn=300mm, L=80m și Dn=400mm, L=25m | 14,15 | Metri cubi/zi |
| Canalizare | Apele pluviale-sunt epurate printr-un separator de hidrocarburi după care sunt deversate în Valea Chiejd printr-o rețea de conducte din PVC cu Dn=40+110mm, L=380m | 3,49 | Metri cubi/zi |
| Altele | Alimentarea cu energie electrică se realizează prin branşament la reţeaua naţională de alimentare cu energie electrică | 1.950,00 | MegaWatt/an |
| Altele | Încălzirea-spațiul administrativ este încălzit cu ajutorul unei centrale termice proprii cu funcționare pe gaz metan tip VIESSMAN VITOCROSSAL 300 cu tiraj forțat cu P=115KW |  |  |
| Altele | Încălzirea-hala de producție este încălzită cu ajutorul a 4 generatoare de aer cald cu funcționare pe gaz tip TEHNOCLIMA. Trei generatoare au o putere termică instalată de 41,70KW fiecare, iar al patrulea are o putere termică instalată de 46,60KW |  |  |

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

Activitatea desfasurata in cadrul SC CORTUSA SRL, cuprinde pregatirea si adezivarea pieselor metalice folosite in sectorul auto. Piesele metalice care urmeaza sa fie adezivate sosesc de la client, ambulate in cutii de carton, cutii de plastic, cutii de metal sau lazi din lemn. Dupa receptia materiei prime, aceasta este depozitata in magazie in zona materiei prime. Magazia este dotata cu rafturi metalice, iar manipularea se realizeaza cu ajutorul electostivuitorului sau transapletelor din dotare.

 Dupa receptia pieselor, acestea intra pe linia de curatare si pregatirea suprafetelor ce trebuie adezivate si anume:

 - **sablarea** – se realizeaza in masinile de sablat, programabile in functie de tipul pieselor, ce utilizeaza in acest scop bile de otel. Aceste masini sunt cu autocuratare si sunt dotate cu filtre de hartie patron.

 - **degresarea** – piesele supuse degresarii sunt introduse intr-o cusca metalica care imerseaza intr-o cuva cu capacitatea de 1.000 L (cu o solutie de degresare formata din apa si sapun industrial la temperatura de 65 0C). Cusca metalica se roteste cu o viteza de 1 rot/min, schimband-si sensul o data la 2 minute.

 - **decaparea –** pentru eliminarea eventualelor impuritati piesele se decapapeaza intr-o cuva cu capacitate de 1.000L cu o solutie diluata (concentratie de 10%) de acid clorhidric la temperatura mediului ambiant.

 - **fosfatarea** **–** pe suprafata pieselor metalice se aplica un strat subtire de fosfat de zinc, prin imersie in cuva, in scopul obtinerii unei suprafete inerte din punct de vedere chimic, prevenindu-se astfel aparitia unei reactii intre suprafata metalului si componentele adezivului ce se aplica. Operatiunea se realizeaza intr-o cuva de 1000L cu solutie pe baza de zinc, la o temperature prestabilita.

 **- zincarea** – are ca si scop depunerea unui strat subtire si uniform de zinc- nichel. Acest proces se realizeaza intr-o linie de zincare automatizata care cuprinde mai multe zone si anume:

 - **degresare chimica –** este un tratament de suprafata si are ca rol eliminarea atat a grasimilor cat si a pulberilor fine si sarurilor de la tratamentele termice de pe suprafata piesei. Volumul util al baii este de 1605L. Dimensiunea cuvei este de 1500mm x 1200mm x 950mm.

 - **decaparea –** are ca scop eliminarea produsilor de coroziune de pe suprafetele metalice a pieselor ce urmeaza a fi adezivate. Volumul util al baii este de 1800L. Dimensiunea cuvei este de 1500mm x 1200mm x 1000mm.

 - **stipare –** operatia este necesara pentru indepartarea depozitelor de zinc –nichel de pe dispozitivele si de pe piesele necorespunzatoare. Volumul util al baii este de 900L. Dimensiunea cuvei este de 1500mm x 1200mm x 500mm.

 - **degresarea electrochimica anodica si catodica** – degresarea electrochimica completeaza degresarea chimica pentru a elimina filmul rezidual de corpi grasi si de a debrasa suprafata de toate impuritatile. Volumul util al celor 2 bai este de 1200L fiecare. Dimensiunea cuvei este de 1500mm x 1200mm x 700mm.

 - **activarea alcalina anodica –** indeparteaza filmul suptire format in timpul transferului printr-o spalare acida. Volumul util al baii este de 1200L. Dimensiunea cuvei este de 1500mm x 1200mm x 700mm.

 - **depunerea electrolitica propriu-zisa** – pe suprafetele pieselor se depune electrolitic un strat subtire si uniform de zinc/nichel. Volumul util al baii este de 7000L. Dimensiunea cuvei este de 4200mm x 1300mm x 1500mm.

 - **pasivarea** – are rol de a forma un film de compusi (crom trivalent) care sa impiedice reactiile care pot avea loc la suprafata zincului cu mediul inconjurator si sa confere rezistenta rezistenta la coroziune si un spect placut piesei. Pasivarea se realizeaza in doua cuve. Volumul util al fiecarei bai este de 825 L. Dimensiunea cuvei este de 1500mm x 1200mm x 500mm.

 - **spalarea** – dupa fiecare faza a procesului tehnologic urmeaza faza de spalare pentru a elimina pelicula de solutie ce adera la suprafata piesei. Dimensiunea cuvei este de 1500mm x 1200mm x 500mm.

