



Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

AUTORIZAȚIE DE MEDIU

Nr. 67 din 07.02.2013
Revizuită la data de 07.12.2017

Ca urmare a cererii nr. 194 din 30.05.2017 adresată de **S.C. EMMEDI IMPEX S.R.L.** cu sediul în sat Mișca, str. Principală, nr. 34, comuna Chișlaz, județul Bihor, înregistrată la APM Bihor cu nr. 8656 / 07.06.2017 și a completărilor ulterioare, în urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului, în baza H. G. nr. 19 / 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, a HG nr. 1000 / 2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor aflate în subordinea acesteia, actualizată, a Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 din 2007 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației de mediu, a OUG nr. 195 / 2005, aprobată prin Legea 265 din 2006 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, se emite:

AUTORIZAȚIA DE MEDIU
revizuită

Pentru : **S.C. EMMEDI IMPEX S.R.L.**, cu sediul în sat Mișca, str. Principală, nr.34, comuna Chișlaz, județul Bihor, Tel./ Fax: 0259.364314, e-mail: officeemmedi@gmail.com care prevede desfășurarea activității :

- **Fabricarea încălțăminteii** , conform cod CAEN Rev.1: 1930; Cod CAEN Rev. 2 : 1520;

Sediu cu activitate : sat Mișca, str. Principală, nr.34, comuna Chișlaz, județul Bihor,

Titular: **S.C. EMMEDI IMPEX S.R.L.**, – J05 / 3405 / 28.09.1994;
CUI – 6236737 / 05.10. 1994

Activitatea intră sub incidența Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, partea 2, pct. 14 – Fabricarea încălțăminteii.

Documentația conține:

- Cerere nr. 194 din 30.05.2017 pentru revizuirea autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr. 8656 / 07.06.2017;



- Fișa de prezentare și declarație, întocmită conform anexei nr. 2 din Ordinul M.M.D.D. nr. 1798 / 2007 pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu;
- Dovada achitării tarifului de revizuire, chitanța seria ALP nr. 1035294 din 07.06.2017;
- Dovada înregistrării solicitării în SIM în data de 06.06.2017;
- Plan anual de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV pentru ultimele 12 luni;
- Fișele de securitate pentru adezivii folosiți în procesul de fabricație, pe suport CD;
- Contract de închiriere nr. 102 / 03.03.2014 încheiat între Duca Elisabeta și SC Emmedi Impex SRL pentru imobile de pe amplasament;
- Contract – cadru de furnizare a energiei electrice nr. 7122388-1 din 01.04.2011 și Act adițional nr. A03 / 26.09.2011, încheiat cu S.C. FFEE “ Electrica Furnizare Transilvania Nord” SA prin AFEE Oradea;
- Contract de prestări servicii nr. 1056 / 20.05.2002 cu privire la furnizarea apei potabile din rețeaua publică, încheiat cu Primăria comunei Chișlaz.;
- Contract nr. 116 din 20.07.2012 de prestări servicii vidanjare apă uzată menajeră și Anexa 1 la contract, încheiat cu S.P.A.A.C.S. Marghita – Bihor;
- Contract de prestare a serviciului de salubritate nr. 9 din 28.04.2014, încheiat cu S.C. Rer Ecologic Service Oradea S.A.;
- Contract de colaborare nr. 25 / 11.10.2012 pentru furnizare GPL, încheiat cu S.C. Flaga GPL România S.R.L.;
- Contract de colectare, transport și depozitare deșeură solide nepericuloase nr. 5124300066 / 20.07.2012 încheiat cu S.C. A.S.A. Servicii Ecologice S.R.L.;
- Contract comercial de vânzare – cumpărare și prestări servicii nr. 881 / 04.01.2017 pentru deșeură reciclabile sortate, încheiat cu S.C. Hamburger Recycling România SRL;
- Contract de service nr. 177 / 12.05.2017 încheiat cu S.C. Budai Truck Service SRL, Mișca, județul Bihor, pentru servicii de întreținere auto;
- Contract de prestări servicii nr. 185 / 07.04.2016 pentru preluare ambalaje și materiale contaminate cu substanțe periculoase, încheiat cu S.C. Ecologic Solution Prod S.R.L. Finiș, Act adițional nr. 1 / 31.08.2016 pentru preluare uleiuri minerale uzate, Act adițional nr. 1/28.04.2017 pentru prelungirea valabilității contractului;
- Copie Autorizație de Mediu nr. 67 din 07.02.2013 emisă de APM Bihor;
- Nota de constatare nr. 243 / 06.07.2017, înregistrată la A.P.M. Bihor cu nr. 10184 din 07.07.2017, întocmită de reprezentantul APM Bihor cu ocazia verificării amplasamentului în vederea emiterii autorizației de mediu.

