

Fisa de prezentare/autorizatie de mediu  
SC MAGNOLIA TEXTILE SRL  
Focsani, strada Odobesti nr.33,  
judet Vrancea

2020

**FISA DE PREZENTARE SI DECLARATIE**

necesara obtinerii autorizatiei de mediu pentru activitatea

**« 9601 Spalarea si curatarea (uscata) articolelor textile si a produselor din blana »**

**S.C. MAGNOLIA TEXTILE S.R.L.**

**2020**

## **INTRODUCERE**

*Elaborarea fisei de prezentare si declaratie are drept scop obtinerea Autorizatiei de mediu pentru activitatea de « Spalarea si curatarea articolelor textile si a produselor din blana » desfasurata de catre SC MAGNOLIA TEXTILE SRL la punctul de lucru din localitatea Focsani , str.Unirii nr.65 (fost Stefan cel mare, nr.6, bl.65) , jud.Vrancea.*

*La baza intocmirii Fisei de prezentare si declaratie necesare fundamentarii emiterii autorizatiei de mediu au stat :*

- Ordin nr.1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei de mediu*
- Legea 211/2011 privind regimul deseuriilor, cu modificarile ulterioare*
- HG nr 856/2002 privind evidenta deseuriilor, cu modificarile ulterioare*
- DECIZIA COMISIEI din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului*

## **1.DATE GENERALE**

- Denumirea unitatii, firmei etc. : MAGNOLIA TEXTILE S.R.L
- Adresa sediu social : loc. Focsani, str.Odobesti nr.33, judet Vrancea
- Telefon, fax : 0762269206
- Amplasamentul: loc. Focsani, str.Unirii nr.65 , jud.Vrancea
- Profilul de activitate: cod CAEN: 9601 Spalarea si curatarea (uscata) articolelor textile si a produselor de blana
- Forma de proprietate: privata. Societate cu raspundere limitata conform certificatului de inregistrare eliberat de ORC de pe langa Tribunalul Vrancea (anexat)
- Regimul de lucru (ore/zi, zile/saptamana, zile/an) : 12 ore/zi, 5-6 zile /saptamana, 260 zile/an
- Cod unic de inregistrare: 37410840
- Nr de ordine in registrul comertului: J39/294/2017

## **2.DATE SPECIFICE ACTIVITATII**

### **a)Activitatea desfasurata (inclusiv descrierea proceselor tehnologice)**

Activitatea de spalatorie chimica se va desfasura de catre SC MAGNOLIA TEXTILE SRL intr-un imobil inchiriat, conform Contractului de inchiriere nr. 28682/07.10.2019 anexat prezentei.

Spatiul in care se va desfasura activitatea are o suprafata construita de **95.64 mp** si o suprafata utila de **80.32 mp** fiind amplasat la parterul unui bloc cu regim de inaltime P+10E, situat in zona centrala a municipiului Focsani, B-dul Unirii, nr. 65.



Vecinatatile amplasamentului:

- nord –Casa scarii+lift
- sud-fosta str. Stefan cel Mare
- est-SC METEX SA(“ROESALARE SRL”)
- vest-SC METEX SA(FLORARIA WHITE WEDDING)