 - **uscarea** – se realizezaza cu aer cald la temp 60-90 grade, timp de 10-20 min.

 **-** **spalare interfazica** –dupa anumite faze ale curatatii si tratarii suprafetelor pieselor, inainte de adezivare, se realizeaza spalari ale pieselor in cuve cu apa.

 **- aplicare adezivi** –se executa intr-o instalatie de tip carusel (cabine de adezivare), unde piesele vor fi acoperite cu adezivi prin pulverizare cu aer, apoi sunt uscate in cuptoarele fiecarui carusel. Pentru reglarea vascozitatii adezivilor, se folosesc solventi organici.

 **- ambalare piese adezivate –** piesele adezivate si uscate sunt ambalate de catre operatorul caruselului direct in folie de plastic si cutii de carton, cutii de metal sau lazi de lemn.

Pentru reducerea numarului de rebuturi, fabrica are un laborator interfazic care verifica pe faze piesele adezivate. In laborator se realizeaza analiza zilnice pentru determinarea urmatoarelor caraceristici: alcalinitatea si aciditatea solutiilor de degresare, de fosfatare sau de zincare, concentratia de grasimi, conductivitate, grosime strat de Zn-Ni.

**4.1.** **Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Tip arie** | **Cod** | **Arie protejată** |
|  |  |  |

Amplasamentul nu este sitat în vecinătatea sau în interiorul vreunei arii naturale protejate

## 5. Produsele și subprodusele obținute

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | Piese metalice adezivate și zincate | 3.250.000,00 | Bucati/an | beneficiari |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip combustibil** | **Combustibil** | **Cantitate** | **UM** | **Tipul centralei** | **Puterea nominală a centralei (MW)** |
| Gaz | Gaz metan | ,00 | Metri cubi/luna | VIESSMAN VITOCROSSAL 300 | 0,115 |

## 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** |
|  |  |

## 8. Programul de funcționare

2schimburi/zi, 5 zile/săptămână,200 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**

-Generatoare de aer cad-4 buc

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coş** | **Înălțime (m)** | **Diametru bază (m)** | **Diametru vârf (m)** | **Poluant** | **Echipament depoluare** | **Eficiență (%)** | **X Stereo70** | **Y Stereo70** |
| 2561 | coș evacuare gaze de ardere | 1,00 | 0,125 | 0,125 | Monoxid de Carbon | kit | 100,00 | 623884,21 | 416983,79 |
| 2561 | coș evacuare gaze de ardere | 1,00 | 0,125 | 0,125 | Oxizi de azot | kit | 100,00 | 623884,21 | 416983,79 |
| 2561 | coș evacuare gaze de ardere | 1,00 | 0,125 | 0,125 | Oxizi de sulf | kit | 100,00 | 623884,21 | 416983,79 |
| 2561 | coș evacuare gaze de ardere | 1,00 | 0,125 | 0,125 | Pulberi totale | kit | 100,00 | 623884,21 | 416983,79 |
| 2561 | coș evacuare gaze de ardere generatoare aer cald | 0,90 | 0,100 | 0,100 | Monoxid de Carbon | kit | 100,00 | 623884,21 | 416983,79 |
| 2561 | coș evacuare gaze de ardere generatoare aer cald | 0,90 | 0,100 | 0,100 | Oxizi de azot | kit | 100,00 | 623884,21 | 416983,79 |
| 2561 | coș evacuare gaze de ardere generatoare aer cald | 0,90 | 0,100 | 0,100 | Oxizi de sulf | kit | 100,00 | 623884,21 | 416983,79 |
| 2561 | coș evacuare gaze de ardere generatoare aer cald | 0,90 | 0,100 | 0,100 | Pulberi totale | kit | 100,00 | 623884,21 | 416983,79 |
| 2561 | coș evacuare instalație tratare gaze  | 7,50 | 1,50 | 0,100 | Monoxid de Carbon | kit | 100,00 | 623884,21 | 416983,79 |
| 2561 | coș evacuare instalație tratare gaze  | 7,50 | 1,50 | 0,100 | Oxizi de azot | kit | 100,00 | 623884,21 | 416983,79 |
| 2561 | coș evacuare instalație tratare gaze  | 7,50 | 1,50 | 0,100 | Oxizi de sulf | kit | 100,00 | 623884,21 | 416983,79 |
| 2561 | coș evacuare instalație tratare gaze  | 7,50 | 1,50 | 0,100 | Pulberi totale | kit | 100,00 | 623884,21 | 416983,79 |

 **Alte surse de poluare**

Nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Sursă** | **Tip sursă** |
| Mașini și instalații | Static |
| Mijloace de transport | Mobil |

 **Apă**

**Pretratare ape pe amplasament**

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
| Pretratare ape industriale în amplasament | DA |
| Stație epurare ape manajere | Transfer în afara amplasamentului-Valea Chiejd |
| Management sedimente rezultate din pretratare | Pe amplasament |
| Detalii | Pentru apele pluviale-Separator hidrocarburi tip AS-TOP cu Qmax=400 l/s . Sedimentele se vidanjează.Pentru apele uzate tehnologice-Instalație de neutralizare compusă din:rezervor colectare soluții uzate V=1mc, rezervor reglare debite V=1mc, bazin neutralizare/decantare V=1,7mc |

