



**Agenția pentru Protecția Mediului Bihor**

**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

**Nr. 22 din 01.02. 2010**  
**Revizuită la data de 20.05.2015**  
**Revizuită la data de 27.12.2017**

Ca urmare a cererii adresate de **S.C.SIVIROMAN S.R.L.** cu sediul în Sântion, comuna Borș, km 2 tel.0752125293 înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 14254 din 29.09.2017, în urma analizării documentelor transmise și a verificării efectuate, în baza Hotărârii Guvernului nr.19 din 2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, a HG.nr. 1000/2012 (actualizată) privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, a OUG.195 / 2005(actualizată) privind protecția mediului, Ord.1798/2007 al MMDD( actualizat)pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu, se emite:

**AUTORIZAȚIA DE MEDIU**

**Activitatea :** fabricarea încălțămintei ( prelucrare tălpi din piele și material sintetic).

**Titular:** **S.C.SIVIROMAN S.R.L.**,

**Sediu cu activitate :** sat Sântion , comuna Borș, km 2, J05/181/2002, CUI 14467171.

**care prevede desfășurarea următoarelor activități:** **Cod CAEN**

Rev 2:1520 – Fabricarea încălțămintei ( rev.1: 1930)

**Activitatea intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale, anexa 7, punctul 14 – Fabricarea încălțămintei.**

**Documentația conține:**

Cerere pentru **revizuirea** autorizației de mediu, înregistrată la APM Bihor cu nr.14254 din 29.09.2017.

Fișa de prezentare și declarație întocmită de titular.

Plan de încadrare în zonă, Planuri de situație.

Fișa cu date de securitate pentru substanțele utilizate;

Bilanț COV pe ultimele 12 luni.

Plan de gestionare solvenți organici cu conținut de compuși organici volatili la capacitatea maximă de producție.

Contract de închiriere nr. 46/ 01.05.2015, încheiat cu SC Logitrax SRL Sântion

Contract de colectare deșeuri nr. 447 / 15.05.2013, încheiat cu S.C. OLIVA VERDE S.R.L.

Contract de prestări servicii nr. 222 / 04.10.2011, încheiat cu S.C. ECOLOGIC SOLUȚION S.R.L. + acte adiționale .

Contract prestări servicii de colectare deșeuri solide nr.15249/23.07.2015 încheiat cu SC COMPANIA REOSAL BORȘ ;

Contract preluare deșeuri nepericuloase nr. S114300024 din 03.10.2011 , încheiat cu S.C.

FCC ENVIRONMENT ROMÂNIA S.R.L.

Protocol de colaborare nr. 4709 / 09.11.2011, încheiat cu RECOLAMP București

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.1





Contract de furnizare / prestare a serviciului de alimentare cu apă de pe raza Comunei Borș nr. 251 / 2011.

Contract de prestări servicii preluare ape uzate prin vidanjare nr. 30 din 2009 , încheiat cu S.C. COMPANIA DE APĂ ORADEA S.A.

Contract de prestări servicii de vidanjare nr. 07 din 28.04.2011, încheiat cu PFA Popa Ioan Oradea.

Contract de furnizare a energiei electrice la marii consumatori finali , industriali și similari la tarife reglementate nr. 110004461221R din 2006, încheiat cu Electrica Transilvania Nord.

Contract de furnizare reglementată a gazelor naturale încheiat cu E.ON Gaz România.

Dovada achitării tarifului de emitere autorizatie, chitanta nr.1037602 din 29.09.2017.

Decizie privind emiterea autorizatiei de mediu nr.799 din 01.11.2017, emisă de APM Bihor.

Nota de constatare cu nr.15837 din 31.10.2017, 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 de inregistrare emis de ORC Bihor .
- Certificat constatator emis de ORC Bihor la data de 26.09.2017.
- Autorizatie de mediu nr.22/01.02.2012, revizuită la data de 20.05.2015 emisă de APM Bihor.

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

- OUG. nr. 196 / 2005 privind fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 105 / 2006;
- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, aprobată prin Legea nr. 265 / 2006;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase;
- ORD. nr. 578 / 2006, pentru aprobarea metodologiei de calcul al contribuțiilor și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu cu modificarile si completarile ulterioare;
- HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul Romaniei;
- Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului inconjurator.
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deseurilor.
- HG.nr. 235/ 2007 privind gestionarea uleiurilor uzate.
- HG nr. 170/ 2004 privind gestionarea anvelopelor uzate.
- Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.
- Legea nr. 360 / 2003 ( actualizată ) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase.
- Ord. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
- OUG nr. 5 / 2015 privind deseurile de echipamente electrice si electronice.
- Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Operatorul va urmarii realizarea managementului deseurilor pana la stadiul de eliminare finala a lor.
- Urmare a transpunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin Legea 211/2011 republicată, modificată și completată prin OUG 68/2016 privind regimul deșeurilor:

a. Incadrarea deșeurilor și a deșeurilor periculoase se face conform listei codurilor din anexa la Decizia Comisiei 2014/955/UE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.2





stabilire a unei liste de deșuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;

b. Clasificarea, Etichetarea deșeurilor periculoase se face conform prevederilor 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 gestiunea deșeurilor.

c. ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002.