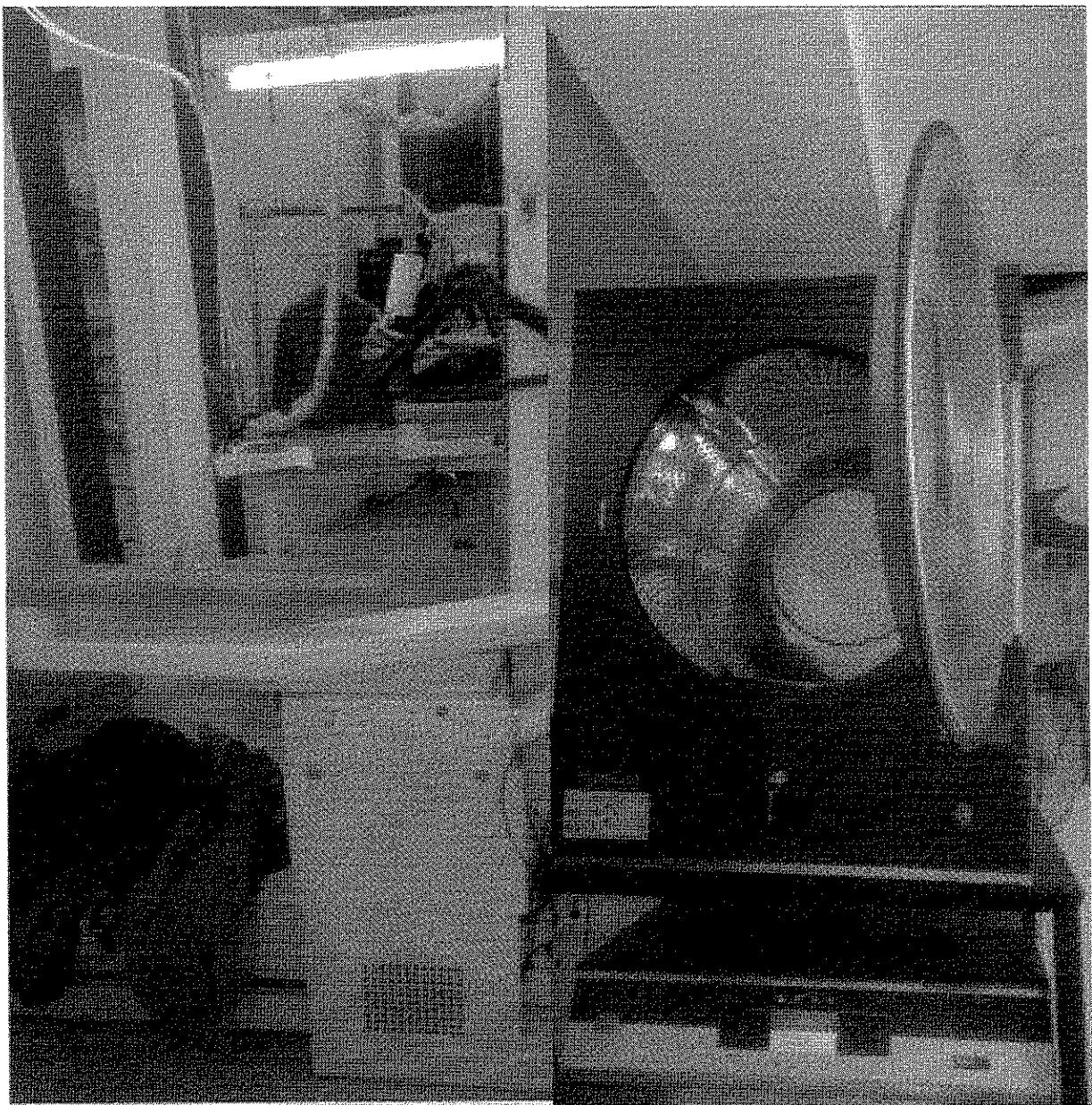
In vederea desfasurarii activitatii spatiul inchiriat nu a suferit modificari structurale, doar montarea utilajelor si echipamentelor necesare desfasurarii activitatii:

