**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 314 din 24.11.2014**

....

|  |  |
| --- | --- |
| Revizuită în data de  | 18.05.2017 |

**Titularul activității: SC Jovan SRL**

**Adresa: Str. Calea Turzii, Nr. 161, Cluj-Napoca, Judetul Cluj**

**Punct de lucru: SC Jovan SRL**

**Locația activității: Str. Calea Turzii, Nr. 161, Cluj-Napoca, Judetul Cluj**

**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** |
| 1721 | Fabricarea hârtiei si cartonului ondulat si a ambalajelor din hârtie si carton | 98 | 2121 | Fabricarea hartiei si cartonului ondulat si a ambalajelor din hartie sau carton |  |  |
| 1729 | Fabricarea altor articole din hârtie si carton n.c.a. |  | 2125 | Fabricarea altor articole din hartie si carton n.c.a. |  |  |
| 2222 | Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic | 129 | 2522 | Fabricarea articolelor de ambalaj din material plastic |  |  |
| 3832 | Recuperarea materialelor reciclabile sortate | 248 | 3720 | Recuperarea deseurilor si resturilor nemetalice reciclabile |  |  |

 Nu este cazul.

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

**Emisă de: APM Cluj**

**Activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului: Cluj**

**Prezenta autorizație este valabilă 5 ani.**

**Data emiterii: 24.11.2014**

**Data expirării: 24.11.2019**

**Data revizuirii:**

**Temeiul legal**

Ca urmare a cererii adresate de SC Jovan SRL, cu punctul de lucru din Str. Calea Turzii, Nr. 161, Cluj-Napoca, Judetul Cluj,.... înregistrată la APM Cluj cu nr. 24592/12.07.2016, nr. înregistrare electronică SIM 428/12.07.2016, completată cu nr. 28095/22.12.2016 şi nr. 21696/17.03.2017, precum şi a documentaţiei iniţiale înregistrate la APM Cluj cu nr. 22878/ 04.06.2014, nr. înregistrare electronică SIM 320/04.06.2014, în urma analizării documentelor transmise şi a verificării, în baza HG nr. 38/2015 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor, 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,

**se emite:**

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Pentru SC Jovan SRL, cu punctul de lucru din Str. Calea Turzii, Nr. 161, Cluj-Napoca, Judetul Cluj,**

**Documentația conține:**

* **Documentația de revizuire conține:** Fişa de prezentare şi declaraţie **elaborată de** D-nul Ogrean Viorel – administrator

-Autorizaţia de mediu nr. 314 din 24.11.2014 emisă de APM Cluj (în original)

- Fişele tehnice ale echipamentelor şi utilajelor noi: maşinile de confecţionare automată a ambalajelor din hârtie, maşina de tipărire flexografică în 6 culori, sudeza universală, compresorul cu şurub, motostivuitorul

* Planşe desenate: plan de situaţie, plan de încadrare în zonă
* Chitanţă APM Cluj nr. 16829/12.07.2017 tarif revizuire autorizaţie de mediu

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

- Cerificat de înregistrare seria B nr. 2907761, nr. de ordine în registrul comerţului J12/824/ 01.06.2001; CUI 13941780 din 05.06/2001 emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Cluj

- Certificat constatator nr. 2725 din 21.01.2015 emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Cluj

**Documentația iniţială conține:**

* Fişa de prezentare şi declaraţie întocmită de D-nul Ogrean Viorel - administrator
* Act de proprietate (extras CF nr. 254320/17.08.2010 şi contract de vânzare – cumpărare nr. 2385 /28.11.2003)
* Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă şi de canalizare nr. 40260/20.08.2012 şi anexe , încheiate cu SC Compania de Apă Someş SA
* Contract de furnizare a energiei electrice la micii consumatori finali, industriali şi similari nr. 2047426 – 3 din 15.02.2013 şi anexe încheiate cu SC Electrica Furnizare SA
* Contract de furnizare reglementată a gazelor natuirale nr. 3010739879 din 03.06.2014 încheiat cu SC E On Energie România SA
* Contract pentru prestări servicii de salubrizare nr. 9355 din 03.06.2014 încheiat cu SC Compania de Salubritate Brantner Vereş SA
* Contract de prestări servicii de salubrizare nr. 612/03.06.2014 încheiat cu SC Strict Prest SRL pentru prestare servicii vidanjare, la solicitare
* Contract de incinerare deşeuri periculoase nr. Ind. 30349/28.08.2014 încheiat cu SC IF Technologii SRL
* Fişa tehnică a sudezei semiautomate universale
* Fişa tehnică a maşinii de fabricare şi imprimare a sacoşelor
* Fişa tehnică a maşinii de imprimat pungi şi sacoşe
* Fişa tehnică a extruderului
* Fişa tehnică a maşinii de imprimare flexografică
* Fişe tehnice de securitate
* Planşe desenate: plan de situaţie, plan de încadrare în zonă
* Anunţ ziar mediatizare solicitare emitere autorizaţie de mediu
* Chitanţă APM Cluj nr. 5665/04.06.2014 tarif emitere autorizaţie de mediu