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat constatator al declarării emis de O.R.C. Bihor la data de 24.10.2007 pentru activitatea: Fabricarea încălțăminte, desfășurată la sediul social din sat Mișca, str. Principală, nr.34, comuna Chișlaz, județul Bihor;



- Certificat de înregistrare fiscală Seria B, Nr.1638222, eliberat de O.R.C. Bihor la data de 08.12.2008 pentru activitatea principală – Fabricarea încălțăminte, conform cod CAEN Rev.1: 1930; Cod CAEN Rev. 2 : 1520;
- Extras C.F.nr. 51078 pentru informare privind dreptul de proprietate a numitei Duca Elisabeta, asupra amplasamentului din sat Mișca, str. Principală, nr.34, comuna Chișlaz, județul Bihor;
- Decizia APM Bihor, nr. 517 / 12.07.2017 de revizuire a autorizației de mediu conform Ordinului M.M.D.D. nr. 1798 / 2007.

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

Se vor respecta toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu :

- OUG. nr. 196 / 2005 , cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 105 / 2006, privind Fondul de Mediu;
- Ordinul nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu;
- OUG.195/2005, cu modificările și completările ulterioare aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului ;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- Regulamentului (UE) nr. 1.357/2014 al Comisiei din 18 decembrie 2014 de înlocuire a anexei III la Directiva 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului privind deșeurile periculoase;
- Legea nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje ;
- Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje ;
- Legea nr. 211 din 2011 privind regimul deșeurilor, modificată și completată de OUG nr. 68 / 2016 ;
- Legea nr. 113/ 2017 pentru aprobarea OUG nr. 68 / 2016 pentru modificare și completare a legii nr. 211 / 2011 privind regimul deșeurilor;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
- HG.1470 / 2004, privind aprobarea Strategiei naționale de gestionare a deșeurilor și a Planului național de gestionare a deșeurilor;
- HG nr. 349/2005 privind depozitarea deșeurilor care transpune Directiva nr. 1999/31/EC privind depozitarea deșeurilor;
- Legea nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Regulamentul (CE) nr. 1907 / 2006 privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH);



- Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinului 3299/2012, pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea 310 / 2004, pentru modificarea și completarea Legii apelor nr. 107/1996;
- H.G. nr. 352 / 21.04.2005 pentru modificarea H.G. nr.188 / 28.02.2002 privind aprobarea unor norme (NTPA 001/2005) privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate;
- HG nr. 188 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005 privind aprobarea unor norme (NTPA 002/2005) privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare.
- HG nr. 321/14.04.2005 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental;
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor;**
- **Se vor lua toate măsurile pentru respectarea normelor din standardele în vigoare astfel încât să nu se creeze disconfort în imediata vecinătate a amplasamentului.**
- **În cazul modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație de mediu, titularul activității are obligația să se supună noilor acte normative intrate în vigoare și care modifică, completează sau abrogă actele vechi.**

Prezenta autorizație este valabilă de la data revizuirii 07.12.2017 până la 06.02.2023.

- Titularul autorizației de mediu va notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare, înainte de realizarea modificării (Art. 15 alin 2 lit. a) din OUG nr. 195/2005 modificat de OUG nr. 164/2008).
- Se vor respecta condițiile / măsurile, prevăzute în actele de reglementare / rapoartele de inspecție, întocmite de alte instituții;
- **Conform legislației în vigoare pentru reînnoirea autorizației de mediu, titularul obiectivului va prezenta la APM Bihor cu minim 45 de zile înainte de data expirării valabilității autorizației o documentație tehnică întocmită conform Ordinului M.M.D.D. 1798 / 2007;**
- **Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**



I. ACTIVITATEA AUTORIZATĂ

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

- **Linia de fabricare fețe pentru încălțăminte:**

- mașini de croit- 10 buc.; mașini de subțiat-4 buc; mașină de egalizat-1 buc ;
- mașini de termocolat- 2 buc.; mașini pentru ștampilat- 1 buc.;
- mașini de capsat- 1 buc; mașini de cusut- 20 buc.; mașini aplicat bombeu - 2 buc
- mașină pentru aplicat bandă autoadezivă -1 buc; mașini de ciocănit - 2 buc.;
- mașini de îndoit - 2 buc.; mașini de curățat - 2 buc.; mașini de tivit - 2 buc.;
- mașină de vâlcuit-2 buc.; benzi transportoare- 1 buc.; suflător manual-2 buc.
- compresor de aer, p = 10 bari, cu rezervor având V = 800 l - 1 buc.;
- presă de călcat - 2 buc.

