

# **FIȘA DE PREZENTARE ȘI DECLARAȚIE SC VANDAMAH SRL**

---

*Completată în conformitate cu solicitările APM Galați precizate în adresa nr  
23705/01.11.2018*

## I. DATE GENERALE

### Denumirea unității, firmei etc., adresă, telefon, fax:

SC VANDAMAH SRL, cu sediul in str. Aleea Cocorilor nr.10, bl. E3, ap.253, municipiul Brăila, județul Brăila, Telefon: 0728 924 688, email viorel\_corina@yahoo.com;

**Punct de lucru:** municipiul Galați, Bulevardul George Coșbuc nr.290, județul Galați.

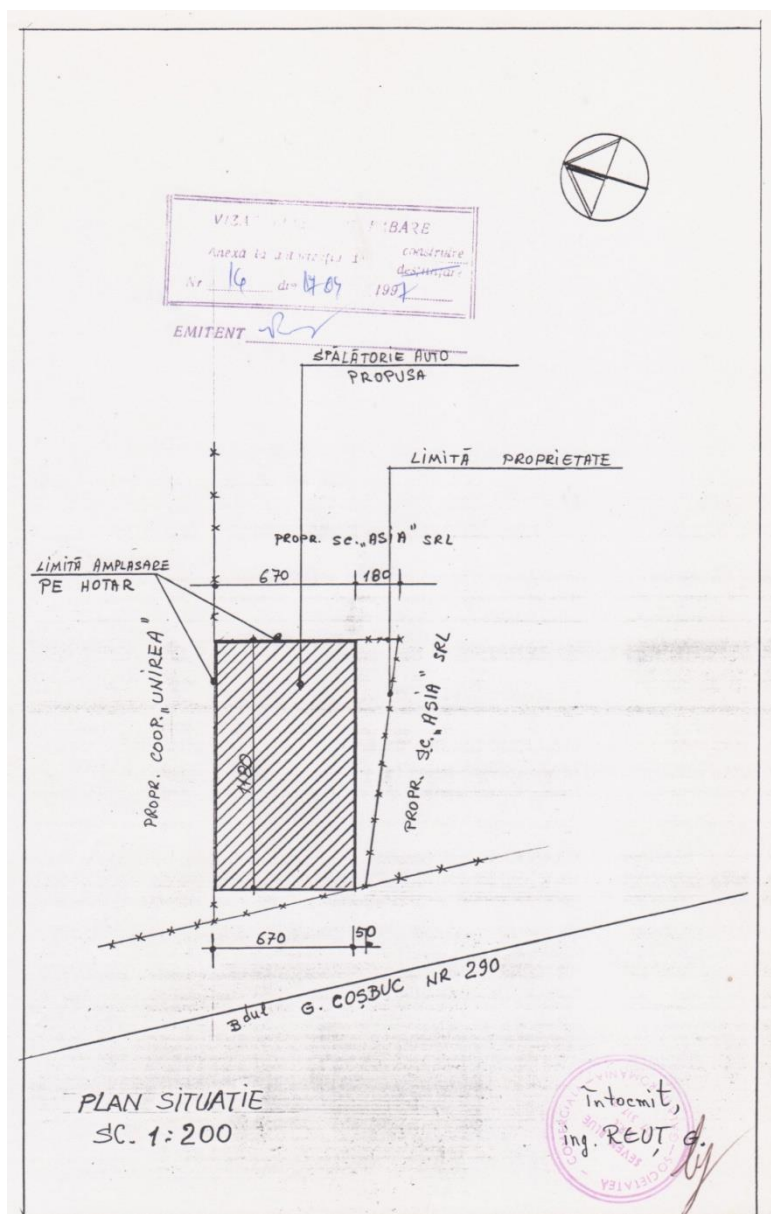
### Vecinii punctului de lucru:

N: proprietate privata

S: Bulevardul George Cosbuc

Est: scoala de soferi

Vest: proprietate privata



Distanța până la cea mai apropiată locuință: aproximativ 10m

### Profilul de activitate:

Conform Certificatului Constatator eliberat în baza declarației pe propria răspundere înregistrată sub nr. 5770, din 12.03.2018 emis de Oficiul Registrului Comerțului de pe lângă Tribunalul Brăila, la punctul de

lucru din municipiul Galati, Bulevardul George Cosbuc nr. 290, judetul Galati au fost declarate următoarele activități :

- **Cod CAEN 4520** – intretinerea si repararea autovehiculelor,

**SC VANDAMAH SRL** a detinut autorizatia de mediu nr. 254 din 18.10.2013 valabila pana la data de 17.10.2018 emisa de Agentia pentru Protectia Mediului Galati.