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

*-* Cerificat de înregistrare J12/824/01.06.2001; CUI 13941780 din 05.06/2001 emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Cluj

- Certificat constatator nr. 20939 din 02.04.2014 emis de Oficiul Registrului Comerţului de pe lângă Tribunalul Cluj

**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 şi Ord. 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 ...

**-** deevitare 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 ...

**-** necesare pentru prevenirea accidentelor şi limitarea consecinţelor acestora ...

**-** de asigurare a unui stoc minim de materiale şi mijloace pentru intervenţie în caz de accidente

**-** 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 ...

**-** întreţinerea spaţiilor verzi şi a plantaţiilor decorative din perimetrul obiectivului ...

**II. pentru desfăşurarea activităţii autorizate:**

**-** întreţinerea în stare perfectă a platformei betonate din incinta obiectivului;

**-** 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 preparate periculoase deţinute pe amplasament …

**-** se interzice depozitarea, evacuarea pe sol sau în cursuri de apă a oricăror substaţe/reziduuri poluatoare ce pot afecta direct sau indirect calitatea acestora ...

**-**aprovizionarea cu materii prime şi materiale auxiliare se va face astfel încît 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 …

**-** colectarea selectivă şi controlată a deşeurilor pe categorii, valorificarea celor reciclabile şi eliminarea celor nerecuperabile doar prin firme specializate şi autorizate, pe bază de contracte încheiate cu aceştia, conform Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor cu modificările şi completările ulterioare ...

**-** 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) ...

**-** interzicerea depozitării definitive sau a incinerării oricărui tip de deşeu în incinta obiectivului;

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

**-** respectarea condiţiilor 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

**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 completată şi modificată prin OUG nr. 114/2007 şi OUG nr. 164/2008 modificată prin OUG nr. 71/2011, Legea nr. 187/2012, OUG nr. 58/2012, Legea nr. 226/2013 şi Legea nr. 117/2013

**-** Legea nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase

**-** Regulamentul 1907/2006 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 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

**-** HG nr. 856/2002 privind introducerea evidenţei gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei

cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase, cu modificările şi completările ulterioare

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

**-** HG nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor şi a deşeurilor de ambalaje modificată şi completată cu HG nr. 1872/2006 şi HG nr. 247/2011

**-** Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje şi deşeuri din ambalaje

**-** OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, aprobată prin Legea nr. 105/2006 modificată şi completată cu Legea nr. 292/2007, OG nr. 25/2008, OUG nr. 37/2008 şi OUG nr. 15/2010 aprobată prin Legea nr. 167/2010, OUG nr. 115/2010 aprobată prin Legea nr. 64/2011, modificată prin Ordonanţa nr. 31/2013

**-** Ordinul nr. 549/2006 privind aprobarea modelului şi conţinutului formularului “Declaraţie privind obligaţiile la Fondul pentru Mediu” şi a instrucţiunilor de completare şi depunere a acestuia, modificată cu Ordinul nr. 1477/2010 şi Ordinul nr. 35/2014

**-** Ord. nr. 578/2006 al MMGA pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuţiilor şi taxelor datorate la Fondul pentru mediu, modificat şi completat cu Ord. nr. 1607/2008, Ordinul nr. 1648/2009, Ordinul nr. 1032/2011 şi Ord. nr. 192/2014

**-** 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

**-** OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea şi repararea prejudiciului adus mediului, modificată şi completată prin OUG nr. 15/2009 modificată şi aprobată prin Legea 249/2013

***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;

**-** 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 informeze APM 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;