 **Tratare ape pe amplasament**

Nu se tratează ape pe amplasament

|  |  |
| --- | --- |
| **Denumire** | **Detalii** |
|  |  |

 **Sol**

 -conform Ord. Nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Ord.nr. 592/2002, modificat prin Legea nr.104/2011

 **Alți factori de mediu (după caz)**

Nu este cazul

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

-deşeurile reziduale de tip menajer se colecteaza selectiv în pubele închise şi se evacuează prin serviciul de salubritate

-deșeurile tehnologice: colectare selectivă temporară, pe sorturi și valorificare prin unități specializate

-platforma betonata acoperita pentru instalatiile de pe amplasament

-instalațiile de tratare a gazelor și a prafului sunt prevăzute cu :

a.un colector de pulbere-cutie metalică dublă cu o capacitate de acumulare de 16mc;

b.ventilator centrifugal cu un debit mediu de 65000mc/h

c.cabină filtrantă cu cartuse de cărbune activ cu 2 cutii metalice cu dimensiunea de 2450X2025X1830mm(cu sistem by-pass pentru a evita oprirea în momentul în care se realizează schimbarea cărbunelui activ)

d.30 buc filtre ECOPUR CA 200 cu cărbune activ tip MULTISORB MM480, pentru fiecare cutie

e.sfere de plastic cu diametrul de 300mm la nivelul 1 și nivelul 2 pentru filtrarea finală

f.filtru de sârmă/de plastic tip piramidă cu grosimea de 200mm la nivelul 3(înainte de ieșire) pentru filtrarea finală

-sistem centralizat de colectare a emisiilor de solvent

-vase de spălare cu capac pentru reducerea emisiilor de solvent în timpul spălării suporților

-instalație centralizată de preparare și alimentare cu adezivi a tuturor instalațiilor de adezivare

-recipienți pentru depozitarea temporară(într-o anexă) a sedimentelor din bazinul de neutralizare/decantare

-instalatie RX care este un spectometru cu fluorescenta de raze X model FISCHERSCOPE X – ray XDL 230. Generatorul de raze X este amplasat in incinta de protectie, (laborator) care asigura ecranarea radiatiilor X pana la obtinerea in exterior a fondului natural si care este prevazuta cu sistem de siguranta care intrerupe emisia de raze X la orice incercare de patrundere in interior. Capul de masurare cu tubul radiogen este amplasat in interiorul unei camera de masurare, ecranate, care asigura in orice punct de la suprafata exterioara a instalatiei un debit de doza care nu depaseste fondul natural de radiatii

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

**apa**--conform Normativului NTPA001 privind stabilirea limitelor de încărcare cu poluanți a apelor uzate industriale și orășenești la evacuarea în receptori naturali, aprobate prin HG nr.188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, modificată și completată prin HG nr.352/2005 și HG nr.210/2007

**aer** –conform HG nr.699/2003 , Anexa 2, pct.16, cu modificările și completările ulterioare, valoarea limită de emisie COV este 150mgC/mc( deoarece sunt utilizate tehnici care perimit reutilizarea solvenților recuperați), precum și conform L 278/2013, Anexa 7, Partea 2; Anexa 7, Partea 4 și Anexa 7, partea 8 privind emisiile fugitive, acestea fiind tratate pe larg la CAP.VI-Programul pentru Conformare-Raport cu privire la Planul de gestionare al solvenților cu conținut de COV

-calitatea aerului înconjurător-activitatea desfășurată pe amplasament va respecta prevederile Legii nr.104/15.06.2011 privind calitatea aerului înconjurător pentru indicatorii de calitate a aerului specifici activității

-**sol:** -conform Ord. Nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, abrogat parțial prin Ord.nr. 592/2002, modificat prin Legea nr.104/2011

-**zgomot** – conf. SR 10009/2017 privindacustica și limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant stabilește limitele admisibile ale nivelului de zgomot exterior, diferențiate pe zone și spații funcționale, așa cum sunt ele definite în reglementările tehnice specifice privind sistematizarea localităților și protecția mediului.

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

-generatoare de aer cald-4 buc

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coș** | **Poluant** | **VLE** | **UM** | **Condiții de referință** |
| 2561 | Coș evacuare gaze de ardere CT | Monoxid de Carbon | 170,00 | Milligram/normal metru cub | Ord.nr.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare gaze de ardere CT | Oxizi de azot | 450,00 | Milligram/normal metru cub | Ord.nr.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare gaze de ardere CT | Oxizi de sulf | 1700,00 | Milligram/normal metru cub | Ord.nr.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare gaze de ardere CT | Pulberi totale | 50,00 | Milligram/normal metru cub | Ord.nr.462/2003 |
| 2561 | Coș evacuare gaze de ardere generatoare de aer cald | Monoxid de Carbon | 170,00 | Milligram/normal metru cub | Ord.nr.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare gaze de ardere generatoare de aer cald | Oxizi de azot | 450,00 | Milligram/normal metru cub | Ord.nr.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare gaze de ardere generatoare de aer cald | Oxizi de sulf | 1700,00 | Milligram/normal metru cub | Ord.nr.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare gaze de ardere generatoare de aer cald | Pulberi totale | 50,00 | Milligram/normal metru cub | Ord.nr.462/2003 |
| 2561 | Coș evacuare instalație tratare gaze  | Monoxid de Carbon | 170,00 | Milligram/normal metru cub | Ord.nr.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare instalație tratare gaze  | Oxizi de azot | 450,00 | Milligram/normal metru cub | Ord.nr.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare instalație tratare gaze  | Oxizi de sulf | 1700,00 | Milligram/normal metru cub | Ord.nr.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare instalație tratare gaze  | Pulberi totale | 50,00 | Milligram/normal metru cub | Ord.nr.462/2003 |