Solicitarea reinnoirii autorizatiei de mediu s-a facut pentru activitatea **Cod CAEN 4520** – intretinerea si repararea autovehiculelor, activitate prevazuta in Anexa nr.1 – Lista activitatilor supuse procedurii de emitere a autorizatiei de mediu din ordinul MMDD nr.1798/2007 cu modificarile ulterioare.

**Forma de proprietate:** privată.

**Regimul de lucru:** 8 ore/zi, 5 zile/saptamana. Număr salariați: 3

## II. DATE SPECIFICE ACTIVITĂȚII

### II.1. Descrierea activitatii desfășurate

Societatea desfasoara la punctul de lucru activitatea de spalare autovehicule.

Spatiul in care se desfasoara activitatea de spalare autovehicule este subinchiriat de la SC TIFAREX Exim A.S. SRL in baza contractului de inchiriere nr. 14B/28.02.2008 si a actului aditional din data de 02.04.2018.

Precizam ca SC TIFAREX Exim A.S. SRL detine spatiul subinchiriat titularului activitatii, prin contractul de inchiriere incheiat cu Borda Maria .

Activitatea de spalare autovehicule consta in curatarea interioara si exterioara a acestora, aspirarea prafului, aplicarea de diferite produse chimice speciale pentru curatarea caroseriei, tapiteriei si a geamurilor.

Clatirea autovehiculelor se face cu jet de apa sub presiune, dupa care urmeaza lustruirea cu materiale textile speciale pentru aceasta.

### II. 2. Dotări

Dotările specifice: clădiri (cu suprafața spațiilor ocupate), utilaje, instalații, mașini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate etc

#### **Descrierea spatiului:**

Spatiul in care se desfasoara activitatea de spalare autovehicule este compus din teren si imobil cu suprafata de 107 mp, din care hala spalatorie auto este de 79 mp, cu doua boxe de spalare.



In aceasta incinta exista trei compartimentari dupa cum urmeaza;

- O compartimentare destinata depozitarii produse chimice speciale pentru curatarea caroseriei, tapiteriei si a geamurilor;
- O compartimentare destinata biroului;
- O compartimentare destinata centralei termice.

Spatiul destinat spalarii/curatarii autovehiculelor este dotat cu rigola betonata acoperita cu gratare metalice prin care se scurge apa provenita din procesul de spalare. Aceasta rigola la capat, inainte de jonctiunea cu canalizarea municipala este dotata cu un bazin decantor  $V=1,8$  mc) cu separator de hidrocarburi .

Spatiul este dotat cu o centrala termica cu tiraj fortat, tip Immergas, pentru prepararea apei calde si incalzire, alimentata la reseaua de gaz a municipiului Galati. Puterea termica a centralei este de 25kWt.

Echipamente/utilaje:

In procesul de spalare al autovehiculelor sunt utilizate urmatoarele:

- Aparat de spalat (pompa) cu jet de apa -1 buc;
- Aspirator pentru medii umede – 1 buc
- Nebulizator spuma activa-1 buc

Mijloace de transport – nu detine.

**III. Accesul angajatilor cat si al vehiculelor clientilor** se face dinspre Bulevardul George Cosbuc.

**IV. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalaje folosite- mod de ambalare/depozitare/cantitati:**

Materii prime:

- detergenti biodegradabili – cca10 l/luna,
- solutii pentru curatarea geamurilor – cca 4-5 l/luna,
- solutie pentru curatat jante – cca 4-5 l /luna,
- solutii pentru curatat parti exetrioare motor – cca 3-4 l /luna,
- solutii pentru curatat tapiterie – cca 4l/luna, emulsie siliconica – cca 0,5 l/ zi.