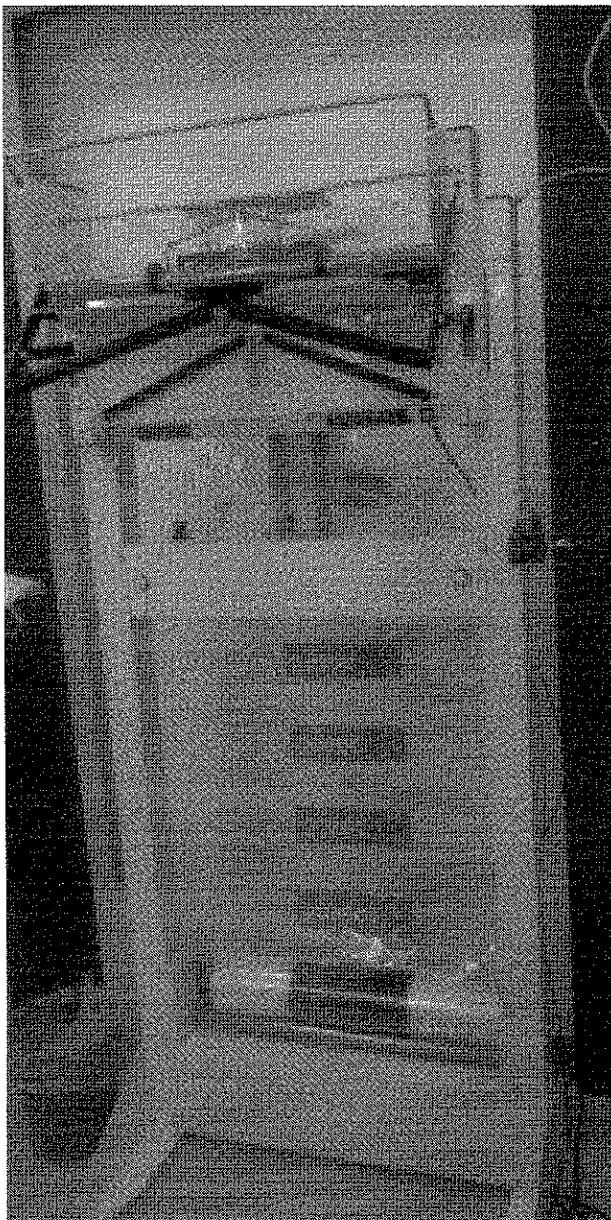
- Masina de spalat de tip PRIMUS SX 105H – .....1 buc
- Uscator de tip PRIMUS STANT P13 – .....1 buc
- Masina de spalat tip COCCHY –..... 1 buc
- Masa calcat COCCHY ASB4+ -- .....2 buc
- Masina ambalat tip H603BPS – H603BPST -- .....1 buc.

Fisa de prezentare/autorizatie de mediu  
SC MAGNOLIA TEXTILE SRL  
Focsani, strada Odobesti nr.33,  
judet Vrancea

2020







Activitatea ce urmeaza a fi desfasurata consta in curatarea, spălarea si călcarea materialelor textile, cu ajutorul utilajelor din dotare, in urma activitatii desfasurate rezultand articole de imbracaminte curate.

Activitatea desfășurată este impartita in 2 sectoare : curatare chimica, spălătorie articole textile.

Suprafata utila totala **S<sub>u</sub> = 80.32 mp** din care:

- |              |                           |
|--------------|---------------------------|
| - Sala lucru | S <sub>u</sub> = 67.81 mp |
| - Birou      | S <sub>u</sub> = 2.44 mp  |
| - Vestiar    | S <sub>u</sub> = 3.79 mp  |
| - Magazie    | S <sub>u</sub> = 2.05 mp  |

- Grup sanitari  $S_u = 4.23 \text{ mp}$

Specificul activitatii care se va desfasura la punctul de lucru fiind cel de prestari de servicii, activitatea se va desfasura dupa fluxul tehnologic specific, respectiv:

- curatarea chimica a rufelor:

- primirea si verificarea rufelor ce urmeaza a fi curatare;
  - marcarea rufelor;
  - sortarea si pregatirea sarjelor;
  - desprafuirea si inlaturarea eventualelor obiecte din buzunare;
  - predetasarea petelor;
  - curatarea chimica propriu-zisa care se realizeaza de regula mecanizat in masina;
  - controlul si repartizarea(se dau la calcat sau din nou la curatat);
  - calcatul;
  - control final;
  - ambalare/depozitare pe conveier cu umerase;
  - livrare catre clienti.