**Alte condiții de funcționare decit 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.

**Concentratii maxime admise pentru apă tehnologică evacuată**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
| la gura de evacuare în emisar(Valea Chiejd) | menajeră | pH 6,5-8,5 |  | Unit ăți pH |
|  |  | Materii în suspensie | 60,00 | mg/l |
|  |  | Reziduu filtrat la 105ºC | 2000,00 | mg/l |
|  |  | CBO5 | 25,00 | mg/l |
|  |  | CCOCr | 125,00 | mg/l |
|  |  | substante extractibile cu solvent organici | 20,00 | mg/l |
|  |  | DetergentI sintetici | 0,50 | mg/l |
|  |  | Azot amoniacal | 3,00 | mg/l |
| la gura de evacuare în emisar(Valea Chiejd) | Pluvială și tehnologică | pH 6,5-8,5 |  | Unit ăți pH |
|  |  | Materii în suspensie | 35,00 | mg/l |
|  |  | Reziduu filtrat la 105ºC | 2000,00 | mg/l |
|  |  | substante extractibile cu solvent organici | 20,00 | mg/l |
|  |  | DetergentI sintetici | 0,50 | mg/l |
|  |  | Fosfor total | 1,00 | mg/l |
|  |  | azotati | 25,00 | mg/l |
|  |  | Fier total ionic | 5,00 | mg/l |
|  |  | zinc | 0,50 | mg/l |

# **III. Monitorizarea mediului**

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

 **Monitorizarea aerului**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coș** | **Poluant** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
| 2561 | Coș evacuare gaze de ardere generatoare de aer cald | Monoxid de Carbon | discontinua | anuală | Conf.Ord.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare gaze de ardere generatoare de aer cald | Oxizi de azot | discontinua | anuală | Conf.Ord.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare gaze de ardere generatoare de aer cald | Oxizi de sulf | discontinua | anuală | Conf.Ord.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare gaze de ardere generatoare de aer cald | Pulberi totale | discontinua | anuală | Conf.Ord.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare instalație de tratare gaze de ardere | Monoxid de Carbon | discontinua | anuală | Conf.Ord.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare instalație de tratare gaze de ardere  | Oxizi de azot | discontinua | anuală | Conf.Ord.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare instalație de tratare gaze de ardere  | Oxizi de sulf | discontinua | anuală | Conf.Ord.462/1993 |
| 2561 | Coș evacuare instalație de tratare gaze de ardere  | Pulberi totale | discontinua | anuală | Conf.Ord.462/1993 |

**Monitorizarea apei**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
| la gura de evacuare în emisar(Valea Chiejd) | menajeră | pH 6,5-8,5 | discontinua | semestriala |  |
|  |  | materii in suspensie | discontinuă | semestriala |  |
|  |  | reziduu filtrat la 105ºC | discontinuă | semestriala |  |
|  |  | CBO5 | discontinuă | semestriala |  |
|  |  | CCOCr | discontinuă | semestriala |  |
|  |  | substante extractibile cu solvent organici | discontinuă | semestriala |  |
|  |  | detergenti sintetici | discontinuă | semestriala |  |
|  |  | azot amoniacal | discontinuă | semestriala |  |
| la gura de evacuare în emisar(Valea Chiejd) | Pluviala si tehnologica | pH 6,5-8,5 | discontinuă | trimestriala |  |
|  |  | materii in suspensie | discontinuă | trimestriala |  |
|  |  | reziduu filtrat la 105ºC | discontinuă | trimestriala |  |
|  |  | substante extractibile cu solvent organici | discontinuă | trimestriala |  |
|  |  | detergenti sintetici | discontinuă | trimestriala |  |
|  |  | Fosfor total | discontinuă | trimestriala |  |
|  |  | azotati | discontinua | trimestriala |  |
|  |  | fier total ionic | discontinua | trimestriala |  |
|  |  | zinc | discontinua | trimestriala |  |

**Monitorizarea apei subterane**

Nu este cazul

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Indicator de calitate** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |

**Monitorizarea solului**

Nu este cazul

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Adâncime (cm)** | **Indicator analizat** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

## 2. 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.

 -datele solicitate din prezenta autorizaţie şi/sau datele solicitate de reprezentanţii APM Cluj;-poluări accidentale , elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă-imediat la Dispecerat APM Cluj, program permanent tel:0264-433208