Materiale auxiliare: lavete, bureti, perii, servetele de hartie.

**V. Produse si subproduse obtinute – cantitati, destinatie:** autovehiculele spalate/curatate/igienizate.

Pe cele doua linii destinate spalarii se pot spala simultan maxim doua autovehicule.

Numarul de autovehicule spalate intr-o zi difera de la o zi la alta astfel incat pot fi zile in care sa nu existe nicio solicitare pentru spalare sau zile in care se pot spala aproximativ un maxim de 14 autovehicule.

## **VI. Utilități**

Spațiul dispune de acces la utilitatile urbane, prin intermediul racordurilor imobilului existent: la electricitate, alimentare cu apa si canalizare si sunt asigurate de SC Trifarex Exim A.S. S.R.L. in baza contractului de subinchiriere nr. 14 B/28.02.2008.

### **Alimentarea cu apa:**

Apa rece provine direct din reseaua oraseneasca.

Apa este utilizata atat pentru uz tehnologic in procesul de spalare al autovehiculelor, cat si in scop menajer.

Consumul de apa este de aproximativ 60 mc/luna.

Apa menajera

a) Consumul mediu zilnic

$$Q_{zi\ med} = q_{sp} \times N / 1000$$

unde:

$Q_{zi\ med}$  = consumul mediu zilnic

$q_{sp}$  = consumul specific pe om si zi, in litri. Pentru salariati  $q_{sp} = 20\ l/om*zi$

$N$  = nr. de persoane (3 salariati)

Astfel:

$$Q_{zi\ med} = 20 \times 3 / 1000 = 0,06\ m^3/zi$$

b) Consumul maxim zilnic:

$$Q_{zi\ max} = k_{zi} \times q_{zi\ med} \text{ (mc/zi)}$$

unde:

$Q_{zi\ max}$  = consumul maxim zilnic

$k_{zi}$  = coeficient de corectie pentru uniformitate zilnica, = 1,15

$$Q_{zi\ max} = 1,15 \times 0,06 = 0,069\ m^3/zi$$

c) Consumul maxim orar:

$$Q_{orar\ max} = k_c / 8 \times Q_{zi\ max} \text{ (mc/h)}$$

$k_c$  = coeficient de corectie pentru uniformitatea orara = 2,8

Se considera activitatea de 8 h

$$Q_{orar\ max} = 2,8 / 8 \times 0,069 = 0,024\ mc/h$$

**Apa tehnologica:**

15 l/masina x nr. masini pe ora

30% aport apa proaspata

$$Q_{orar\ max} = 15\ l/masina \times 2\ masini/h \times 0,3 = 9\ mc/h$$

**Evacuarea apelor uzate:**

Apele uzate provenite de la spalatoria auto sunt preepurate intr-un sistem format dintr-un canal tehnic betonat tip rigola acoperit cu gratre metalice si separator de hidrocarburi montat intr-un bazin decantor (  $V=1,8\ mc$ ), de unde sunt dirijate in retea municipala.



Nu putem preciza capacitatea separatorului de hidrocarburi având în vedere că acesta a fost montat de proprietarul spațiului care nu a putut oferi informații relevante referitoare la acesta.

#### **Alimentarea cu energie electrică:**

Alimentarea cu energie se face din rețeaua orășenească conform contractului încheiat între SC TIFAREX EXIM A S SRL și societatea de distribuție a energiei electrice. Consumul de energie electrică este de aproximativ 150 KW /lună.

#### **Alimentarea cu gaz :**

Alimentarea cu gaz pentru centrala termică se face din rețeaua orășenească, conform contractului încheiat între proprietarul spațiului și societatea de distribuție a gazelor. Consumul de gaze naturale este de aproximativ 100 mc/lună.