- spalarea rufelor

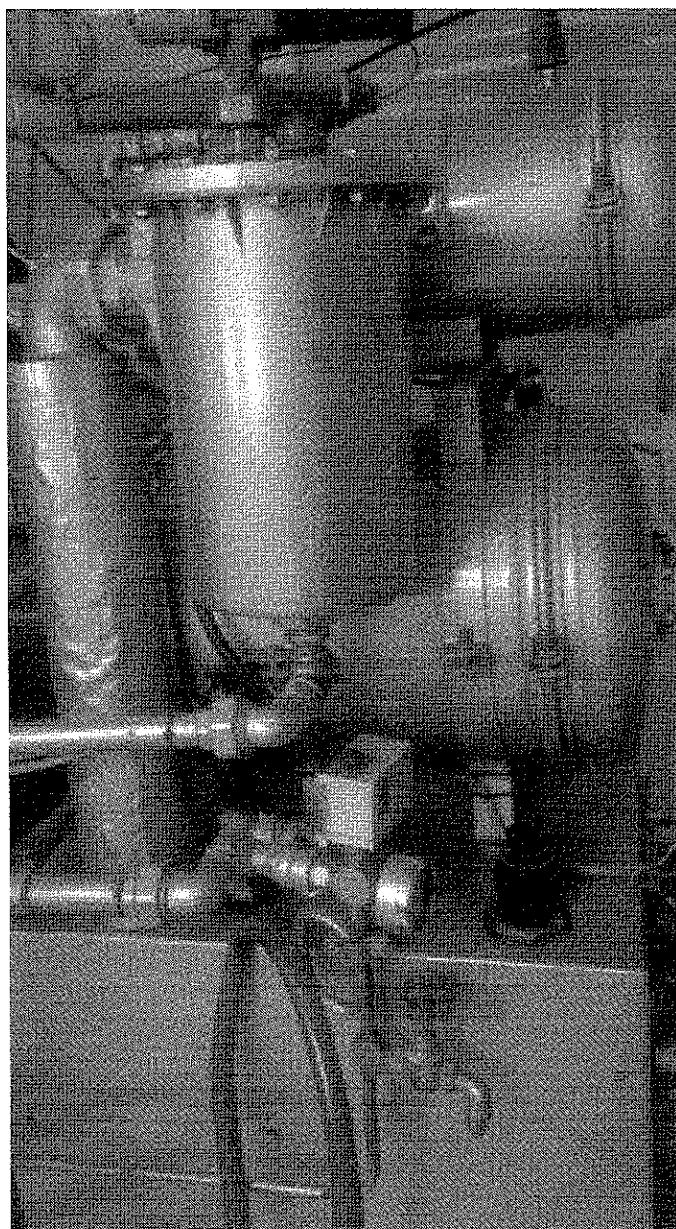
- primirea si verificarea rufelor;
  - marcarea rufelor;
  - sortarea si pregatirea sarjelor;
  - spalarea propriu-zisa mecanizat in masina de spalat ;
  - uscarea ;
  - calcatul obiectelor;
  - control final ;
  - ambalare in folie si depozitarea;
  - livrare catre clienti.

Nu exista procese de productie efective, ci doar cicluri de spalare-curatare. Un ciclu dureaza de la primirea rufelor murdare, pana la eliberarea lor curate.

**Procesul tehnologic de curatare a obiectelor de imbracaminte (spalare) se realizeaza cu ajutorul unei masini de curatat chimice de tip Primus SX 105H ce utilizeaza drept solvent SOLTROL. Cantitatea**

maxima de SOLTROL din mașina de curat este de cca. 290 Kg , iar periodic se completează cu cantitatea consumată prin funcționare.

Solventul este reciclat prin intermediul unei pompe prin trasee tehnologice cu retrimitere după utilizare fie în rezervorul de stocare temporară, până în faza de distilare, fie în rezervorul tampon.



Solventul rezidual ramas pe hainele curatare este indepartat prin uscare in circuit inchis.

Masina de spalat chimic este prevazuta cu o baterie de incalzire – racire ce asigura incalzirea vaporilor de solvent, respectiv condensarea acestora.