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

## 1. Deșeuri produse

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Sursă generatoare** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 150102 | Ambalaje de material plastice |  Ambalaje mat. prime | 2275,00 | Kilogramg/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 150101 | Ambalaje de hârtie și carton | Ambalaje mat. Prime | 31,00 | Tone/an | Valorificare | R 12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 150110\* | Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | Ambalaje aditivi si substante chimice | 5,00 | Kilogramg/an | Eliminare | D10 | Incinerare pe sol |
| 150103 | Ambalaje din lemn | ambalare | 100,00 | Kilogram/an | Valorificare | R12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 200301 | Deseuri menajere | personal | 32,00 | Tone/an | Eliminare | D1 | Depozitat pe sol |
| 110105\* | Acizii de decapare | Linie de zincare | 100,00 | Tone/an | Valorificare | R12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 080411\* | Namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solvent organici sau alte substante periculoase | Linie de zincare si linie de fosfatare | 2,00 | Tone/an | Valorificare | R12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 110108\* | Namoluri cu continut de fosfati | Linie de fosfatare | 2,00 | Tone/an | Valorificare | R12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 150202\* | Absorbanti, material filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), material de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substanta periculoasa | Sistem de filtrare gazeFiltrare masini adezivare | 1,00 | Tone/an | Valorificare | R12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 120102 | Praf si suspensii de metale feroase | sablare | 100,00 | Kilogram/an | Valorificare | R12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 190812 | Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industrial altele decat cele specificate la 190811 | Statie de Tratareape | 100,00 | Kilogram/an | Valorificare | R12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 110113\* | Deseuri de degresare cu continut de substante periculoase | degresare | 200,00 | Litri/luna | Valorificare | R12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 080317\* | Deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase | Activitate de birou | 100,00 | Kilogram/an | Valorificare | R12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 120112\* | Ceruri si grasimi uzate | adezivare | 200,00 | Litri/an | Valorificare | R12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |
| 110109\* | Namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase | adezivare | 300,00 | Kilogram/an | Valorificare | R12 | Schimb de deseuri în vederea efectuarii oricareia dintre operatiile numerotate de la R1 la R11 |

## 2. Deșeuri colectate/comercializate

Nu se comercializează deșeuri

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune**  | **Denumire operațiune** |
|  |  |   |  |  |  |  |

## 3. Deșeuri stocate temporar

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Mod de stocare** |
| 150102 | Ambalaje de material plastice |  2275,00 | Kilogram/an | În pubele/containere în spațiu special amenajat |
| 150101 | Ambalaje de hârtie și carton | 31,00 | Tone/an | În pubele/containere în spațiu special amenajat |
| 150110\* | Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase | 5,00 | Kilogram/an | Recipienți etanși, etichetați, în spațiu special amenajat |
| 150103 | Ambalaje din lemn | 100,00 | Kilogram/an | Containere în spațiu special amenajat |
| 200301 | Deseuri menajere | 32,00 |  Tone/an | În pubele etanșe în spațiu special amenajat |
| 110105\* | Acizii de decapare | 100,00 | Tone/an | Recipienți etanși, etichetați, în spațiu special amenajat |
| 080411\* | Namoluri de adezivi si cleiuri cu continut de solvent organici sau alte substante periculoase | 2,00 | Tone/an | Recipienți etanși, etichetați, în spațiu special amenajat |
| 110108\* | Namoluri cu continut de fosfati | 2,00 | Tone/an | Recipienți etanși, etichetați, în spațiu special amenajat |
| 150202\* | Absorbanti, material filtrante (inclusiv filtre de ulei fara alta specificatie), material de lustruire, imbracaminte de protectie contaminata cu substanta periculoasa | 1,00 | Tone/an | Recipienți etanși, etichetați, în spațiu special amenajat |
| 120102 | Praf si suspensii de metale feroase | 100,00 | Kilogram/an | Recipienți etanși, etichetați, în spațiu special amenajat |
| 190812 | Namoluri de la epurarea biologica a apelor reziduale industrial altele decat cele specificate la 190811 | 100,00 | Kilogram/an | Recipienți etanși, etichetați, în spațiu special amenajat |
| 110113\* | Deseuri de degresare cu continut de substante periculoase | 200,00 | Litri/luna | Recipienți etanși, etichetați, în spațiu special amenajat |
| 080317\* | Deseuri de tonere de imprimante cu continut de substante periculoase | 100,00 | Kilogram/an | Recipienți etanși, etichetați, în spațiu special amenajat |
| 120112\* | Ceruri si grasimi uzate | 200,00 | Kilogram/an | Recipienți etanși, etichetați, în spațiu special amenajat |
| 110109\* | Namoluri si turte de filtrare cu continut de substante periculoase | 300,00 | Kilogram/an | Recipienți etanși, etichetați, în spațiu special amenajat |

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

 Nu se tratează deșeuri

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
|  |  |  |  |  |  |  |

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

-transportul deşeurilor nepericuloase se realizează de către operatori autorizaţi , pe bază de contract

## 6. Monitorizarea gestiunii deșeurilor

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

## 7. Ambalaje folosite

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip ambalaj** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** | **Operație** |
| carton | Cutii carton | 15,00 | Tone/an |  |
| plastic | Folie polipropilenă | 10,00 | Tone/an |  |
| lemn | Paleți lemn | 0,10 | Tone/an |  |