**-**sănotifice 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 autorizaţiei 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 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 nr. 265/

2006, modificată cu OUG nr. 114/2007 şi OUG nr. 164/2008;

**-** să solicite reautorizarea activităţii, cu minim 45 de zile înainte de expirarea prezentei autorizaţii de mediu;

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

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

# **I. Activitatea autorizată**

**ATELIER DE FABRICARE A AMBALAJELOR DIN MATERIALE PLASTICE ŞI DIN HÂRTIE ŞI CARTON – Cluj Napoca, Calea Turzii, nr. 161, judeţul Cluj**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Activitate** | **Capacitate maximă proiectată** | **UM** |
| 1721 | Fabricarea ambalajelor din hartie si carton | 0,00 |  |
| 1729 | Fabricarea altor articole din hartie | 0,00 |  |
| 2222 | Fabricarea ambalajelor din mase plastice | 0,00 |  |
| 3832 | Recuperarea materialelor plastice | 0,00 |  |

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

Amplasament în suprafaţă de mp care cuprinde: **Hală** cu regim de înălţime P+E şi **Sc = 460 mp** compartimentată astfel: la parter - hala de producţie, magazia de materiale, cameră centrala termică, grupuri sociale, oficiu; la etaj – birouri; platformă betonată cu S =

instalații, utilaje, echipamente:

* Extruder LDPE ptr. folie 180 - 1000 mm, capacitate 70 kg/h, grosime folie extrudată 0,01 – 0,8 mm;
* Extruder ptr. folie de 100 - 600 mm, capacitate 35 kg/h, grosime folie extrudată 0,01 – 0,1 mm;
* 2 Sudeze ptr. pungi şi saci alimentari, lăţimea maximă de lucru 700 mm, lungimea 70 – 1400 mm, grosimea foliei 0,02 – 0,08 mm, viteza de lucru max. 120 buc/min
* Sudeză ptr. confecţionarea pungilor şi sacoşelor, lăţimea maximă de lucru 400 mm, lungimea max. 650 mm, grosimea foliei 0,015 – 0,035 mm, viteza de lucru 140 - 200 buc/min,
* Imprimantă cu patru culori, lăţime maximă 600 mm, cu repetarea imprimării de la 191 la 914 mm, viteza de imprimare 50 m/min,
* Imprimantă flexo (maşina de imprimat flexografică cu 6 culori) lăţime maximă 600 mm, cu repetarea imprimării de la 191 la 914 mm, viteza de imprimare 80 m/min,
* ~~Imprimanta cu jet continuu de cerneala Videojet 1220 cu viteza de imprimare 162 m/min ptr. imprimarea pe un singur rand si 16 m/min ptr. imprimarea pe 5 randuri,~~
* Sudeză universală pt confecţionarea pungilor şi sacoşelor, lăţimea maximă 820 mm, lungimea maximă 530 mm, grosimea foliei 0,007 – 0,08 mm, viteza de lucru max. 250 buc/min
* 2 Maşini de confecţionat pungi din hârtie, una pt pungile de mărime mică şi medie, iar a doua pt pungile de mărime mare şi medie cu posibilitatea confecţionării pungilor mixte (faţa din folie PE şi spatele din hârtie)
* ~~Compresor Abac 200Lcu presiunea de 11 bar, debit aer 514 l/min cu tanc de 200 l~~
* Compresor cu şurub cu transmisie prin curea, debit 0,26 – 3,5 m3/min, presiunea 8 – 15 bar
* Moară deşeuri polietilenă cu capacitatea de 1500 kg/12 ore,
* Motostivuitor cu capacitatea de ridicare de 2,5 t, înăkţimea de ridicare H = 5 m
* Transpaleta, Strung,
* Alte dispozitve şi scule: polizor, aparat de sudură, bormaşină, dispozitive de ascuţit pânze, etc.