Sistemul de incalzire functioneaza pe principiul pompe de caldura, in care evaporatorul este bateria de racire , iar condensatorul bateria de incalzire.

Reziduul de distilare, impreuna cu apa evacuata este depozitata temporar in recipienti metalici si preluata de firma specializata si autorizata pentru colectarea deseurilor periculoase .

Mașina de curatat chimic funcționează cu circuit închis, este prevăzuta cu filtru cu cărbune activ, filtru ecologic si cu filtru pentru reținerea impurităților. Percloretilea impurificata este distilata de către aparatul de distilare aflat in componenta mașinii de curatat chimic si reintrodusa in circuitul mașinii.

Parti componente ale mașinii de curatat chimic :

- Rezervor de baza ( conține solventul pentru lucru ).
- Tambur ( conține hainele ).
- Filtru mecanic pentru impuritati ( retine micile impuritati ).
- Grup ventilator ( conține sistemul de uscare ).
- Distilator (regenerează solventul curatandu-l de impuritățile care se depun pe parcursul fazelor de curatare succesiva ).
- Condensator ( condensează vaporii de solvent ).
- Separator ( efectuează separarea intre solvent si apa ).
- Filtru nylon ( retine impuritățile solventului ).
- Filtru ecologic , decolorator ( decolorează solventul , conține cărbune activ ).
- Bazin de siguranță ( retine eventualele pierderi de solvent ).
- Componente si accesorii : motor central, pompa solvent, motor filtru, ventilator, grup frigidere

Cantitatea de obiecte de imbracaminte ce poate fi curatata intr-un an este de cca 4100 kg. Cuva avand o capacitate 15 kg.

**b) Bilantul de materiale (cantitatile de materii prime, auxiliare si combustibili, intrate in proces ; pierderile pe faze de fabricatie sau activitate si emisiile in mediu –inclusiv deseuri ; cantitatile de produse si subproduse rezultate )**

- detergenti anionici biodegradabili tip Ozerna Premium, Olopal Basic, Oldopal L 200 kg/an
- agenti de pretratare a petelor de tip : Ratisol 1, Ratisol 2, Ratisol 3, Ratisol 4, Ultrasonic Booster, Ferrol, Frankosol ---- 1 kg/an
- agent antistatic tip : Oldopal Prefinish ---- 15 kg/an

- balsam tip: 5clean, 5 restore(spalat, improspatare, finalizare), 5 supple (spalat improspatare, finalizare), 5treat (articole lana) Streat, Burlanol, Destivit 2000 - 200kg/an
- apret natural tip: 5appret (apretare dupa caz si finalizare) -- 100 kg/an
- concentrate speciale de curatire chimica pentru aplicare in masina Renzace H35 tip Secapur Mega Star ----- 20 kg/an
- agenti de albire tip : 5bleach ----- 90 kg/an
- soltrol ----- 60 kg/an
- ambalaje plastic 100 kg/an
- ambalaje carton 20 kg/an

Materiile prime sunt achizitionate in bidoane din PVC de 20 litri.

Depozitarea lor se face intr-un spatiu special amenajat, pe platforma betonata, in spatiu uscat, ferit de lumina soarelui, caldura si inghet.

*Produse obtinute: articole textile spalate/curatare in functie de comenzi.*

#### **c) Utilitati (apa, canal, energie – surse, cantitati, volume)**

##### Alimentarea cu apa

Cladirea este racordata la reteaua municipală prin bransament individual, teava PEHD Dn =63mm din conducta de alimentare cu apa Ø 3 " si are montat pe bransament un apometru.

Apa este utilizata:

- pentru spalare in masina de spalat .
- pentru clatire si zvantare in masina centrifuga.
- in scop menajer si igienico-sanitar
- pentru igienizare

Incalzirea se realizeaza cu radiatoare racordate la centrala termica proprie (combustibil gaz). Cladirea dispune de retea de gaze racordata la reteaua stradala. Apa calda menajera este preparata cu ajutorul unui boiler instalat in camera centralei termice.