- Se va respecta și implementa gradual, Regulamentul 1907 -2006 al CE, REACH( se vor identifica riscurile potențiale și se vor stabili măsurile pentru a înlătura riscurile pentru sănătate și mediu.
- 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;**
- **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 O.U.G. nr. 164 / 2008).**
- Prevederile prezentei autorizații se vor revizui dacă apar elemente noi, necunoscute la data emiterii.
- **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. nr. 1798/2007 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizației de mediu.**
- Se vor respecta condițiile prevăzute în rapoartele de inspecție / actele de reglementare emise de alte autorități.
- Prezentă autorizație este valabilă de la data eliberării **27.12.2017** până la data de **31.01.2020**.
- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și / sau anularea acesteia după caz.

#### **I. Activitatea autorizată :**

Societatea își desfășoară activitatea pe un teren închiriat cu o suprafață totală de 2.100 mp din care: hală de producție cu S – 1313 mp, depozit de materii prime cu S – 90 mp, magazie de chimicale cu S - 10 mp, birouri și grupuri sanitare cu S - 100 mp, depozit de produse finite cu S – 600 mp.

#### **1. Dotari ( instalatii, utilaje, mijloace de transport utilizate in activitate):**

##### **Secția de injectare tălpi**

mașini pentru injectarea maselor plastice – 15 buc.;

frigider pentru răcirea produselor turnate -1 buc.;

compresor aer – 1 buc.;

##### **Secția de finisaj**

exhaustor noxe - 2 buc.;

utilaj pentru tăierea ramelor – 2 buc.;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.3



benzi transportoare – 2 buc.;  
perii mecanice – 6 buc. cu 2 saci de retenție 0,5 mc;  
mașini de debavurare – 6 buc.;  
cabine de vopsit - 9 buc. legate la ventilația generală;  
mașini de vopsit tip MET – 2 buc.;  
presă de talpă – 1 buc.;  
rafturi metalice – 4 buc.;

**Atelierul de prelucrare tălpi din piele și material sintetic**

ștanță cu pod – 1 buc. (cuțite metalice pentru croit diferite mărimi);  
benzi transportoare – 1 buc.  
mașină de subțiat piele – 1 buc. cu 2 saci de retenție 0,5 mc;  
mașină de lipit – 2 buc.;  
mașină de vopsit semiautomată – 1 buc. legată la ventilația generală;  
mașină de frezat margini: - 1 buc. manuală și 1 buc. automată cu sac de retenție;  
mașină de finisaj și vopsit – 1 buc. cu sac de retenție;  
mașină de modelat – 1 buc.;  
mașină de montat șnur – 2 buc.;  
mașină de presat șnur – 1 buc.;  
mașină de frezat – 2 buc. cu sac de retenție;  
mașină de găurit tălpi – 1 buc. cu aer comprimat;  
mașină de frezat – 2 buc. (modelat interior) cu 1 sac de retenție;  
ștanță cu braț mobil – 2 buc.;  
mașină de lipit șnur – 2 buc.;  
mașină de ștampilat – 2 buc.;

**Depozitul de produse finite:**

moară pentru măcinarea deșeurilor tehnologice reciclabile – 1 buc.;

**Alte dotări:**

o centrală termică pe gaz natural pentru asigurarea apei calde menajeră și încălzirea biroului tip Vitopend;  
2 termosuflyante pe gaz natural tip Viessman pentru încălzirea spațiilor de producție;  
1 electrostivuitoare;  
2 transpaletți mecanici;  
1 autoturism Opel Moka;

**2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite mod ambalare, depozitare, cantități.**

Granule cauciuc TR – 550t/an;  
Granule PVC – 250t/an;  
Rame - 1.000.000 ml/an;  
Fase de piele – 250.000 perechi/an;  
Piele naturală – 86.400 mp/an;  
Material sintetic - 57.600 mp/an;  
Vopsele, diluanți, adezivi – 29 tone/an;  
Perii și accesorii ambalate în cutii metalice sau de carton;  
Ulei hidraulic – 200 l/an;  
Ambalaje: cutii de carton – 64.000 cutii/an a câte 25 de perechi, saci de PE pentru granule, recipiente metalici sau din PVC etanși (de la vopsele, solvenți, adezivi);

**Bilanțul masic al solvenților organici, utilizați în ultimele 12 luni  
(Conform Anexa 7 Partea a 2-a Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale)**