# **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** |
| amestecuri | altele | 520,00 | Kilogram/luna | Adeziv Chemosil NL411-H226, H312+H332, H315, H317, H319, H335, H373,H411 | P210, P243, P273, P314, P333+P313, P403+P235 |
| amestecuri | altele | 430,00 | Kilogram/luna | adeziv Chemosil 425-H226, H312+H332, H315, H317, H319, H335, H373,H411 | P210, P243, P314, P280 |
| amestecuri | altele | 300,00 | Kilogram/luna | adeziv Chemosil 225-H226, H312+H332, H315, H317, H319, H335, H373,H411, H317, H341, H373 | P210, P243, P314, P280, P273, P403+235 |
| amestecuri | altele | 600,00 | Kilogram/luna | adeziv Chemosil 211-H225, H315, H317,H319, H332, H335, H341, H412 | P210, P243, P308+P313, P403+P235 |
| amestecuri | altele | 85,00 | Kilogram/luna | Adeziv Thixon P11-H221, H332, H315,  | P234, P234, P242, P281 |
| amestecuri | altele | 280,00 | Kilogram/luna | adeziv Thixon P7D7- H221, H332, H315 | P234, P234, P242, P281 |
| amestecuri | altele | 1250,00 | Kilogram/luna | adeziv Thixon 520 PEF- H221, H332, H315 | P234, P234, P242, P281 |
| amestecuri | altele | 1700,00 | Litri/luna | solvent Metil Etil Cetona -H225, H319, H336 | P210, P261, P280, P303, P305, P501 |
| amestecuri | altele | 1530,00 | Kilogram/luna | solvent TBA -H225, H304, H315,H336, H373 | P202, P210, P260, P280, P301, P331 |
| amestecuri | altele | 3500,00 | Litri/luna | adeziv Cilbond -H221, H332, H315, | P234, P234, P242, P281 |
| amestecuri | altele | 1300,00 | Litri/luna | Reactiv zincare- Acid clorhidric -H314 | P280, P301+330+331, P309+310P305+351+338 |
| amestecuri | altele | 25,00 | Litri/luna | Reactiv zincare -Envilarroy NI 2-15-H290, H314 | P260, P280, P315, P301+330+331, P303+361+353, P304+340, P305+351+338, P390 |
| amestecuri | altele | 6,00 | Litri/luna | Reactiv zincare -Envirozin conditioner -H315, H318 | P280, P302+352, P305+338+351, P314,P403+233 |
| amestecuri | altele | 250,00 | Kilogram/luna | Reactiv zincare- Hidroxid de sodiu -H314 | P280, P305+P351+P338 |
| amestecuri | altele | 85,00 | Kilogram/luna | Reactiv zincare- IsopreP 177-H290, H314 | P280, P260, P301+P330+P331, P303+P361+P353 |
| amestecuri | altele | 100,00 | Kilogram/luna | Reactiv zincare- Metex Cleaner EL -714-H290, H314 | P260, P280, P301+330+331P303+P361+P353, P304+P340, P315 |
| amestecuri | altele | 10,00 | Kilogram/luna | Reactiv zincare -Metex Dek 272-H318 | P280, P305+351+338, P310 |
| amestecuri | altele  | 25,00 | Kilogram/luna | Reactiv zincare- Metex PE 110 -H290, H314,  | P280, P260, P301+P330+P331, P303+P361+P363, P304+340, P305+P351+P338, P315 |
| amestecuri | altele | 160,00 | Kilogram/luna | Reactiv zincare -Nispeed Aditive NI -H302, H315, H317, H318, H334, H341, H350, H360D, H411 | P201, P260, P273, P280, P315, P301, P305, P342+P311 |
| amestecuri | altele | 35,00 | Kilogram/luna | Reactiv zincare -Nispped complexor- H314, H317 | P260, P280, P315, P303, P302, P304, P305 |
| amestecuri | altele | 20,00 | Kilogram/luna | Reactiv zincare -Nispped Leveller- Nu sunt clasificate | Nu sunt clasificate |
| amestecuri | altele | 2100,00 | Kilogram/luna | Reactiv zincare- Zinc Bile -Nu sunt clasificate | Nu sunt clasificate |
| amestecuri | altele | 100,00 | Kilogram/an | Agent de sablare- Bile inox- Nu sunt clasificate | Nu sunt clasificate |
| amestecuri | altele | 3,50 | Kilogram/luna | Reactiv zincare- Acid Azotic- H272, H290, H314 | P210, P221, P280 P301+P330+P331,  |
| amestecuri | altele | 190,00 | Kilogram/luna | Reactiv fosfatare -Gardobond Z 4008-H290, H302, H314 | P260, P262, P301+P330+P331, P273, P280, P310, P304+P340 |
| amestecuri | altele | 35,00 | Kilogram/luna | Reactiv fosfatare- Gardobond H 7004-H302, H319, H400 | P262, P280, P337, P311,P501 |
| amestecuri | altele | 35,00 | Kilogram/luna | Reactiv fosfatare- Gardoclean 390-H314 | P260, P262, P280,P301+P330+P330, P305+P351+P338, P310,P501 |
| amestecuri | altele | 35,00 | Kilogram/luna | Agent imersie -Gardoclean5519-H315, H319 | P264, P280, P332+P31, P337+P313, P362 |
| amestecuri | altele | 7,00 | Kilogram/luna | Agent imersie -Gardoclean T 5260-H290, H314, H335 | P260, P280, P303+P361+P353P304+P340+P310, P308, P310 |
| amestecuri | altele | 65,00 | Kilogram/luna | Agent imersie -Gardacid P 4357- H314 | P280, P301+P330+P331, P303+P361+P353, P305+P351+P338, P308, P501 |
| amestecuri | altele | 18,00 | Litri/luna | Reactiv zincare- Tripass ELV 3000G- H302, H314, H412 | P260, P273, P280, P315, P301, P303, P304, P305 |
| amestecuri |  altele | 7,00 | Kilogram/luna | Reactiv zincare- Metex nicosolve A -H317, H319 | P261, P260, P302+352, P301+330+331, P305+351+338P333+313, P337+313 |
| amestecuri |  altele | 7,00 | Litri/luna | Reactiv zincare -Envirowatter -H225,H3021, H311, H318, H331, H370, H302 |  |
| amestecuri | altele | 1,00 | Litri/an | ReactivLaborator- Acid sulfuric 98%-H272, H290, H314 | P210, P221, P280 P301+P330+P331,  |
| amestecuri |  altele | 1,00 | Litri/an | Reactivlaborator - EDTA 0.1N -H302,H332, H318, 375 | P260, P264, P280, P310 |
| amestecuri |  altele | 1,00 | Litri/an | ReactivLaborator- Permanganat de potasiu -H272, H302, H410 | P220, P273, P280 |
| amestecuri | altele | 1,00 | Litri/an | ReactivLaborator- Iodura de potasiu- H372 | P314 |
| amestecuri | altele | 2,00 | Litri/an | ReactivLaborator- Acid acetic glacial -H272, H290, H314 | P210, P221, P280 P301+P330+P331,  |
| amestecuri | altele | 1,00 | Litri/an | ReactivLaborator- Peroxid de hydrogen 30% -H272,H302, H315, H318, H335 | P201, P220, P221, P264, P280, P362, P302+352, P301+330+331 |
| amestecuri | altele | 15,00 | Tone/an | ReactivLaborator-Ambalaj de carton-Nu sunt clasificate | Nu sunt clasificate |
| amestecuri | altele | 10,00 | Tone/an | ReactivLaborator-Ambalaj de plastic-folie-Nu sunt clasificate | Nu sunt clasificate |
| amestecuri | altele | 0.1 | Tone/an | ReactivLaborator-Ambalaj lemn-Nu sunt clasificate | Nu sunt clasificate |
| amestecuri | altele | 15,00 | Tone/an | Material de curatenie –carton-Nu sunt clasificate | Nu sunt clasificate |
| amestecuri | altele | 6,00 | Tone/an | Material de curatenie –Folie-Nu sunt clasificate | Nu sunt clasificate |