##### Energie electrica:

Energia electrica se va asigura de la reteaua existenta in zona, imobilul este bransat la retea.

Instalatia electrica interioara este executata pe tuburi PVC.

Se estimeaza un consum mediu lunar de cca. 1000 kWh.

### 3.SURSE DE POLUANTI SI PROTECTIA FACTORILOR DE MEDIU

#### a) Protectia calitatii apelor

##### - Sursele de ape uzate

###### Evacuare apelor uzate

Apele uzate rezultate din procesul tehnologic de spalare a articolelor textile, sunt colectate prin intermediul retelei interioare racordate la reteaua de canalizare stradala.

#### b) Protectia atmosferei

##### - Sursele si poluantii pentru aer

Uscator de tip PRIMUS STANT P13 este prevazut cu un sistem de evacuare a aburului, constituit din tubulatura de cca 200 mm si un ventilator cu o putere de cca 25mc/h.

Mașina de curatat chimic funcționează cu circuit închis, este prevăzuta cu filtru cu cărbune activ, filtru ecologic si cu filtru pentru reținerea impurităților . Solventul impurificat este distilat de către aparatul de distilare aflat in componenta mașinii de curatat chimic si reintrodusa in circuitul mașinii.

Conform consumului de solvenți, instalația se încadrează in prevederile Legii nr. 278/2013 - anexa 7, partea a 2-a, pct.11 ( valorile limita pentru emisiile totale de compuși organici volatili = 20 g/kg – se exprima in masa solventului emis pe kilogram de produs curatat si uscat ) .

Din Planul de gestionare a produselor cu conținut de compuși organici volatili, rezulta ca solventul utilizat /materiale textile curatare < 20 g/kg rufe uscate si curatare .

#### Plan gestionare a solventilor organici cu continut de compusi organici volatili

Produse spălate și curatare (A)		Solvent adăugat (C)		Solvent conținut în șlam (D)	
Luna	kg	Data	kg	Data	kg
aprilie	50		5		0.15
Mai	100		5		0.15
Iunie	150		5		0.15
Iulie	200		5		0.15
August	450		5		0.15
Septembrie	450		5		0.15
Octombrie	450		5		0.15
Noiembrie	450		5		0.15
Decembrie	450		5		0.15
Ianuarie	450		5		0.15
Februarie	450		5		0.15
Martie	450		5		0.15
<b>Total (Σ A)</b>	<b>4100</b>	<b>Total (Σ C)</b>	<b>60</b>	<b>Total (Σ D)</b>	<b>1.8</b>

Solvent in masina de curatat la inceputul perioadei de referinta (B)	kg	292
--	----	-----

Solvent in masina de curatat la sfarsitul perioadei de referinta (E)	kg	290
--	----	-----

Factor de emisie anual = ( B +  $\sum C - \sum D - E$  ) x 1000 / (  $\sum A$  ) = ( 292 + 60 - 1.8 - 290 ) x 1000 / 4100 = 14,68 g solvent/kg produs

#### **c) Protectia impotriva zgomotului si vibratiilor**

-Sursele de zgomot si de vibratii :

Apreciem ca fata de imprejurimi impactul zgomotului si al vibratiilor este nesemnificativ si nu va afecta negativ populatia din zona, proiectul propus fiind amplasat in incinta inchisa, la demisolul imobilului, iar echipamentele utilizate sunt de ultima generatie, silentioase

- Nivelul de zgomot si de vibratii produs : Nivelul de zgomot la limita incintei nu va depasi valoarea admisibila conform STAS 10009/2017. Se va respecta un program de lucru stabilit, pentru limitarea unui eventual disconfort posibil.

#### **d) Protectia solului si subsolului**

- Sursele posibile de poluare a solului si a subsolului :

Activitatea desfasurata se realizeaza pe suprafata betonata si nu prezinta o sursa de poluare a solului. Deseurile sunt colectate selectiv si stocate in spatii special amenajate.

-Masurile, dotarile si amenajarile pentru protectia solului si a subsolului.