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588





Nr. crt.	Substanța cu conținut de COV utilizată în procesul de fabricație	Consum (kg)	Conținut de COV		Conținut de substanță uscată	
			%	kg	%	kg
1	Vopsea Tr Soft Neu	6600	93,66	6181,56	6,33	418,44
2	Vopsea PVC Lac P Conc Beige CH	772	93	717,96	7	54,04
3	Vopsea PVC Lac TDM OP	137	93	127,41	7	9,59
4	Solvent Spazzolato	2461	92	2264,12	8	196,88
5	Solvent 31702	1866	90	1679,4	10	186,6
6	Adeziv Ultrakitt 735	193	60	115,8	40	77,2
7	Adeziv Ultrapur 841	853	80	682,4	20	170,6
8	Solvent Fiore 09	1065	85	905,25	15	159,75
9	Vopsea Colorpel Conc T Moro	96	85	81,6	15	14,4
10	Adeziv Ultrapren 609 MK	134	92	123,28	8	10,72
11	PRIMER AC 20	188	100	188	0	0
12	Adeziv E.S. X 165	48	81,91	39,31	18,09	8,69
TOTAL		14413		<b>13106,09</b>		1306,91

**Valoarea de prag de consum al solvenților organici**, respectiv consumul anual de solvenți organici este de **13106,09 kg/an**, respectiv **13,1 to/an** > 5 to/an, pragul de consum al solvenților organici, în consecință, activitatea desfășurată **intră** sub incidența Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale, (Anexa 7, partea a 2-a, nr. crt. 14).

Activitatea (conform Anexei nr.7)	Consum total de solvenți organici (kg/an)	Valoarea de prag de consum (kg/an)
Nr. crt. 14 Fabricarea încălțămintei	<b>13106,09</b>	> 5.000

### **3.Utilitati- apa, canalizare, energie ( surse, cantitati, volume) :**

Alimentarea cu apă în scop potabil , igienico sanitar, tehnologic se realizează de la rețeaua Loc. Sântion conform contractului de prestări servicii.

Evacuarea de ape menajere se realizează într-un bazin vidanjabil cu V-10 mc. În procesul tehnologic se utilizează apă la răcirea matrițelor de turnare și la perdele de apă de la cabinele de vopsit.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.5



Apele tehnologice au un circuit închis.

Energia electrică este asigurată de la rețeaua localității. Consum de energie electric 750 MWH/an.

Energia termică este asigurată de la o centrală termică proprie cu P=24 KW și două termosuflante pentru încălzirea spațiului de lucru ce utilizează ca și combustibil gaz natural. Consumul mediu anual – 11 tone/an.

Coș de fum pentru dispersia gazelor (centrală termică) – 1 buc. H – 2m , Dn – 120 mm. 2 termosuflante cu cos de fum cu H – 4 m , Dn - 100 mm.

**4.Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității :  
Principalele fraze ale procesul tehnologic de fabricarea tălpilor pentru încălțăminte din cauciuc TR și PVC:**

- aprovizionarea cu materie primă și auxiliară;
- depozitarea temporară;
- injectarea materialului pentru tălpi în matrițe;
- debavurarea;
- șlefuirea;
- perierea și vopsirea;
- C.T.C.;
- ambalarea în cutii de carton;
- depozitarea;
- livrarea.

**Secția de injectare tălpi.** Injectarea tălpilor se face în mașinile pentru injectarea maselor plastice respectiv în matrițe în care se introduc și topesc sub presiune granule, urmată de răcirea forțată a tălpilor cu ajutorul unei instalații de răcire în circuit închis și extragerea manuală din matrițe de către operatori.

În procesul de injectare al talpilor de încălțăminte sa produc uneori varii erori raportat la moștra produsului, dimensiuni (mărime, grosime), aspect, textura, etc. - fapt care determina imposibilitatea de a utiliza in produsul finit aceste talpi de încălțăminte fiind rebutate. Aceste talpi nu mai pot fi imbinat incaltamintei fiind rebuturi talpă, se transferă la moara pentru măcinare unde se reciclează prin macinare rezultând din nou materie primă sub formă de granule, care reintră parțial in circuitul de productie sau se retrimite furnizorului.

Granulele rezultate în urma macinării, sunt amestecate cu unele granule originale după culori, sunt refoșosite ca materie prima in procesul de turnare al talpilor.

Raportat la procesul de macinare al acestor rebuturi de talpi:

- 20 % din aceste materii prime se reutilizează în procesul tehnologic;
- 80 % din aceste materii prime se returnează partenerului contractual din Italia SGM Suolificio Srl (in baza Contractului de Prelucrare in Lohn din 12.04.2004) in vederea reciclării.