- **Linia de tălpuit:**

- mașină activator (cuptor) - 1 buc. ; mașini de tras și prins vârf fețe - 2 buc ;
- mașini de tras călcâi- 2 buc. ; mașină de periat - 1 buc. ; mașină de aplicat toc - 1 buc.
- prese pentru presat tălpi - 2 buc, mașini de șlefuit - 2 buc.;
- bendă transportoare - 1 buc. ; suflător manual - 1 buc.; suflător - 2 buc. ;
- mașină de performat -1 buc.; dulap vopsit-1 buc; mașină de ciocănit - 1 buc.;
- presă pentru tălpi cu braț - 1 buc.

- **Alte dotări:**

- cazan cu combustibil gazos (GPL), $P_i = 81 - 175$ KW, pentru încălzire cu suflante de aer în halele de producție - 1 buc.;
- boiler electric tip Ferroli pentru prepararea apei calde menajere - 1 buc.;
- rezervor metalic, suprateran, cu V = 5000 l, amplasat pe platformă betonată, împrejmuțată și închisă, pentru stocare GPL - 1 buc.

- Unitatea are în dotare următoarele mijloace de transport auto:

- autofurgonete pentru transport persoane, combustibil : motorină - 2 buc.;
- autoturisme pentru transport persoane, combustibil : motorină/benzină - 4 buc;
- motostivuitoare, combustibil : motorină - 1 buc.

Întreținerea și repararea mijloacelor de transport auto din dotare se face în unitate de service specializată, în baza contractului încheiat.

2. Descrierea amplasamentului:

Suprafața totală utilizată pentru desfășurarea activității, în baza contractului de închiriere, este de 4441 mp din care $S_c = 930$ mp, care cuprinde:

Clădirea principală:

- hală de producție (secția de croit, cusut fețe și tălpuit), birouri, vestiar, grup sanitar - S = 680 mp
- magazie produse finite - S = 130 mp;



Clădirea auxiliară:

- magazie pentru materii prime – S = 120 mp;
- clădire grupuri sanitare cu vestiare;
- containere metalice cu V = 15 mc fiecare, pentru depozitare adezivi – 2 buc.;
- platformă betonată, împrejmuită, cu rezervor GPL având V = 5000 l;
- platforme betonate pentru acces și parcare;
- spații verzi amenajate și întreținute.

3. Descrierea activității/ instalației COV:

Societatea are ca profil de activitate producția de încălțăminte, în sistem Lohn.

Activitatea 14 - Fabricarea incaltamintei codificată conform Anexei nr.7, Partea 2-a din Legea 278 / 2013 privind emisiile industriale.

TIPUL ȘI CAPACITATEA INSTALAȚIEI

Denumirea instalației	Codificarea instalației/ activității, conform Anexei nr.7 din Legea 278 / 2013)	Nr. activități/ instalații care utilizează solvenți organici	Data punerii în funcț. a instalației /activității	Consum anual de COV (2016)	Val. limita pentru emisia totala de COV	Consum COV/ pereche incaltaminte	Val. prag pentru consum de solv. organici
				tone	g/ per.	g/ per.	tone / an
Fabricarea încălțămintei	14 - Fabric. incaltamintei	1	2007	6,07	< 25	19,45	> 5

4. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de ambalare, de depozitare, cantități :

- piele tăbăcită – 4500 mp / lună – baloți – magazie pentru materii prime;
- materiale textile - 1500 mp / lună – role, folie PE – magazie pentru materii prime;
- adezivi - 650 kg / lună – bidoane metalice de 14 kg – container metalic;
- diluant – 5 l / lună – recipient din plastic – container metalic;
- ață de cusut – 32000 ml / lună – conuri, folie PE - magazie pentru materii prime;
- accesorii – funcție de necesități - cutii carton – magazie pentru materii prime;
- tălpi – 1200 perechi / zi – cutii carton– magazie pentru materii prime;
- branțuri – 1200 perechi / zi – cutii carton– magazie pentru materii prime;
- agent de lustruire (Ravival) – 20 l / lună – recipient din plastic – magazie;
- cremă pentru pantofi – 20 kg / lună – recipient din plastic – magazie;
- burete pentru șters – 1 mp / lună – cutii carton – magazie pentru materii prime;
- ulei hidraulic – 30 l / an – recipient din plastic – container metalic;
- ulei pentru compresor – 10 l / an – recipient din plastic – container metalic;
- material absorbant – stoc minim 25 kg. – container metalic.

Ambalaje folosite pentru ambalare produse finite:

- hârtie pentru ambalat – 10 kg / zi – vrac;



- cutii din carton individuale – 1200 buc. / zi – europaleți;
- cutii din carton colective – 120 buc. / zi – vrac.