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

* Polietilenă de joasă densitate LDPE (0,91 – 0,92 g/cm3) şi polietilenă de înaltă densitate (0,97 g/cm3) granule ambalate în saci PE de 25 kg, cca. 7 t/lună 100 t/an; granule de polietilenă reciclată (deşeuri măcinate) depozitate în saci tip Big - Bag de 500 kg, cca. 3,5 – 4 t/lună 60 t/an (ptr. fabricarea sacilor menajeri); aditivi (coloranţi, produse antistatice, etc.) granule ambalate în saci PE de 25 kg, cca. 50 kg/lună 200 kg/an; vopsea ptr. imprimare pe bază de apă, ambalată în găleţi din mase plastice de 20 kg, cca. 40 kg/lună 130 kg/an; vopsea ptr. imprimare pe bază de solvenţi, ambalată în găleţi din mase plastice de 20 kg, cca. 5 kg/lună 20 kg/an;
* hârtie sub formă de bobine la diferite dimensiuni cca. 10 t/an; polipropilenă ptr confecţionarea vizorului de la pungile de hârtie cca. 200 kg/an; aracet cca. 50 20 kg/an; vopsea pe bază de apă ambalată în galeţi de 20 kg, cca. 30 kg/an ???

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip** | **Denumire** | **Încadrare** | **Cantitate** | **UM** | **Natura chimică / compoziție** | **Destinație / Utilizare** | **Mod de depozitare** | **Periculozitate** |
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |

## 3. Utilități - apă, canalizare, energie

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip utilitate** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
| Apa | in scop igienico - sanitar din retea municipala existenta | 4,00 | Metri cubi/luna |
| Canalizare | apele uzate menajere se colecteaza in bazin hidroizolat vidanjabil cu V = 3 mc | 3,20 | Metri cubi/luna |
| Energie | din retea municipala existenta in zona | 10000,00 1000 | KiloWatt ora/luna |
| Altele | energia termica asigurata prin 2 centrale termice pe gaze naturale | 50,00 300 | Metri cubi/luna |

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

Fazele principale ale procesului tehnologic de fabricare a ambalajelor din mase plastice sunt următoarele:

* Aprovizionarea cu materie primă şi materiale auxiliare
* Fabricarea foliei de polietilenă prin extrudarea polietilenei – granulele de polietilenă de înaltă sau de joasă densitate sunt introduse în extruder, se topesc la temperaturi înalte şi se formează folia sub forma unui balon; folia obţinută este apoi rulată pe bobine de diferite dimensiuni şi trece la imprimare şi confecţionare ambalaje; folia colorată se obţine prin adăugarea într - un extruder mai mic a unor cantităţi de coloranţi (granule)
* Imprimarea – se execută pentru comenzile personalizate sau cu înscrisuri şi se face cu vopsele pe bază de apă sau cu conţinut de solvenţi organici; în procesul de imprimare se pune tamburul pe maşina de imprimat, se trage folia printre role şi valţurile de imprimat, se montează clişeele pe valţuri, se apropie valţurile, se centrează apăsarea, se introduce cerneala în cuva maşinii de imprimat şi se porneşte maşina; vopseaua este preluata din cuvă de către tamburii de cauciuc pe care se afla folia şi cu ajutorul clişelor se aplica culoarea sau înscrisul dorit.

 Pentru anumite produse care necesită imprimarea unor informaţii fixe sau variabile (data de expirare, data de producţie, nr. lotului, coduri de bare, logo-uri, înseriere, etc.) se foloseşte o imprimantă de mare viteză tip Videojet

* Tăierea şi confecţionarea – pungile pot fi confecţionate cu lipitura la bază sau cu lipituri pe laterale, iar sacoşele pot fi confecţionate tip maieu sau cu mâner aplicat.
* Lipirea la sudeză – lipirea se poate face tip fund de sac sau lipirea laterală; La lipirea tip fund de sac, folia folosită este tip crac de pantalon şi maşina execută 2 operaţiuni simultan (taie gura primului sac şi sudează fundul celui de al doilea sac apoi operaţia se repetă) cu o capacitate de 1 – 3 tăieri/secundă; In cazul sudurii laterale folia utilizată este de tip crac de pantalon spintecat pe o parte şi în această situaţie sudura se realizează doar pe lateralul pungii; capacitatea sudezei pentru acest tip de lipire este de 1 – 3 tăieri/ secundă

Fazele principale ale procesului tehnologic de fabricare a ambalajelor din hârtie şi a pungilor din hârtie cu vizor filmat sunt următoarele:

* Aprovizionarea cu materie primă şi materiale auxiliare
* Confecţionarea pungilor - pungile mixte cu spatele din hârtie şi vizorul (faţa) din folie de polietilenă sunt confecţionate pe maşina de confecţionat pungi de dimensiune mare şi medie
* Ambalarea
* Depozitarea lor şi livrarea către beneficiari

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

Nu este cazul.