**Principalele fraze ale procesul tehnologic de prelucrarea tălpi din piele naturală și material sintetic:**

- aprovizionarea cu materie primă și auxiliară;
- croirea;
- frezarea;
- lipirea;
- vopsirea;
- ștanțarea;
- calibrarea;
- etichetarea. Produsele obținute merg mai departe la turnătorie și/sau finisaj





**Secția de finisare a produselor injectate.** Finisarea tălpilor cuprinde operația de debavurare, șlefuire, periere și vopsirea tălpilor (operație ce se desfășoară în cele 9 cabine de vopsire prevăzute cu perdea de apă și cele două mașini automate de vopsit prevăzute pentru absorbția prafului de piele și cauciuc în saci de retenție a câte 0,5 mc fiecare).

**5. Produsele și subprodusele obținute - cantități, destinație:**

**Produse finite:**

- \* 1.300.000 perechi tălpi: granule PVC, granule cauciuc TR, piele și material sintetic;
- \* 200.000 perechi tălpi din piele și material sintetic.

Produsele finite sunt ambalate în cutii de carton și depozitate în magazia de produse finite, până la livrare.

Total produse finite - 1.500.000 perechi tălpi încălțăminte finită;

**Subproduse:**

- granule măcinate cca 800-1000 kg lunar.

**6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați (compoziție, cantități).**

Energia termică este asigurată de la o centrală termică proprie cu P=24 KW și două termosuflyante pentru încălzirea spațiului de lucru ce utilizează ca și combustibil gaz natural. Consumul mediu anual - 11 tone/an.

Coș de fum pentru dispersia gazelor (centrală termică) - 1 buc. H - 2m, Dn - 120 mm.

2 termosuflyante cu cos de fum cu H - 4 m, Dn - 100 mm.

**7. Alte date specifice activității:** (cod-uri CAEN care se desfășoară pe amplasament, dar nu intra pe procedura de autorizare): conform certificatului constatator.

- nu este cazul

**8. Programul de funcționare.**

- 8 ore/zi, 5 zile/săptămână, 265 zile/an - pentru secția de finisaj.
- 24 ore/zi, 5 zile/săptămână, 265 zile/an - pentru secția de turnare tălpi.

**II. Instalațiile, măsurile și condițiile de protecție a mediului.**

**1. Stațiile și instalațiile pentru reținerea, evacuarea și dispersia poluanților în mediu, din dotare:**

Coș de fum pentru dispersia gazelor (centrală termică) - 1 buc. H - 2m, Dn - 120 mm.

2 termosuflyante cu cos de fum cu H - 4 m, Dn - 100 mm.

- Nouă cabine de vopsire prevăzute cu perdea de apă.

- Două mașini automate de vopsit prevăzute pentru absorbția prafului de piele și cauciuc în saci de retenție a câte 0,5 mc fiecare).

**Secția de finisare**

Instalații locale de reținere a prafului prevăzute cu saci de pânză (7 buc) și din polietilenă (7 buc) pentru colectarea prafului de la mașinile de periat subțiat și scămoșat; instalație de exhaustare formată din tubulatură flexibilă cu D-110mm de la cele 9 cabine de vopsire prin pulverizare cu perdea de apă, 2 tubulaturi de colectare aferente celor 2 benzi de finisare din tablă zincată cu D-500mm, cu lungimea de cca.30m, racordate la 2 ventilatoare centrifugale industriale externe, cu tubulatură metalică de 2m, H-2m, Diametru 700mm, Debit- 4200 mc/h, v- 8m/s antrenate de 2 motoare electrice de câte 5kw.

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

-deșeurile menajere provenite din activitatea zilnică a unității sunt colectate în europubele și sunt eliminate și transportate la depozitul de deșeuri, pe bază de contract;

- spațiu pentru depozitarea deșeurilor, cu acces restricționat;
- magazia de adezivi este cu acces restricționat;





- zone delimitate pentru stocarea temporară a deșeurilor de hârtie- carton, plastic, vopsele și lacuri;
- spațiu delimitat și închis pentru depozitarea temporară a deșeurilor de ambalaje metalice;
- container și pubelă pentru colectarea și depozitarea provizorie a deșeurilor solide nepericuloase;
- din totalul de rebuturi tehnologice reciclabile ( tălpi din cauciuc TR și PVC) 80% sunt trimise spre reciclare în Italia, Montegranaro la firma SGM, restul de 20% sunt reciclate de către unitate cu scopul de a se refolosi amestecate cu granulele originale în procesul tehnologic.

Se va menține în permanență o stare de salubritate corespunzătoare, atât pe amplasament cât și în zonele limitrofe.

Titularul autorizației este obligat, să respecte prevederile Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor și să țină evidența gestiunii deșeurilor conform HG 856/2002.