## **VII. SURSE DE POLUANȚI ȘI PROTECȚIA FACTORILOR DE MEDIU**

### **Protecția calității apelor**

a) Sursele de ape uzate și compoziția acestor ape:

- apele uzate provenite de la spălarea autovehiculelor.
- Ape uzate menajere

b) Poluanții evacuați în mediu/în canalizări publice ori în alte canalizări

Indicatorii apelor uzate evacuate se încadrează în prevederile NTPA 002/2005:

- pH: 6,5 - 8,5;
- substanțe extractibile cu solvenți organici: -30mg/dm<sup>3</sup>;
- materii în suspensie: - 350mg/ dm<sup>3</sup>;
- CBO<sub>5</sub>: - 300 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
- CCOCr: - 500 mg O<sub>2</sub>/dm<sup>3</sup>
- Detergenți sintetici biodegradabili: -25 mg/dm<sup>3</sup>
- Pb – 0,5 mg/dm<sup>3</sup>
- Cd - 0,3 mg/dm<sup>3</sup>

c) Stațiile și instalațiile de epurare sau de preepurare a apelor uzate, randamentele de reținere a poluanților, locul de evacuare (emisar, canalizare publică, canalizare, platformă industrială): Apele uzate provenite de la spălarea autoturismelor sunt colectate prin rigolă special construită și prevăzută cu spațiu de decantare a impurităților și evacuate în canalizarea municipiului , după o preepurare prealabilă în decantor/separator de hidrocarburi.

### **Protecția atmosferei**

a) Sursele și poluanții pentru aer:

Activitatea de spălătorie auto se realizează în incintă acoperită și nu are loc o dispersie a poluanților în atmosferă

b) Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor: nu este cazul

c) Poluanții evacuați în atmosferă (în mg/mc și g/s): nu este cazul

### **Protecția împotriva zgomotului și vibrațiilor :**

Sursele de zgomot și de vibrații: Amplasamentul nu impune măsuri speciale de protecție împotriva zgomotului care este generat de funcționarea compresoarelor de la pompele de spălare.

Dotările, amenajările și măsurile de protecție împotriva zgomotului și vibrațiilor – nu este cazul.

Nivelul de zgomot și de vibrații produs este redus, respectând condițiile impuse prin STAS

nr. 10009/1998- Acustica în construcții. Acustica urbană- Limitele admisibile ale nivelului de zgomot valorile limita admise fiind, în timpul zilei, 65dB (A).

#### **Protecția solului și subsolului**

- Sursele posibile de poluare a solului și a subsolului.

Funcționarea spalatoriei auto nu are efect asupra solului și subsolului, întrucât suprafețele sunt betonate.

Măsurile, dotările și amenajările pentru protecția solului și a subsolului: activitatea se desfășoară în spațiu betonat și acoperit.

**Protecția împotriva radiațiilor:** Nu este cazul

**Protecția fondului forestier :** Nu este cazul

**Protecția ecosistemelor, biodiversității și ocrotirea naturii:** Nu este cazul

**Protecția peisajului și a zonelor de interes tradițional:** Nu este cazul

### **VIII. Gestiunea deșeurilor**

#### **a) Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):**

Deseu	Cod deseu	Cantitate [kg/luna]
Deseuri municipale amestecate	20 03 01	100
Deseuri de hartie, carton și deseuri de ambalaje din hartie și carton	15 01 01	5
Deseuri de ambalaje din materiale plastice	15 01 02	5
Deseuri de materiale textile (lavete)	15 02 03	3
Namol provenit de la curățarea separatorului de hidrocarburi	13 05 02*	10

#### **b) Modul de gospodărire a deșeurilor; depozitare controlată, transport, tratare, refolosire, distrugere, integrare în mediu, comercializare:**

- *Deșeurile municipale amestecate:* sunt colectate în pubele, amplasate în spații special amenajate, până la preluarea de către societatea colectoare autorizată.
- *Deșeurile de ambalaje:* sunt colectate selectiv, pe platformă betonată în spațiu special amenajat în zona destinată colectării selective a deșeurilor, până la preluarea de către societatea colectoare autorizată.
- *Deseurile de materiale textile (lavete):* sunt depozitate temporar în spațiu special amenajat în zona destinată colectării selective a deșeurilor, până la preluarea de către societatea colectoare autorizată.
- *Ambalajele care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase:* sunt depozitate temporar în spațiu special amenajat, până la preluarea de către societatea colectoare autorizată.
- *Namolul provenit de la curățarea separatorului de hidrocarburi:* este colectat în recipiente închise etanș și depozitate temporar în spațiu special amenajat în zona destinată colectării selective a deșeurilor, până la preluarea de către societatea colectoare autorizată.