Combustibil: - GPL– 5000 l / an – rezervor metalic, suprateran, V = 5000 l.;

- motorină pentru mijloacele de transport auto și motostivuitoare – 7000 l / an direct din stațiile de distribuție carburanți;
- benzină pentru mijloacele de transport auto – 1500 l / an – direct din stațiile de distribuție carburanți;

Materiale pentru întreținerea mijloacelor de transport auto:

- ulei de motor – 50 l / an – în unități de service specializate;
- filtre de ulei – 7 buc. / an - în unități de service specializate;
- lichid de frână – 5 l / an - în unități de service specializate;
- antigel – 30 l / an - în unități de service specializate;
- anvelope – 17 buc. / an - în unități de service specializate;
- acumulatori auto Pb acid, categoria 3 a – 3 buc. / an - în unități de service specializate.

5. Utilitati - apa, canalizare, energie (surse, cantitati, volume) :

- **Alimentarea cu apă în scop potabile și în scop igienico – sanitar** se asigură de la rețeaua publică de apă potabilă a localității, în baza contractului nr. 1056 din 20.05.2002 încheiat cu Primăria comunei Chișlaz. Consumul mediu de apă este de 20 mc / lună;
- Nu se utilizează apă în scop tehnologic.
- **Colectarea apelor uzate fecaloid - menajere** se face în 2 bazine vidanjabile , betonate, cu $V_1 = 12$ mc și $V_2 = 30$ mc, de unde sunt vidanjate periodic și transportate, de firmă autorizată, la o stație de epurare; Cantitatea medie de apă menajeră uzată evacuată este de 16 mc / lună;
- **Apele pluviale** , conventional curate se evacuează în rețeaua hidrografică locală.
- **Energia termică** necesară încălzirii spațiilor de producție, vestiarelor și birourilor este asigurată de un cazan cu combustibil gazos GPL; consum mediu de GPL= 5000 l / an; Apa caldă menajeră se asigură cu un boiler electric tip Ferroli;
- **Energia electrică** este asigurată de la rețeaua de distribuție din zonă, în baza contractului de furnizare a energiei electrice încheiat cu S.C., Electrica ,, S.A. București, Sucursala de Distribuție Oradea; consum mediu de energie electrică – 200 MWh / an.

6. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

- Activitatea se desfășoară în sistem lohn și constă în fabricarea încălțăminte finite.

Fazele procesului tehnologic pentru fabricarea fețelor de încălțăminte:

- aprovizionarea cu materii prime și auxiliare cu firme de transport autorizate;
- recepția cantitativă și calitativă, depozitarea temporară;
- pregătirea materialelor, subțiere, croit fețe, egalizat fețe, semnat fețe;
- subțierea marginilor; pregătirea fețelor de încălțăminte pentru cusut,
- coaserea fețelor și finisarea lor, control tehnic de calitate.



Fazele procesului tehnologic pentru fabricarea încălțăminte finite:

- preluarea fețelor de încălțăminte și recepția materialelor auxiliare;
- tălpuire, finisare, control tehnic de calitate produs finit;
- ambalare produs finit, depozitare temporară și livrare la clienți.

7. Particularitati ale monitorizării /supravegherii instalației:

In conformitate cu prevederile art 59, pct. 1, din Legea 278/ 2013 privind emisiile industriale:

- „ (1) Operatorul are obligația să aplice măsurile necesare prin care să se asigure că instalația **este conformă** cu una dintre următoarele condiții:
 - a) emisiile de compuși organici volatili din instalație să respecte valorile limită de emisie în gazele reziduale și valorile limită pentru emisiile fugitive sau valorile limită pentru emisiile totale, precum și celelalte cerințe prevăzute în anexa nr. 7 părțile a 2-a și a 3-a;
 - b) să aplice o schemă de reducere a emisiilor de compuși organici volatili prevăzută în anexa nr. 7 partea a 5-a, cu condiția să atingă o reducere a emisiilor echivalentă cu ceape care ar realiza-o aplicând valorile limită de emisie menționate la lit. a).”
- Să supravegheze procesul tehnologic, să țină evidența cantităților de materii prime, auxiliare, a solvenților organici cu conținut de COV ;
- Să respecte măsurile de protecție împotriva incendiilor și exploziilor.