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

Nivelul maxim al zgomotului produs nu va depăși la limita incintei unității valorile maxime admise conform STAS 10009/88 și anume 65 dB(A) – Cz 60 în timpul zilei ( orele 6-22 ) și cu 10 dB mai puțin noaptea ( 22-6), pentru obiectivul aflat în zona industrială.

Apele uzate vidanțate , 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 188/2002 – NTPA 002/2002, modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;

Apele pluviale de pe platforma betonată nu vor depăși valorile maxime admise de NTPA 001/2002 modificat și completat de HG 352 /2005.

Noxele emise și imisiile în atmosferă, nu vor depăși încărcările maxime admise de Ord. 462 /1993 și STAS 12574 / 1987. Legea nr. 104 privind calitatea aerului înconjurător.

**pentru cazanele cu P – 24 kw** emisiile de la combustibilul gazos, se vor încadra în prevederile Ordinului 462/1993, respectiv: pulberi 5 mg/m<sup>3</sup>N, monoxid de carbon 100 mg/m<sup>3</sup>N , oxizi de sulf - 35 mg/m<sup>3</sup>N, oxizi de azot -350 mg/m<sup>3</sup>N .

Mărimea de referință – valorile limită se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3 % vol.

## **III. Monitorizarea mediului**

### **1.Indicatorii fizico - chimici, bacteriologici și biologici emisi, imisiile poluanților, frecvența, modul de valorificare a rezultatelor:**

Unitatea are obligația verificării și respectării reglementărilor legale în vigoare, privind protecția factorilor de mediu;

La solicitarea APM Bihor se vor efectua analize pe factori de mediu, pentru indicatorii specificați.

Se va ține evidența deșeurilor produse, cât și modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856/2002 și Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor.

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

Datele privind gestionarea deșeurilor – se vor raporta anual la APM Bihor, până la data de 31.03 anul în curs pentru anul precedent.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.8





Anual pana la 15.01.- 25.02, gestiunea ambalajelor și deseurilor de ambalaje .  
Anual pana la 01.02 gestiunea substantelor periculoase conform REACH.  
Raportare conform Ordinului 3299/2012- anual - 15 ianuarie-15 martie.  
Raportare COV – anual - 31.03.Conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale -  
Bilanțul solvenților, Plan de gestionare al solvenților.

**La solicitarea APM Bihor , orice alte date legate de activitatea autorizate.  
Orice eveniment asimilabil cu poluarea accidentală sau care modifică parametrii de  
capăt declarați în fișa de prezentare.**

#### **IV. Modul de gospodărire a deseurilor si a ambalajelor**

##### **1. Deseurile produse (tipuri, compozitie, cantitati):**

- deșeuri municipale amestecate COD -20.03.01 – 4 mc/lună;
- deșeuri de ambalaje de hârtie și carton COD -15.01.01 – 400 kg/lună,
- deșeuri de ambalaje din plastic COD-15.01.02 – 500 kg/lună,
- deșeuri de ambalaje metalice Cod 15 01 04 – 50 kg / lună.
- deșeuri ambalaje amestecte COD 15 01 06 – 4400 kg /lună
- deșeuri deșeuri de piele tăbăcită ( praf de lustruit ) COD 04 01 08 – 2000kg / lună.-
- deșeuri de tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur COD 20 01 21\*-  
10kg/ an .
- deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe  
periculoase COD 08 01 11\*- 15 kg / lună
- deșeuri absorbantți, materiale filtrante COD 15 02 02\* 10 kg / lună - recipient metalic;

##### **2. Deseurile colectate (tipuri, compozitie, cantitati, frecventa): -**

##### **3. Deseurile stocate temporar (tipuri, compozitie, cantitati, mod de stocare):**

- deșeuri municipale amestecate COD -20.03.01 – 4 mc/lună; - europubelă/ container
- deșeuri de ambalaje de hârtie și carton COD -15.01.01 – 400 kg/lună – vrac în depozit.
- deșeuri de ambalaje din plastic COD-15.01.02 – 500 kg/lună - vrac în depozit.
- deșeuri de ambalaje metalice Cod 15 01 04 – 50 kg / lună – vrac acoperit.
- deșeuri ambalaje amestecte COD 15 01 06 – 4400kg /lună – container
- deșeuri deșeuri de piele tăbăcită ( praf de lustruit ) COD 04 01 08 – 2000kg / lună.-  
container.
- deșeuri de tuburi fluorescente și alte deșeuri cu conținut de mercur COD 20 01 21\*-  
10kg/ an – cutie carton.
- deșeuri de vopsele și lacuri cu conținut de solvenți organici sau alte substanțe  
periculoase COD 08 01 11\*- 15 kg / lună - recipient metalic
- deșeuri absorbantți, materiale filtrante COD 15 02 02\* 10 kg / lună - recipient metalic;

##### **4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie):**

Deșeurile cod 15 01 01 , 15 01 02 vor fi preluate de societăți specializate și autorizate.  
Deșeurile cod 15 01 06 , 04 01 08 , 15 01 04, prin societăți specializate și autorizate.  
Din totalul de deșeuri tehnologice reciclabile (cauciuc TR și PVC) 80% sunt trimise spre  
reciclare în Italia, Montegranaro la firma SGM, restul de 20% sunt reciclate de către  
unitate cu scopul de a se refolosi în procesul tehnologic.