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

## 5. Produsele și subprodusele obținute

 Produsele pot fi personalizate la solicitarea clienţilor.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip produs/subprodus** | **Denumire produs/subprodus** | **Cantitate** | **UM** | **Destinație** |
| Alte produse | saci menaj din materie prima virgina | 50,00 | Tone/an | comert si societati comerciale |
| Alte produse | sacose | 5,00 | Tone/an | comert si societati comerciale |
| Alte produse | pungi rezistente la congelare | 45,00 | Tone/an | comert si societati comerciale |
| Alte produse | saci menaj din materie prima reciclata | 60,00 | Tone/an | comert si societati comerciale |
| Alte produse | pungi din hartie | 5,00 | Tone/an | comert si societati comerciale |
| Alte produse | pungi mixte din hartie si folie | 5,00 | Tone/an | comert si societati comerciale |

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

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip combustibil** | **Combustibil** | **Cantitate** | **UM** | **Tipul centralei** | **Puterea nominală a centralei (MW)** |
| Alti combustibili | gaze naturale | 100,00 |  | centrala termica Ariston 24 kW cu tiraj fortat | 0,024 |
| Alti combustibili | gaze naturale | 200,00 |  | centrala termica Ariston cu tiraj natural | 0,046 |

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Tip combustibil** | **Combustibil** | **Cantitate** | **UM** | **Tipul centralei** | **Puterea nominala a centralei ( MW)** |
| Alti combustibili | gaze naturale | 100,00 | Metri cubi/luna | centrala termica Ariston 24 kW cu tiraj fortat  | 0,024 |
| Alti combustibili | gaze naturale | 200,00 | Metri cubi/luna | centrala termica Ariston 46 kW cu tiraj natural | 0,046 |

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

Nu sunt.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire activitate CAEN Rev.2** |
|  |  |

## 8. Programul de funcționare

8 ore/zi; 6 zile/săptămână; 305 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**

Gazele arse de la centrala termică cu tiraj natural sunt evacuate printr – un coş de dispersie

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coş** | **Înălțime (m)** | **Diametru bază (m)** | **Diametru vârf (m)** | **Poluant** | **Echipament depoluare** | **Eficiență (%)** | **X Stereo70** | **Y Stereo70** |
| 2222 | cos centrala termica | 8,00 | 0,25 |  | Monoxid de Carbon | fara |  |  |  |
| 2222 | cos centrala termica | 8,00 | 0,25 |  | Oxizi de azot | fara |  |  |  |
| 2222 | cos centrala termica | 8,00 | 0,25 |  | Oxizi de sulf  | fara |  |  |  |
| 2222 | cos centrala termica | 8,00 | 0,25 |  | TSP (Particule in suspensie totale) | fara |  |  |  |

 **Alte surse de poluare**

Ventilarea aerului din hală se face cu ajutorul a 2 ventilatoare cu Q = 10.000 m3/h montate deasupra şi în dreptul maşinii de extrudat

|  |  |
| --- | --- |
| **Sursă** | **Tip sursă** |
| masina de extrudare | Static |

 **Apă**

Apele uzate de tip menajer sunt colectate într-un bazin hidroizolat vidanjabil cu V = 30 mc.

**Pretratare ape pe amplasament**

Nu este cazul.

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

 **Tratare ape pe amplasament**

Nu este cazul.

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

 **Sol**

Suprafaţa atelierului şi a magaziilor este betonată

 **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 în containere închise şi se evacuează periodic de către firme de salubritate; deşeurile tehnologice se colectează selectiv şi controlat, pe sorturi, în containere amplasate pe platformă betonată, în condiţii de siguranţă, iar cele reciclabile se valorifică periodic prin unităţi specializate autorizate; deşeurile periculoase se colectează în europubele avizate ADR prevăzute cu sac interior, pe platformă betonată; sunt transportate în vederea eliminării, de către firme specializate autorizate, cu mijloace auto autorizate ADR

## 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 centrala termică – conf. Ord. nr. 462/1993

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;