8. Obligatii ale titularului de activitate /instalație :

- Sa respecte toate prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu, prevăzute în prezenta autorizație ;

Conform art. 62, alin. 1 din Legea 278 / 2013, privind emisiile industriale:

- „ Operatorul furnizează autorității competente pentru protecția mediului responsabile cu emiterea autorizației de mediu, o dată pe an până la 1 februarie pentru anul precedent sau / și la cerere, **date care să îi permită acesteia să verifice conformarea cu următoarele condiții, după caz:**

- a) valorile-limită de emisie în gazele reziduale, valorile-limită pentru emisiile fugitive și valorile-limită pentru emisiile totale ale compușilor organici volatili;
- b) cerințele specificate în schema de reducere a emisiilor de compuși organici volatili prevăzută în anexa nr. 7 partea a 5-a; ”

Conf. art . 62, alin 2:

Raportul privind conformarea include, după caz, un plan de gestionare a solvenților organici întocmit potrivit prevederilor prevăzute în anexa nr. 7 partea a 7-a.

- Verificarea conformității se va face pe baza planului de gestionare a solventilor cu conținut de COV. Planul de gestionare a solventilor organici cu conținut de compuși organici volatili, elaborat potrivit prevederilor Legii 278 / 2013, conține recomandări privind modul în care se poate demonstra conformitatea cu prevederile **Directivei 2010/75/UE (IED)**.



- In cazul unei modificări substanțiale, titularul autorizației este obligat să demonstreze respectarea prevederilor Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale; **In conformitate cu prevederile Cap. V, art. 58. alin din Legea 278 / 2013, titularul activității va respecta cerințele pentru CMR și R 40, respectiv :**
- „, Substanțele sau amestecurile cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360d sau H360f, din cauza conținutului lor în compuși organici volatili, clasificate drept cancerigene, mutagene ori toxice pentru reproducere potrivit prevederilor Regulamentului (CE) nr. 1.272/2008, se înlocuiesc în procesele tehnologice, în măsura în care este posibil, cu substanțe sau amestecuri mai puțin nocive, în cel mai scurt timp posibil, cu respectarea prevederilor reglementărilor incidente în vigoare”.
- Titularul activității are obligația de a lua măsurile necesare pentru a limita și a preveni emisiile de compuși organici volatili cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H340, H350, H350i, H360D ori H360F sau emisiile de compuși organici volatili halogenați cărora le sunt atribuite sau care se încadrează în frazele de pericol H341 ori H351, în măsura în care acest lucru este posibil din punct de vedere tehnic și economic, în scopul protejării sănătății omului și a mediului.

9.Indicații ale altor autorități competente:

Se vor respecta prevederile din actele de reglementare/rapoartele de inspecție, emisie/întocmite de alte instituții.

10.Produsele si subprodusele obtinute – cantitati, destinatie:

- încălțăminte finită – 1200 perechi / zi; 312000 perechi / an.

11.Datele referitoare la centrala termică proprie – dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități), producție:

- *Energia termică* necesară încălzirii spațiilor de producție, vestiarelor și birourilor este asigurată de un cazan cu combustibil gazos GPL, $P_i = 81 - 175 \text{ KW}$, prevăzut cu coș pentru dispersia gazelor de ardere având $H = 2 \text{ m}$, $D_n = 250 \text{ m}$.

12. Alte date specifice activității: (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare): -

- 13. Programul de funcționare:** 8 ore/zi , 5 zile / săptămână, 260 zile / an
Personal angajat: 120 angajați.

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);



- *Colectarea apelor uzate fecaloid - menajere* se face în 2 bazine vidanjabile , betonate, cu $V_1 = 12$ mc și $V_2 = 30$ mc, de unde sunt vidanjate periodic și transportate, de firmă autorizată, la o stație de epurare;
- coș de fum având $H = 2$ m, $D_n = 250$ mm, pentru dispersia gazelor de ardere provenite de la cazanul care funcționează cu combustibil gazos (GPL).

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

- Deșeurile se colectează separat, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii;
- Depozitarea adezivilor se face în containere metalice, închise, amplasate în afara halelor de producție ;
- Toate locurile de muncă din unitate și spațiile de depozitare sunt dotate cu mijloace specifice de stingere a incendiilor;
- Se vor respecta întocmai prevederile Regulamentului de întreținere și exploatare al utilajelor;
- Depozitarea și manipularea substanțelor chimice se va face conform prevederilor din fișele de securitate, de către personal instruit;
- Unitatea va lua măsuri în vederea instruirii personalului implicat și asigurării materialelor de intervenție în caz de poluări accidentale;
- **Titularul este obligat să ia toate măsurile necesare pentru desfășurarea activității fără producere de disconfort în zonă.**

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

- Apele uzate fecaloid – menajere, colectate în bazine vidanjabile, betonate și evacuate în stație de epurare, nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188 / 2002 - NTPA 002 / 2002, modificat și completat de HG nr. 352 / 2005;
- Indicatorii de calitate ai apelor pluviale evacuate în rețeaua hidrografică locală nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul din NTPA 001/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002 , modificată și completată de HG nr. 352 / 2005.
- Emisiile totale de compuși organici volatili nu vor depăși valoarea limită prevăzută de Legea nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, partea 2 pentru activitatea nr. 14.
- Valorile limită pentru nivelul de zgomot, aplicabile zonelor de locuit, sunt cele specificate în SR 10009/20017 – Acustică – Limite admise ale nivelului de zgomot din mediul ambiant.