##### **5. Modul de transport al deseurilor si masurile pentru protectia mediului:**

Transport deseurilor se efectueaza de catre unitatea de salubritate.

Se vor respecta prevederile HG 1061/2008 pentru aprobarea Procedurii de  
reglementare si control a transportului deseurilor.

##### **6. Mod de eliminare (depozitare definitiva, incinerare):**

Deseurile menajere vor fi depozitate de catre societatea autorizata la un depozit ecologic  
autorizat ( S.C. ECO BIHOR S.R.L.din Oradea).

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Deșeurile periculoase se vor elimina prin societăți specializate și autorizate.

**7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor :**

Se va tine evidenta deșeurilor produse , cat si modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856/2002 si Legea 211/ 2011 privind regimul deșeurilor

**8. Ambalaje folosite si rezultate - tipuri si cantitati :**

Ambalaje: cutii de carton – 64.000 cutii/an a câte 25 de perechi, saci de PE pentru granule, recipiente metalici sau din PVC etanși (de la vopsele, solvenți, adezivi);

**9. Modul de gospodarire a ambalajelor :**

Se vor respecta prevederile Ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje.

**V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase**

**1.Substantele si preparatele periculoase produse sau folosite ori comercializate /transportate :**

Nr. crt.	Denumirea comercială	Categorie SVHC, CMR, PBT, vPvB	Definirea solvenților organici cu specific frazei de pericol			Clasificare	
			Compoziția chimică	Nr. EC	Nr. CAS	Categoria de pericol	Fraze de pericol
1	Vopsea Coloprel Conc Rame	COV	Acetonă	200-662 -2	67-64-1	2, 3	H225, H319, H336, EUH066
			2-metil-propanol-1	201-148-0	78-83-1	1, 2, 3	H226, H315, H318, H335, H336
			Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclice	927-510-4	142-82-5	1, 2, 3	H225, H304, H315, H336, H411
			1,2-dicloropropan	201-152-2	78-87-5	2, 4	H225, H302, H332





2	Solvent Fedor PU 71	COV	Acetonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319, H336, EUH066
			Ciclohexană	203-631-1	108-94-1	1, 2, 3, 4	H226, H302, H312, H332, H318, H315
			Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclici	927-510-4	142-82-5	1, 2, 3	H225, H304, H315, H336, H411
			Acetat de etil	205-500-4	141-78-6	2, 3	H225, H319, H336, EUH066
			Alcool benzilic	202-859-9	100-51-6	4	H302, H332
3	Vopsea Tr Soft Neu 245 Rv/E	COV, CMR	Acetat de n-butil	204-658-1	123-86-4	3	H226, H336
			1,2-dicloropropan	201-152-2	78-87-5	2, 4	H225, H302, H332
			Toluen	203-625-9	108-88-3	1, 2, 3	H225, H361d, H304, H373, H315, H336
			Acetonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319, H336, EUH066
			2-butoxietanol	203-905-0	111-76-2	2, 4	H302, H312, H332



							H319, H315
			Ciclohexan	203-806-2	110-82-7	1, 2, 3	H225, H304, H315, H336. H400, H410
			Metiletilceton ă	201-159-0	78-93-3	2, 3	H225, H319, H336
			Etilbenzen/xil en	905-588		2, 3, 4	H226, H312, H332, H315,  Nota C
4	Vopsea PVC Lac P Conc Beige	COV, CMR	Acetonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319, H336, EUH066
			1,2- dicloropropa n	201-152-2	78-87-5	2, 4	H225, H302, H332
			Ciclohexano nă	203-631-1	108-94-1	1, 2, 3, 4	H226, H302, H312, H332, H318, H315
			Acetat de n- butil	204-658-1	123-86-4	3	H226, H336
			Toluen	203-625-9	108-88-3	1, 2, 3	H225, H361d, H304, H373, H315, H336
5	Vopsea PVC Lac	COV, CMR	Acetonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319, H336,