## 2. Modul de gospodărire

* + **ambalare:** ambalaje originale, etichetate corespunzator cu semne caracteristice care avertizeaza ca substantele sunt toxice, inflamabile, nocive, cu respectarea HG nr.1408/2008 privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substantelor periculoase si a Regulamentului 1272/2008/CE privind clasificarea, etichetarea, ambalarea substantelor si a amestecurilor; substantele periculoase trebuie sa fie ambalate astfel incat sa impiedice orice pierdere de continut prin manipulare, transport si depozitare
	+ **transport:** cu mijloace de transport rutiere, pentru mărfuri periculoase, autorizate, cu respectarea ADR
	+ **depozitare:** . incaperi separate , inchise, sunt pastrate in ambalaje de sticla sau polietilena, intr-un depozit inchis ( cu pastrarea evidentei intr-un registru special)
	+ **folosire/comercializare:** în procesul de producție

## 3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

se respectă prevederile fişelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor ; ambalajele goale se elimina 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

Se depoziteaza in spatii speciale inchise , separate de restul materialelor; îndepărtarea poluanţilor şi refacerea terenului afectat în caz de accident cu respectarea prevederilor din fişele tehnice de securitate

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita superioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Raport de securitate)**

**Instalația nu intră sub incidența Directivei SEVESO la limita inferioară a cantităților relevante de substanțe periculoase (cu Politică de Prevenire a Accidentelor Majore)**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumirea substanței periculoase/Clasa de pericol** | **Fraze de risc/fraze de pericol** | **Cantitate maximă prezentă cf. Art.2, HG 804/2007, tone** | **Cantitatea relevantă (tone)** |
| **Coloana 2 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007** | **Coloana 3 din Partea 1 a Anexei nr. 1 la HG 804/2007** |
|  |  |  |  |  |  |

**Instalații de stocare a substanțelor periculoase-nu este cazul**

**Pericole și consecințe ale accidentelor majore identificate-nu este cazul**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Instalații relevante din punct de vedere al securității** | **Cauze** | **Efecte** |
|  |  |  |

Sisteme de siguranță existente-nu este cazul

|  |  |
| --- | --- |
| **Instalația** | **Echipamente de funcționare în siguranță** |
|  |  |

## 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 recipientelor şi ambalajelor conform OUG nr. 195/2005 aprobată prin Legea nr. 265/2005 privind protecţia mediului cu modificările şi completările ulterioare

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

**Planul de gestionare a solvenților cu conținut de COV**

Prezenta autorizație de mediu este emisă în baza Planului de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili, întocmit pe o perioadă de 12 luni.

Planului de gestionare a solvenților organici cu conținut de compuși organici volatili se constituie ca anexă la prezenta autorizație și face parte integrantă din aceasta.

Cantitatea de solvenți cu conținut de COV, este conform tabelului de mai jos:

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TIP AMESTEC****(PREPARAT)** | **CANTITATEA UTILIZATĂ(KG/AN)** | **CONȚINUT SOLVENT (%)** | **CANTITATE SOLVENT(TO/AN)** |
| Adeziv Chemosil 425 | 2.710 | 76 | 2,060 |
| Adeziv Chemosil 411 | 5.320 | 45 | 2,394 |
| Adeziv Chemosil 225 | 190 | 42 | 0,080 |
| Adeziv Chemosil 211 | 5.075 | 60 | 3,045 |
| Adeziv ThixonP11 D60 | 350 | 80 | 0,280 |
| Adeziv Thixon P7DJ | 4.290 | 80 | 3,432 |
| Adeziv Thixon 520PEF | 10.200 | 85,5 | 8,721 |
| Adeziv Thixon 520PEF D60 | 1.850 | 83 | 1,536 |
| Solvent diluant | 68.720 | 100 | 68,720 |
| Solvent Metil-etil-cetonă | 36.717 | 100 | 36,717 |
| Total Input I1 | 126,985 |
| Solvent redistilat  | 18.296 | 100 | 18,296 |
| Total Input I2 | 18,296 |
| Total Input | 145,281 to/an |