4. Emisiile totale anuale de COV:

- Conform bilanțului solvenților organici pentru anul 2016, emisia totală anuală este de **6,07 t / an** > 5 t / an, valoarea prag pentru consumul de solvenți organici, în consecință, activitatea desfășurată intră sub incidența Legii nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale, Anexa 7, partea a 2-a, nr. crt. 14 – Fabricarea încălțăminte



III. Monitorizarea mediului

1. Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici si biologici emisi, imisiile poluantilor, frecventa, modul de valorificare a rezultatelor:

- Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;
- **La solicitarea A.P.M. Bihor** se vor efectua măsurători, pe factori de mediu, la indicatorii solicitați;
- Se va ține evidența determinărilor efectuate la solicitarea APM Bihor.
- Conformarea cu cerințele Legii 278 / 2013 rezulta din respectarea valorii limită pentru emisiile totale exprimată în grame de solvent emis pe pereche de încălțăminte finită produsă: VLET < 25 g / pereche de încălțăminte finită.

2. Datele ce vor fi raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului și periodicitatea :

- Raport privind evidența gestiunii deșeurilor generate, colectate, valorificate / eliminate, conf. HG nr. 856 / 2002 - **Anual** (până la data de 31 martie);
- Statistica deșeurilor **în sesiune anuală în Sistemul Integrat de Mediu (SIM)** – interval 01.02 – 15.06;
- Raport privind uleiurile uzate, pe suport hartie semestrial și electronic în SIM - Ulei uzat, sesiune anuală – interval 01.02 – 31.05;
- Raport privind deșeuri de ambalaje: Anexa 1- Producatori și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate **în sesiune anuală în Sistemul Integrat de Mediu (SIM)** – interval 01.02 – 25.02;
- Raportarea în Registrul activităților „IED” din SIM – **Anual** (interval 01.04 – 30.05);
- Raport privind substanțe chimice periculoase - Import/productie/utilizare substante/ amestecuri periculoase si articole cu substante restrictionate în SIM – **Anual** (interval 01.02 – 15.06);
- **Anual până la 1 februarie, pentru anul precedent și la cerere** se va întocmi și prezenta la APM Bihor, Bilantul solvenților organici cu conținut de COV, planul de gestionare a solvenților și demonstrarea conformării, intocmite conform prevederilor Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale;
- Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul MMP nr. 3299 2012, în scris și electronic în **SIM – Anual** (interval 15.01 – 15.03);
- La solicitarea Agenției pentru Protecția Mediului Bihor, orice alte date legate de activitatea autorizată.
- Datele raportate autorității teritoriale pentru protecția mediului rezultate din determinarile efectuate se vor interpreta prin comparare cu valorile maxime admise de Normativele în vigoare.
- **Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală va fi transmis la A.P.M. Bihor și Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Județean Bihor.**



IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor

1. Deșeurile produse (tipuri, compoziție, cantități):

- 04.01.08 – deșeuri de piele tăbăcită (inclusiv praf de la lustruit) – 8 mc / lună;
- 04 02 22 - deșeuri textile – 2 mc / lună;
- 13.02.05* - uleiuri minerale de motor, de transmisie și de ungere uzate – 5 l / lună;
- 15.01.01 – deșeuri de ambalaje din hârtie / carton – 250 kg / lună;
- 15 01 02 – de ambalaje din plastic – 50 kg / lună ;
- 15 01 03 - deșeuri de ambalaje din lemn – 50 kg / lună ;
- 15.01.10* - deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (bidoane metalice și din plastic) – 30 kg / lună;
- 15.02.02*- deșeuri de absorbantți, materiale filtrante contaminate - 5 kg / lună;
- 20.01.21*- tuburi fluorescente uzate – 1 kg / lună ;
- 20.03.01 - deșeuri municipale amestecate – 2 mc / lună.