	TDM OP						EUH066
			1,2-dicloropropan	201-152-2	78-87-5	2, 4	H225, H302, H332
			Ciclohexanonă	203-631-1	108-94-1	1, 2, 3, 4	H226, H302, H312, H332, H318, H315
			Acetat de n-butil	204-658-1	123-86-4	3	H226, H336
			Toluen	203-625-9	108-88-3	1, 2, 3	H225, H361d, H304, H373, H315, H336
6	Solvent Spazzolato 20	COV	Acetonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319, H336, EUH066
			Ciclohexanonă	203-631-1	108-94-1	1, 2, 3, 4	H226, H302, H312, H332, H318, H315
			Hidrocarburi C9, aromatice	918-668-5	64742-95-8	3, 4	H 226, H332
			Acetat de etil	205-500-4	141-78-6	2, 3	H 225, H319, H336, EUH066
			Acetat de n-butil	204-658-1	123-86-4	3	H226, H336



			<i>Hidrocarburi,</i> C7, n-alceni, izoalceni, ciclici	<i>927-510-4</i>	<i>142-82-5</i>	<i>1, 2, 3</i>	<i>H225, H304, H315, H336, H411</i>
7	Solvent 31702	COV, CMR	Acetonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319, H336, EUH066
			Toluen	203-625-9	108-88-3	1, 2, 3	H225, H361d, H304, H373, H315, H336
8	Adeziv Ultrakitt 735 TR	COV, CMR	Hidrocarburi C6-C7, izoalceni, ciclici, <5% n-hexan		92062-15- 2	1, 2	H225, H304, H411
			Toluen	203-625-9	108-88-3	1, 2, 3	H225, H361d, H304, H373, H315, H336
			Heptan	205-563-8	142-82-5	1, 2, 3	H225, H304, H315, H336, H400, H410
			Butanonă	201-159-0	78-93-3	2, 3	H225, H319, H336
9	Adeziv Ultrapur 841 R	COV	Acetonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319, H336, EUH066
			Butanonă	201-159-0	78-93-3	2, 3	H225, H319, H336





10	Solvent Fiore 09	COV	Acetonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319, H336, EUH066
			Ciclohexan	203-806-2	110-82-7	1, 2, 3	H225, H304, H315, H336, H400, H410
			NAFTA (petrol)	931-254-9	64742-49-0	1, 2, 3	H225, H315, H304, H336, H411
			Hidrocarburi, C9-C10, n-alcani, izoalcani, ciclici, <2% aromatici	927-241-2	64742-48-9	1, 3	H226, H304, H336, H412
11	Vopsea Colorpel Conc T Moro	COV	Acetonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319, H336, EUH066
			2-metilpropanol-1	201-148-0	78-83-1	1, 2, 3	H226, H315, H318, H335, H336
			Hidrocarburi, C7, n-alcani, izoalcani, ciclice	927-510-4		1, 2, 3	H225, H304, H315, H336, H411
			1,2-dicloropropan	201-152-2	78-87-5	2, 4	H225, H302, H332
12	Vopsea PVC Lac	COV, CMR	1,2-dicloropropan	201-152-2	78-87-5	2, 4	H225, H302, H332



	Nocciola 5		n				
			Acetonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319, H336, EUH066
			Ciclohexano nă	203-631-1	108-94-1	1, 2, 3, 4	H226, H302, H312, H332, H318, H315
			Acetat de n- butil	204-658-1	123-86-4	3	H226, H336
			Toluen	203-625-9	108-88-3	1, 2, 3	H225, H361d, H304, H373, H315, H336
13	Adeziv Ultrapren 609 MK	COV	Hidrocarburi C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan		92062-15- 2	1, 2	H225, H304, H411
			Acetat de etil	205-500-4	141-78-6	2, 3	H225, H319, H336
			Acetonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319, H336, EUH066
			Izohexan	203-777-6	107-83-5	1, 2, 3	H225, H304, H336, H411
			Butanonă	201-159-0	78-93-3	2, 3	H225, H319, H336
			Colofoniu	232-475-7	8050-09-7	2	H317





			Disulfiram	202-607-8	97-77-8	2, 4	H302, H317, H373, H400, H225, H410
			Bisfenol-A-epiclorhidrină	500-033-5	25068-38-6	1, 2	H315, H317, H319, H411
14	Adeziv E.S. X 165	COV	2-propanonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319,  H336, EUH066
			Hidrocarburi C6-C7, izoalcani, ciclici, <5% n-hexan	926-605-8		1, 2, 3	H225, H304, H336, H411, EUH066
15	Primer AC20	COV	2-propanonă	200-662-2	67-64-1	2, 3	H225, H319,  H336, EUH066

## **2. Modul de gospodărire :**

**ambalare:** cutii metalice cu capac de diferite dimensiuni.

**depozitare:** în magazia de adezivi

**transport :** cu mijloacele de transport a furnizorilor,

**folosire/comercializare:** în procesul tehnologic;

## **3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite/rezultate de la substanțele și preparatele periculoase:**

Titularul autorizației de mediu are obligația să utilizeze doar preparatele și substanțele chimice periculoase care sunt însoțite de Fișele cu date de securitate, conform Anexei II din Regulamentul CE nr. 1907/2006.