-Spatiul de depozitare pentru materialele de curatare sunt betonate

-Deseul solid rezultat\_slam rezidual in urma distilariei de la masina de curatat chimic se depoziteaza in recipient special in vederea predarii acestuia unei unitati autorizate.

#### **e) Protectia impotriva radiatiilor**

- Sursele de radiatii din activitate :

Activitatea nu implica activitati din care sa rezulte surse de radiatii.

-Dotarile, amenajarile si masurile pentru protectia impotriva radiatiilor : Nu este cazul.

-Nivelul radiatiilor emise in mediu: Nu este cazul.

#### **f) Protectia fondului forestier**

- Situatia afectarii fondului forestier : Nu este afectat fondul forestier .

- Lucrarile si masurile pentru diminuarea si eliminarea impactului negativ produs asupra vegetatiei si ecosistemelor forestiere : Nu este cazul .

#### **g) Protectia ecosistemelor, biodiversitatii si ocrotirea naturii**

- Sursele posibile de afectare a ecosistemelor acvatice si terestre, a monumentelor naturii, a parcurilor nationale si a rezervatiilor naturale: Prin activitatea desfasurata nu sunt afectate ecosistemele terestre si acvatice, monumente si rezervatii naturale.
- Masurile pentru protectia ecosistemelor, biodiversitatii si pentru ocorrarea naturii, in general : Nu este cazul.

#### **h) Protectia peisajului si a zonelor de interes traditional**

- Modul de incadrare a obiectivului in peisaj : Nu sunt afectate peisaje si zone de interes traditional.
- Masuri si amenajari pentru protectia peisajului si a zonelor de interes traditional : Nu este cazul

#### **i) Gestiunea deseurilor**

- Sursele de deseuri, tipuri, compositie si cantitati de deseuri rezultate :

-deseuri produse(tipuri,compositie,cantitati) :

- Modul de gospodarie a deseurilor : depozitare controlata, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare in mediu, comercializare :

Se tine evidenta cantitativa a deseurilor, a modului de gestionare a acestora in conformitate cu HG 856/2002 cu modificarile si completarile ulterioare, cu raportare catre APM Vrancea.

Nr. Crt	Tip deseu	Cod deseu	Cantitate Kg/an	Valorificare/eliminare	Mod de stocare
1	nămoluri de la epurarea efluenților în incintă, cu conținut de substanțe periculoase	04 02 19*	4	Eliminare prin unitati specializate, autorizate	Stocat in recipient metalic in spatiu special amenajat urmand a fi ridicat pe baza de contract cu o firma autorizata
2	ambalaje de materiale plastice	15 01 02	50	Valorificare prin unitati specializate, autorizate	Stocat in spatiu special amenajat urmand a fi ridicat pe baza de contract cu o firma autorizata
3	ambalaje de hârtie și carton	15 01 01	50	Valorificare prin unitati specializate, autorizate	Stocat in spatiu special amenajat urmand a fi ridicat pe baza de contract cu o firma autorizata
4	ambalaje care contin reziduuri de substanțe periculoase sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	25	Eliminare prin unitati specializate, autorizate	Stocat in spatiu special amenajat urmand a fi ridicat pe baza de contract cu o firma autorizata
5	deseuri menajere	20 03 01	25	Eliminare prin unitati specializate, autorizate	Stocare in pubela si ridicate de catre firma de salubritate

Gestionarea tuturor categoriilor de deseu se va realiza cu respectarea stricta a Legii nr. 211/2011 privind regimul deseurilor, republicata, cu modificarile si completarile ulterioare.