2. Deșeurile colectate (tipuri, compoziție, cantități, frecvență): -

3. Deșeurile stocate temporar (tipuri, compoziție, cantități, mod de stocare):

Se stochează temporar toate deșeurile produse în unitate, până la valorificare sau eliminare finală, în condiții de siguranță, în spații special amenajate, delimitate și marcate cu codul deșeurii, astfel :

- 04.01.08 – deșeuri de piele tăbăcită – 8 mc / lună – container metalic de 30 mc;
- 04 02 22 - deșeuri textile – 2 mc / lună – container metalic de 30 mc;
- 13.02.05* - uleiuri uzate – 5 l / lună – recipient închis;
- 15.01.01 – deșeuri de ambalaje din hârtie/carton–250 kg/lună–platformă betonată;
- 15 01 02 – deșeuri de ambalaje din plastic – 50 kg / lună – container metalic ;
- 15 01 03 - deșeuri de ambalaje din lemn – 50 kg / lună – platformă betonată;
- 15.01.10*-deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase –30 kg / lună – container metalic ;
- 20.01.21*- tuburi fluorescente uzate – 1 kg / lună – cutii din carton ;
- 20.03.01 - deșeuri municipale – 2 mc / lună – europubelă de 240 l – 2 buc.

Periodic se va verifica etanșeitatea recipientilor de stocare temporară.

4. Deșeurile valorificate (tipuri, compoziție, cantități, destinație):

- Deșeurile de piele tăbăcită, deșeurile textile, deșeurile de ambalaje din hârtie / carton și plastic, tuburile fluorescente, uleiuri uzate, se predau la firmă autorizată în vederea valorificării, R12;
- Deșeurile de ambalaje din lemn (europaleți) sunt valorificate ca și combustibil solid (se dau la angajați), R1.



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

- Deșeurile menajere, deșeurile tehnologice reciclabile și deșeurile periculoase generate din activitate se transportă de către firme specializate și autorizate, în baza contractelor încheiate.
- **Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală a lor, cu respectarea prevederilor H.G. 1061 / 2008 privind transportul deșeurilor pe teritoriul României.**

6. Mod de eliminare (depozitare definitivă, incinerare):

- Deșeurile menajere vor fi **colectate selectiv** în europubele de unde vor fi eliminate prin depozitare finală, în baza contractului de prestări servicii de salubritate încheiat cu firmă autorizată, D5;
- Deșeurile de ambalaje contaminate și deșeurile de absorbantă contaminate cu substanțe periculoase se elimină prin agent economic autorizat, în baza contractului încheiat.

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

- Unitatea are obligația să țină **evidența lunară a cantităților de deșeuri produse și stocate temporar** conform H.G. 856 / 2002 și să raporteze **anual** la APM Bihor, Biroul Calitatea Factorilor de Mediu, cantitățile de deșeuri produse, stocate temporar, valorificate, reciclate sau eliminate final, pe **categorii** de deșeuri, conform H.G.nr.856 din 2002, inclusiv în SIM.

8. Ambalajele folosite și rezultate - tipuri și cantități:

- Pentru ambalarea produselor finite se folosesc următoarele tipuri de ambalaje:
 - hârtie pentru ambalat – 10 kg / zi;
 - cutii din carton individuale – 1200 buc. / zi;
 - cutii din carton colective – 120 buc. / zi.
- De la aprovizionarea cu materii prime, auxiliare și de la personalul angajat rezultă următoarele ambalaje:
 - ambalaje din hârtie / carton – 250 kg / lună ;
 - ambalaje din plastic – 50 kg / lună; ambalaje din lemn – 2 t / lună;
 - ambalaje contaminate cu substanțe periculoase – 30 kg / lună.

9. Modul de gospodărire a ambalajelor (valorificate):

- ambalajele rezultate sunt gestionate ca și deșeuri și sunt valorificate / eliminate prin agenți economici autorizați.
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și Ordinul M.M.P. nr. 794 / 2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.



V. Modul de gospodărire a substanțelor și preparatelor periculoase

1. Substanțele și preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate / transportate (categorii, cantități):

Nr. crt	Denumire solvent organic cu conținut de COV	Consum mediu (kg / an)	Clasificare conform frazelor de pericol
1.	Adeziv APN 4200	1200	H225, H315, H319, H336, H411
2.	Adeziv Neogrip 865	2800	H225, H315, H319, H336, H412
3.	Adeziv Poligrip M327	2500	H225, H319, H336
4.	Adeziv Primer S41	300	H225, H315, H319, H336, H411
5.	Adeziv Avion Super Forte T222F	100	H224, H304, H315, H336, H411
6.	Adeziv 9400 BCF	100	H225, H315, H317, H319, H336 H411
7.	Diluant Solvente E	300	H225, H304, H315, H335, H361 H373, H411
8.	Halogen Mono	400	H225, H319, H336, H412
9.	Motorină	7000	H304, H226, H304, H315, H332 H351, H37
10.	Benzină	1500	H220, H411
11.	GPL		H220, H280
12.	Ulei mineral de motor	50	H222 H229 H315 H336 H411
13.	Antigel	30	H302