Conform Raportului cu privire la Planul de gestionare a solvenților cu conținut de COV , bilanțul solvenților(conform declarației beneficiarului) este următorul:

-I1-cantitatea de solvenți organici în preparate achiziționate-126,985 tone/an

-I2-cantitatea de solvenți organici recuperați-18,296 tone/an

-emisii de COV în gaze reziduale tratate controlate-14,492 tone/an

-emisii de COV în gaze reziduale netratate controlate-nu este cazul

-solvenți organici evacuați cu apă reziduală-nu este cazul

-solvenți organici care rămân în produs-nesemnificativ

-emisii difuze de COV în aer-16,371 tone/an

-solvenți organici care prin reacții chimice sau fizice sunt eliminate sau captate-70,169 tone/an

-solvenți organici din deșeurile reziduale colectate-25,953 tone/an

-solvenți organici care sunt vânduți sub formă de rezultate comerciale-nesemnificativ

-solvenți organici care au fost recuperați pentru reutilizare-se bilanțează în I2-18,296 tone/an

-solvenți organici eliberați în alte moduri-nu există informații

Consumul de solvent cu compuși organici volatili este : CS=I1-0=126,985 to/an-0,00 tone/an=126,985 tone/an

Consumul de solvent cu compuși organici volatili depășește pragul de 5 tone/an, astfel activitatea intră sub incidența Legii nr.278/2013

Conform L 278/2013, anexa 7, partea 2 , privind reglementarea nivelului emisiilor-Valori Limită de Emisie(V.L.E), pentru activitatea de acoperire cu adeziv este prevăzută valoarea limită de emisie de COV de 50mg/mc pentru un consum de solvent între 5-15 tone/an și 50 mg/mc pentru un consum mai mare de 15 tone/an.

Deoarece se utilizează tehnici pentru reutilizarea solvenților recuperați și reintrarea acestora în procesul de producție, se acceptă valoarea limită de emisie de 150mgC/mc.

|  |
| --- |
| Datele prezentate în Raport(buletin de analiză atașat Planului de Gestionare a solvenților cu conținut de COV) sunt sintetizate în următorul tabel: |
| **Sursa** | **Concentrația COV determinată(mgC/mc)** | **Medie****(mgC/mc)** |
| **Măsurat 1** | **Măsurat 2** | **Măsurat 3** |
| Intrare filtre carbon CRT-AE-1 | 329 | 345 | 331 | 335 |
| Evacuare filtre carbon CRT-AE-1 | 42,6 | 46,7 | 44,3 | 44,5 |

 Randamentul instalației de reținere COV în momentul determinărilor:

(1-COVevacuare/COVintrare)X100=(1-44,5/335)X100=86,7%

Conform L278/2013 anexa 7, partea 8-în cazulmăsurătorilor periodice se consideră că valorile limită de emisie pentru COV sunt respectate dacă:

a. în cursul unui exercițiu de măsurare, valoarea medie calculată a tuturor valorilor măsurate nu depășește valoarea limită de emisie pentru COV, deci:

44,5mgC/mc < 150 mgC/mc (V.L.E.)

b.niciuna dintre valorile medii orare calculate nu depășește valoarea limită de emisie pentru COV, multiplicată cu un factor egal cu 1,5, deci:

42,6 mgC/mc < 225 mgC/mc (V.L.E. X 1,5)

46,7 mgC/mc < 225 mgC/mc (V.L.E. X 1,5)

44,3 mgC/mc < 225 mgC/mc (V.L.E. X 1,5)

**În concluzie, Valoarea emisiilor de COV în gazele reziduale, se încadrează sub valoarea limită reglementată de Legea nr.278/2013**

-Respectarea valorii limită pentru emisiile fugitive-Valoarea limită pentru emisii fugitive(F) este 20% din consumul total de solvent, prevăzut pentru un consum anual de solvent de peste 15 tone/an.

Emisia fugitivă este estimată la 16,371 tone/an

Cantitatea procentuală de solvenți(X) evacuați prin emisii difuze/fugitive în raport cu consumul de solvent este:

X=16,371/ (126,9 + 18,29685) X 100=11,27 % < 20 %

**În concluzie, procentul de emisie fugitivă se încadrează sub valoarea limită prevăzută în Legea nr.278/2013**

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

- raportare anuală la APM Cluj a evidenţei gestiunii deşeurilor conform HG nr. 856/2002 şi Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, până la data de 31 martie anul în curs , pentru anul anul anterior(pe suport de hârtie şi în format electronic)

-raportarea lunară la APM Cluj până în data de 5 a fiecărei luni în curs pentru luna precedentă ( a fiecărei luni pentru luna anterioară ) a cantităţilor şi modului de gestionare a deşeurilor generate

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 1 | Deseuri Ambalaje: Anexa 3 (C) - Operatori economici colectori/ comercianti de deseuri de ambalaje | anual | 1 februarie - 25 februarie | Anexa 3 (C) - Operatori economici colectori/ comercianti de deseuri de ambalaje |
| 2 | Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. |
| 3 | Deseuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA | anual | 1 februarie - 31 mai | Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile si PFA |
| 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 44(patruzecișipatru) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

**p.DIRECTOR EXECUTIV,**

 **dr.ing.Liana MUREȘAN**

**ȘEF SERVICIU AAA,**

**Ing.Anca CIMPEAN**

**Întocmit,**

**Ing.Dumitru ULIEŞAN**

**06.11.2018, Ora:14,30**