**Modul de gospodarirea a ambalajelor folosite si rezultate stocate in spatii special amenajate va respecta prevederile Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor si a deșeurilor de ambalaje .**

Conform Legii nr. 249 / 2015, privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, cu modificarile ulterioare, operatorii economici deținători de deșeuri de ambalaje au următoarele obligații :

- să depună selectiv deșeurile de ambalaje în containere diferite;
- să asigure valorificarea și respectiv, reciclarea deșeurilor de ambalaje prin mijloace proprii sau prin predare către operatorii economici autorizați ;
- să raporteze, la solicitarea autorității competente pentru protecția mediului cantitățile de deșeuri de ambalaje gestionate în conformitate cu prevederile Ordinului MMP nr. 794 / 2012 privind Procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje

**j) Gestiunea substanelor toxice si periculoase**

- Substanțele și preparatele periculoase utilizate/detinute, cantitatile utilizate/detinute și fisele de securitate ale acestora :

Produsele chimice utilizate (agentii de curatare/detergenti) sunt ambalate în bidoane de plastic de 20 l și sunt depozitate în incinta societății urmand să fie utilizate la spalarea articolelor textile. Ambalajele acestora sunt stocate în spațiu amenajate și predate către firma autorizată în vederea eliminării.

Toate substanțele chimice utilizate sunt însotite de fise de securitate, copie după acestea fiind anexate și prezentei.

Soltrolul :Clasificarea după Regulamentul nr. 1272/2008 : Asp Tox 1 H304

- Modul de gospodarie, masurile, dotările și amenajările pentru protecția mediului : utilizarea acestui solvent se va efectua conform recomandărilor prevăzute în fisă de securitate a produsului.

**k) Gestiunea ambalajelor**

- Tipurile și cantitățile de ambalaje folosite : pentru ambalarea produselor finite vor fi utilizate ambalaje tip folie cca 100 kg/an folie și 20 kg/luna hartie carton .

**l) Incadrarea in planurile de urbanism si amenajare a teritoriului(modul de incadrare a obiectivului in cerintele planurilor de urbanism si amenajare a teritoriului : in cadrul planului de urbanism al orasului, mobilul se afla in zona de locuinte colective si functiuni complementare.**

**m) Protectia asezarilor umane**

- Distanța fata de asezările umane, localitatile si populatia eventual afectata.

Spatiul in care se va desfasura activitatea este amplasat la parterul unui bloc cu regim de inaltime P+10E, situat in zona centrala a municipiului Focsani, B-dul Unirii, nr. 65.

- Masurile, dotarile si amenajarile pentru protectia asezarilor umane : Avand in vedere amplasamentul obiectivului si specificul activitatilor desfasurate, nu se impun masuri si amenajari speciale pentru protectia asezarilor umane.

**n) Respectarea prevederilor conventiilor internationale la care Romania a aderat** (amenajarile, dotarile si masurile pentru respectarea conventiilor internationale, a reglementarilor comunitare si ale organismelor O.N.U. la care Romania a aderat) : Nu este cazul.

**o) Alte date si informatii privind protectia mediului**(se vor prezenta si alte date specifice sau solicitate de autoritatea pentru protectia mediului, care au legatura cu protectia factorilor de mediu si planul de interventie in caz de poluari accidentale) : Nu este cazul.

**p) Reconstructia ecologica**(lucrari si masuri pentru refacerea mediului deteriorat, precum si pentru mentinerea unui ecosistem corespunzator in zona) : Nu este cazul.

**r) Monitorizarea mediului** (dotari si masuri privind instruirea personalului, managementul exploatarii si analiza periodica a propunerii de conformare pentru controlul emisiilor de poluanti, supravegherea calitatii mediului si monitorizarea activitatilor de protectie a mediului)

Se va tine evidenta tuturor tipurilor de deseuri generate din activitate in conformitate cu HG nr.856/2002 privind evidenta gestiunii deseuriilor cu raportare anuala in baza de date SIM.

Se va tine evidenta ambalajelor conform obligatiilor prevazute in Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje cu raportare anuala in baza de date SIM.

Anual se va intocmi Planul de gestionare a solventilor functie de cantitatile lunare de solvent utilizate , de cantitatile lunare de articole textile curatare ,precum si de cantitatile de namol ridicate de catre firma autorizata.

Data

15.06.2020

Juramant,

Dni. Tudor Ionescu

Semnatura