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

Se va asigura permanent dotarea cu mijloace materiale și personal pentru aplicarea prevederilor planului de intervenție și acțiune în caz de poluări accidentale .

Se vor respecta normele PSI .

Manipularea , transportul și depozitarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase se va face conform fișelor cu date de securitate de către personal instruit.

Se vor respecta prevederile Legii nr. 360 / 2003 ( republicată ) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR**

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



### 5. Monitorizarea gospodării substanțelor și preparatelor periculoase:

Se va ține **evidență strictă** a consumului de substanțe și preparate chimice periculoase și se vor transmite la A.P.M. Bihor, la solicitare;

Se va respecta și implementa gradual Regulamentul 1907-2006 al CE, REACH ( se vor identifica riscurile potențiale, se vor stabili măsurile pentru a înlătura daunele pentru sănătate și mediu ).

Solvenți cu conținut de compuși organici volatili vor fi depozitați în recipiente închise dotate cu capac care să nu permită evaporarea COV –urilor în mediul de muncă și în atmosferă.

#### Planul de gestionare a solvenților, utilizați în ultimele 12 luni

(Activitatea nr. 14, Anexa 7 Partea a 7-a, Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale)

#### Tipul și capacitatea instalațiilor

Denumirea instalației	Clasificarea instalației/ activității conform Anexei 7	Nr. activități/ instalații care utilizează solvenți organici	Data punerii în funcțiune a instalației / activității	Consumul total de solvenți organici	Consumul total de solvenți organici/ pereche încălzămintele	Valori de prag (prag de consum al solvenților organici)	Valoare limită pentru emisii totale
				(to)	(g/pereche)	(tone/an)	(g/pereche)
Fabricarea încălzămintei	14 - fabricarea încălzămintei	1	2010	<b>13,1</b>	<b>8,5</b>	> 5	25

#### Determinarea consumului de solvenți (C):

C = I1-O8

I1= **13106,09 kg**

O8 = 0

#### Unde:

C = consumul de solvenți

I1 = cantitatea de solvenți organici cu conținut de solvenți organici volatili în stare pură sau preparate cumpărate, care este utilizată în instalație, în cursul perioadei pentru care se calculează bilanțul masic;

O8 - Cantitatea de solvenți organici conținuți în amestecuri, recuperați în vederea reutilizării, dar care nu sunt utilizați ca element de intrare în procesul tehnologic respectiv;

#### Determinarea emisiei fugitive F:

I1 = F+ O1+ O5+ O6+ O7+O8

O1 = (I1/80%)= 10484,87 kg

O6 = 350 kg

O5, O7, O8 = 0;

F= I1-O1-O5-O6-O7-O8 = 13106,09 kg – 10484,87 kg (O1)– 350 kg (O6) = 2271,22 kg

#### Unde:

F= valoarea emisiei fugitive de compuși organici volatili;

O1 - Emisiile în gaze reziduale;

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 410464

E-mail: [office@apmbh.anpm.ro](mailto:office@apmbh.anpm.ro); Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

Pag.18





O5 - Cantitatea de solvenți organici și/sau de compuși organici pierduți în urma unor reacții chimice sau fizice (inclusiv cei distruși, prin incinerare ori prin alte metode de tratare a gazelor reziduale sau a apelor uzate, ori cei absorbiți, cu condiția să nu fie luați în considerare în calculul pentru O6, O7 sau O8);

O6 - Cantitatea de solvenți organici conținuți în deșeurile colectate;

O7 - Cantitatea de solvenți organici, ca atare sau conținuți în amestecuri, care sunt vânduți sau destinați vânzării ca produse cu valoare comercială;

$$E = F + O1$$

$$E = 2271,22 \text{ kg} + 10484,87 \text{ kg} = \mathbf{12756,09 \text{ kg}}$$

$$E = \mathbf{12756,09 \text{ kg}}$$

Unde: E = emisii de compuși organici volatili

## VI. Programul de conformare

### Masuri pentru reducerea efectelor prezente si viitoare ale activitatilor.

1. Domeniul protectia solului si apelor subterane ; descarcarea apelor uzate; emisii atmosferice; gestiunea deseurilor; altele( zgomot, prezenta azbestului, etc.); denumirea proiectului, performanta / obiective de remediere (pe fiecare proiect), termen de finalizare(pe fiecare proiect):Nu este cazul.

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

Director Executiv  
ing.Adriana CALAPOD



Șef Serviciu Avize,Acorduri,Autorizatii  
ing.Timea MARE

Serviciul Avize,Acorduri,Autorizatii  
Intocmit : ing. Mihaela CRĂCIUN

Prezenta Autorizație de Mediu s-a redactat în 3 ex