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coș** | **Poluant** | **VLE** | **UM** | **Condiții de referință** |
| 2222 | cos centrala termica | Monoxid de Carbon | 100,00 | Miligrame/metru cub |  |
| 2222 | cos centrala termica | Oxizi de azot | 350,00 | Miligrame/metru cub |  |
| 2222 | cos centrala termica | Oxizi de sulf  | 35,00 | Miligrame/metru cub |  |
| 2222 | cos centrala termica | TSP (Particule in suspensie totale) |  | Miligrame/metru cub |  |

**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.

**Concentraţii maxime admise pentru apa tehnologică evacuată**

Nu este cazul.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Natura apei** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
|  |  |  |  |  |

**Concentraţii maxime admise pentru apa subterană**

Nu este cazul.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Indicator de calitate** | **CMA** | **UM** |
|   |   |   |   |

**Valori admise pentru sol**

Nu este cazul.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Loc de prelevare** | **Adâncime (cm)** | **Indicator analizat** | **Prag de alertă (mg/kg substanță uscată)** | **Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)** |
| **Sensibil** | **Mai puțin sensibil** | **Sensibil** | **Mai puțin sensibil** |
|   |   |   |   |   |   |   |

**zgomot**: conf. STAS 10009/1988 şi Ord. nr. 119/2014 pentru aprobarea Normelor de igienă şi sănătate publică privind mediul de viaţă al populaţiei

# **III. Monitorizarea mediului**

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

 **Monitorizarea aerului**

Nu se monitorizează

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod CAEN Rev.2** | **Denumire coș** | **Poluant** | **Tip de monitorizare** | **Frecvență** | **Metodă de analiză** |
|  |  |  |  |  |  |

**Monitorizarea apei**

Nu se monitorizează

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

**Monitorizarea apei subterane**

Nu se monitorizează

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

**Monitorizarea solului**

Nu se monitorizează

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **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.

# **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** |
|  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** |  | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune**  | **Denumire operațiune** |
| 08 03 18 | deseuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17 | de la masina de imprimat | 7,00 | Bucati/an |  | R12 | Schimb de deşeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operaţiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 01 | ambalaje de hârtie si carton  | activitatea de productie | 200,00  | Kilogram/luna  |   | R12  |  Schimb de deşeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operaţiile numerotate de la R1 la R11 |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice  | activitatea de productie |  240,00 | Kilogram/an |   | R3  | Reciclarea/recuperarea de substante organice care nu sunt utilizate ca solventi (incluzand compostarea si alte procese de transformare biologica)  |
| 15 01 04 | ambalaje metalice  | de la cernelurile pe baza de apa | 0,25 | Tone/luna |   |  R12 | Schimb de deşeuri în vederea efectuării oricăreia dintre operaţiile numerotate de la R1 la R11  |
| 15 01 10\* | ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase  | de la cernelurile pe baza de solventi organici | 4,00 | Bucati/an  |   |   |   |
| 20 03 01  | deseuri municipale amestecate  | personal | 1,50  | Metri cubi/luna  |   | D1  | Depozitarea pe sol si in sol (de exemplu, depozite si altele asemenea)  |
|   |   |  |   |   |   |   |   |

## 2. Deșeuri colectate

Nu colectează deşeuri.

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

**Deşeuri comercializate**

granule de polietilenă reciclată (deşeuri măcinate) cca. 3,5 – 4 t/lună 60 t/an (ptr. fabricarea sacilor menajeri);

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

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice colectate**

Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

**Deşeuri de baterii şi acumulatori colectate**

Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

## 3. Deșeuri stocate temporar

Deşeurile generate sunt colectate şi stocate temporar în mod selectiv, în condiţii de siguranţă până la predarea către operatori autorizaţi în vederea valorificării/eliminării.

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Mod de stocare** |
|  |  |  |  |  |

## 4. Deșeuri tratate (valorificate/eliminate)

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Cod deșeu** | **Denumire deșeu** | **Cantitate** | **UM** | **Operațiune valorificare / eliminare** | **Cod operațiune** | **Denumire operațiune** |
| 15 01 02 | ambalaje de materiale plastice | 240,0 | Kilogram/an | Valorificare | R 3 | Reciclarea/recuperarea de substante organice care nu sunt utilizate ca solventi (incluzand compostarea si alte procese de transformare biologica) |

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

**Deşeuri de echipamente electrice şi electronice tratate**

Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

**Deşeuri de baterii şi acumulatori tratate**

Nu este cazul.

|  |  |
| --- | --- |
| **Cod deșeu de baterii și acumulatori** | **Denumire deșeu** |
|   |   |

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

**Deşeuri transportate**

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

- deşeurile menajere sunt preluate de firmă de salubritate cu mijloace de transport speciale pentru acest tip de transport;

- deşeurile reciclabile sunt preluate de firme specializate cu mijloacele auto din dotare;

- deşeurile periculoase (ambalajele contaminate cu substanţe periculoase) sunt preluate în vederea reumplerii sau eliminării de către firme specializate autorizate cu maşinile speciale din dotare;

## 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

Nu se folosesc ambalaje; se produc ambalaje din materiale plastice.