2. Modul de gospodărire:

- Evidența substanțelor și preparatelor periculoase se ține prin fișa de magazie;
- Manipularea, transportul, utilizarea și depozitarea substanțelor periculoase se face conform Fișelor cu datele de securitate de către personal instruit și dotat cu echipament de protecție adecvat;
- Se vor respecta prevederile Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- **Ambalare:**
 - adezivi - recipiente metalici de 14 kg, originali, închiși ermetic;
 - GPL – rezervor metalic, suprateran, V = de 5000 l, închiriat de la Flaga GPL România S.A. ;
 - motorina pentru motostivuator – bidon de 20 l (se aprovizionează la nevoie).
- **Transport:** se realizează cu mașinile furnizorului;
- **Depozitare:** - adezivi și diluant – container metalic închis;
 - GPL – rezervor, platformă betonată, special amenajată și îngrădită;
 - motorina și benzina pentru autovehicule se alimentează direct din stațiile de distribuție carburanți;



- uleiul și antigetul nu se depozitează pe amplasament, se aprovizionează la nevoie.

- **Folosire/comercializare** : - adezivul și diluantul se utilizează în procesul de fabricare a încălțăminteii;
 - GPL – combustibil pentru centrala termică.;
 - motorină, benzină, ulei, antiget – mijloace de transport.

3.Modul de gospodărire a ambalajelor folosite sau rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:

- Ambalajele rezultate de la substanțele și amestecurile periculoase utilizate sunt gestionate ca și deșeuri și sunt valorificate / eliminate prin agenți economici autorizați.

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

- Spațiile de producție și spațiile de manipulare / depozitare a substanțelor chimice periculoase vor fi dotate cu mijloace specifice P.S.I.;
- Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare prin Legea 263 / 2005 și Legea 254 / 2011;
- Se va asigura necesarul de material de intervenție în caz de poluări accidentale, iar personalul va fi instruit periodic pentru cunoașterea și respectarea măsurilor de intervenție în caz de poluări accidentale ;
- Se vor respecta instrucțiunile de P.S.I.

14. Monitorizarea gospodăririi substanțelor și preparatelor periculoase:

- Se va ține **evidența strictă** a intrărilor, consumurilor și stocurilor de substanțe și preparate chimice periculoase și se vor transmite la A.P.M. Bihor, la solicitare.

VI. Plan de gestionare a solvenților organici cu conținut de COV

Consum solvenți organici cu conținut de COV = 7700 kg/an, din care COV = 6066,22 kg/an.

Producție în anul 2016 = 312000 perechi încălțăminte finită;

Consum / pereche= $6066,22 \times 1000 / 312000 = 19,45$ g/pereche.

VII. Schema/Plan de reducere a emisiilor COV – masuri pentru reducerea emisiilor de COV:

- Măsuri de gestionare eficientă a adezivilor și solvenților cu conținut de COV, de la faza de aprovizionare până la utilizarea finală;
- Solvenții organici cu conținut de compuși organici volatili vor fi depozitați în recipiente închise, dotați cu capace care să nu permită evaporarea COV-urilor în mediul de muncă și atmosferă; manipularea și stocarea acestora se va face conform Fișelor de securitate și a normativelor în vigoare;



- Respectarea cu strictețe a tehnologiei de lucru și a planurilor de operații;
- Instruirea periodică a personalului privind modul de aplicare eficientă a adezivilor, cu respectarea prevederilor din fișele de securitate ale substanțelor și preparatelor chimice;
- Achiziționarea și utilizarea unor recipiente speciali de lucru din material plastic, prevăzuți cu capace etanșe, pentru dozarea eficientă a adezivilor în timpul operațiilor de ungere manuală;
- Utilizarea eficientă a adezivilor astfel încât cantitatea neutilizată (rămasă în recipiente) să fie minimă;
- Inlocuirea preparatelor chimice (adezivi) care au conținut ridicat de compuși organici volatili, cu preparate chimice cu conținut mai scăzut de COV sau preparate pe bază de apă;
- Planul de reducere este respectat dacă Valoarea limita de emisie totală de COV , exprimată în grame de solvent emis pe pereche de încălțăminte finită produsă este mai mică decât valoarea limită de emisie prevăzută în Anexei 7 , partea a 2-a din Legea nr. 278 / 2013 privind emisiile industriale.


2. Sursa de finantare si valoare (pe fiecare proiect), evidente, rapoarte:

Nu e cazul.

DIRECTOR EXECUTIV,
ing. Adriana CALAPOD




Sef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații
Ing. Timea MARE



Intocmit

Ing. Enache Felicia
Consilier superior




3 ex.