### **IX. Gestiunea substanțelor și preparatelor periculoase:**

**Substanțele și preparatele periculoase produse, folosite ori comercializate/transportate (categoriile, cantități):** detergenți biodegradabili – cca 10 l/lună, soluții pentru curățarea geamurilor – cca 4-5 l/lună, soluție pentru curățat jante – cca 4-5 l/lună, soluții pentru curățat părți exterioare motor – cca 3-4 l/lună, soluții pentru curățat tapiterie – cca 4 l/lună, emulsie siliconică – cca 0,5 l/zi.

**Ambalare:** Aceste substanțe vin ambalate în recipientii de plastic originali de la furnizori și sunt etichetați cu numele substanței precum și modul de utilizare.

**Transport:** Cu mijloacele de transport ale furnizorului sau distribuitorului.

**Depozitare:** Substanțele sunt depozitate în încăperea special destinată depozitării respectându-se prescripțiile producătorului. Nu se face stoc de substanțe acestea se comandă în funcție de consumul lor.

**Folosire/comercializare:** Substanțele sunt folosite strict în sensul pentru care sunt achiziționate (spalare, cosmetizare auto) și nu se recomercializează.

**Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:** conform cu prevederile HG nr. 621/2005, privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor din ambalaje, cu modificările ulterioare.

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

- Instruirea personalului privind modul de intervenție în caz de accident cu substanțe periculoase;
- Dotarea cu stingătoare portabile cu praf și CO<sub>2</sub>, stingătoare portabile cu spumă chimică, nisip, lopată;
- Dotarea cu materiale absorbante în conformitate cu recomandările din fișele de securitate ale produselor;

### **X. Gestiunea ambalajelor:**

Tipurile și cantitățile de ambalaje folosite: Hartie și carton aproximativ 3 kg/lună

**Modul de gospodărire a ambalajelor și măsuri pentru protecția mediului:** ambalajele sunt gestionate conform prevederilor H.G nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările ulterioare.



Ambalajele de hartie si carton sunt depozitate in pubela inscriptionata cu numele si codul ambalajului pana la predarea acestora catre societate autorizata , pe baza de contract.

**XI. Încadrarea în planurile de urbanism și amenajare a teritoriului:** Constructie existenta. Detine autorizatie de construire nr. 16/17.04.1997 emisa de Primaria municipiului Galati.

**XII. Protecția așezărilor umane:** activitatea se desfasoara in hala inchisa. Pentru activitate s-a obtinut de la Directia de Sanatate Publica Notificarea nr. 264 din 28.12.2018.

**XIII. Respectarea prevederilor convențiilor internaționale la care România a aderat:** Activitatea se desfasoara la standardele europene

**XIV. Alte date și informații privind protecția mediului:** nu e cazul

**XV. Reconstrucția ecologică:** nu e cazul

**XVI. Monitorizarea mediului:** se va realiza conform cerintelor Autoritatii de Mediu.

#### **XVII. ANEXE**

- Copie contract de prestari servicii de colectare si eliminare deseuri industriale nr.EFS180426/01.11.2018 incheiat cu ECO FIRE SYSTEMS SRL;
- Raport de incercare nr.717/12.02.2018 pentru zgomot emis de Laboratorul Integrat de Mediu Independent MSV-PFA;
- Raport de incercare nr.716/12.02.2018 pentru apa uzata emis de Laboratorul Integrat de Mediu Independent MSV-PFA;
- Fise cu date de securitate pentru JET CLEAN EFFECT,- detergent spumant, detergent Supermotorsol, Black Tyers- solutie de spalare si lustruire ,Cherry Wax- detergent pentru ingrijirea masinii si pentru efect de luciu.
- Notificarea nr. 264 din 28.12.2018 emisa de Directia de Sanatate Publica.

#### **VANDAMAH SRL**

Administrator,

Macovei Viorel Iulian

**Consultant de Mediu,**

**DANIAS SRL**