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **Tip ambalaj** | **Descriere** | **Cantitate** | **UM** |
|   |   |   |   |

## 8. Modul de gospodărire a ambalajelor

....

# **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 |  | 80,00 | Litri/an | cerneluri pe baza de solventi |  |

**AM NEVOIE DE FISA TEHNICA DE SECURITATE DE LA PREPARATELE PERICULOASE**

## 2. Modul de gospodărire

toate substanţele şi preparatele chimice periculoase utilizate se gestionează în conformitate cu prevederile Legii nr. 360/2003 (r1) privind regimul substanţelor şi preparatelor chimice periculoase

* + **ambalare:** în ambalajele originale, etichetate corespunzător cu semne caracteristice care avertizează că preparatele sunt toxice, inflamabile, nocive, periculoase; substanţele periculoase trebuie să fie ambalate astfel încât să împiedice orice pierdere de conţinut prin manipulare, transport şi depozitare
	+ **transport:** cu mijloace de transport rutiere, autorizate pentru mărfuri periculoase
	+ **depozitare:** substanţele şi preparatele periculoase sunt păstrate în ambalajele originale, în încăperi separate, închise ermetic, în spaţii bine ventilate, separate pe clase de substanţe, departe de surse de căldură sau care produc scântei, departe de umezeală, lumină şi materiale incompatibile
	+ **folosire/comercializare:** utilizate în procesul tehnologic;

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

ambalajele cu urme de substanţe periculoase rezultate de la materiile prime sunt returnate furnizorilor ptr. reumplere sau predau pt. eliminare prin incinerare unor firme specializate autorizate; se vor respecta prevederile fişelor tehnice de securitate privind gestionarea ambalajelor

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

Se depozitează în spaţii speciale închise, separate de restul materialelor; manipularea substanţelor se face astfel încât să nu polueze ecosistemul terestru şi mediul acvatic; în cazul unor scurgeri accidentale se izolează zona afectată; se vor respecta prevederile fişelor 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 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

**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**

**-**poluări accidentale şi elemente care ar putea afecta negativ starea mediului în zonă – imediat la dispecerat APM Cluj, program permanent, tel: 0264/433208

**-** raportarea lunară până în data de 5 a lunii în curs pentru luna anterioară, a cantităţilor de deşeuri reciclabile valorificate în instalaţia proprie.

**-** raportare anuală la Agenţia pentru Protecţia Mediului Cluj a evidenţei gestiunii deşeurilor conform HG nr. 856/2002 privind evidenţa gestiunii deşeurilor şi pentru aprobarea listei cuprinzând deşeurile, inclusiv deşeurile periculoase şi Legii nr. 211/2011 privind regimul deşeurilor, cu modificările şi completările ulterioare, până la data de 31 martie a anului în curs, ptr. anul anterior, pe suport hârtie şi în format electronic

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență de raportare** | **Perioada depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
|  |  |  |  |  |

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| **Nr. Crt.** | **Denumire raport** | **Frecvență raportare** | **Data depunerii raportului** | **Acces aplicații SIM** |
| 1 | Statistica deseurilor: Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. | anual | 1 februarie - 15 iunie | Chestionar 4: PRODDES – completat de producatorii de deseuri. |
| 2 | raportare referitoare la ambalaje | anuala | 25.02.2015 | Anexa 1 - Producatori si importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate |
| 3 | raportare referitoare la deseuri de ambalaje | anuala | 25.02.2015 | Anexa 3 (R/V) - Operatori economici reciclatori, valorificatori energetici si alte forme de valorificare |

**Prezenta autorizație de mediu conține 19 (nouăsprezece) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.**

....

**DIRECTOR EXECUTIV,**

**ȘEF SERVICIU,**

**Întocmit,**