



Agencia Națională pentru Protecția Mediului

Agencia pentru Protecția Mediului Bihor

A U T O R I Z A Ț I E D E M E D I U

Nr. 316 din 17.09.2009
Revizuită la data de 08.01.2016
Revizuită la data de 18.09.2018

Ca urmare a cererii adresate de **S.C. LIVARO S.R.L.** cu sediul în loc. Livada de Bihor, nr.124 B, com. Nojorid, în Jud.Bihor tel. 0259415393, înregistrată la A.P.M. Bihor cu numărul 7690 din 14.05.2018, 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 (actualizata) privind reorganizarea și functionarea Agentiei Nationale pentru Protectia Mediului si a institutiilor publice aflate in subordinea acesteia , a OUG.195 / 2005 (actualizată) privind protecția mediului, Ord.1798/2007 al MMDD (actualizat) pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu,se emite:

A U T O R I Z A Ț I A D E M E D I U

Activitatea : Fabricarea șoșonilor pentru clăpări și alte confecții textile sau din materiale stratificate, prin asamblarea prin coasere a pieselor componente decupate.

Titular : S.C. LIVARO S.R.L. J05/767/2004, CUI 16361257.

Sediu cu activitate : comuna Nojorid , localitatea Livada de Bihor , str. Principală, nr. 124 B.

care prevede desfășurarea următoarelor activități:Cod CAEN REV.2:

1520 – Fabricarea încălțăminteii .

1512 – Fabricarea articole de voiaj și marochinărie și articole de harnașament.

3230 - Fabricarea articolelor pentru sport.

Activitatea intră sub incidența Legii 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare, anexa 7, punctul 14 – Fabricarea încălțăminteii .

Documentatia conține:

Cerere pentru **revizuirea** autorizației de mediu,înregistrată la APM Bihor cu nr. 7690 din 14.05.2018.

Fișa de prezentare și declarație întocmită conform Ord.1798/2007 al MMDD (actualizat) pentru aprobarea procedurii de emiteră a autorizației de mediu .

Plan de încadrare în zonă, Planuri de situație.

Extras de Carte Funciară nr. 43313 din 28.05.2015, emis de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Oradea.



- Fișe cu date de securitate pentru adezivii și cernelurile utilizate.
Contract de închiriere încheiat cu S.C. PLASTOR S.A. din 25.04.2008.
Contract de vânzare cumpărare deșeuri nr. 279 din 01.11.2014, încheiat cu S.C. INFERAL S.R.L.
Contract de prestări servicii de vidanșare nr. ZAH 119 din 02.04.2015, încheiat cu S.C. BARONE SANITATION S.R.L.
Contract de prestări servicii de vidanșare nr. BRS 190 din 02.10.2013, încheiat cu S.C. BARONE SANITATION S.R.L.
Contract de prestări servicii de colectare și depozitare în vederea reciclării DEEE nr. 668 din 15.11.2013, încheiat cu S.C. BENE INTERNATIONAL S.R.L.
Contract de furnizare a energiei termice nr. 43 din 15.02.2005, încheiat cu S.C. TRANSGEX S.A.
Act adițional la contractul nr. S154300163 din 13.02.2015, încheiat cu S.C. FCC ENVIRONMENT ROMÂNIA S.R.L.
Contract de prestare a serviciului de salubritate pentru utilizatori casnici per. Juridice/inst. publice din 2013, încheiat cu S.C. COMPANIA REOSAL S.A.
Contract de vânzare cumpărare deșeuri nr. 276 din 02.04.2018, încheiat cu S.C. SUPERBON S.R.L.
Contract de prestări servicii nr. 1315 din 18.04.2012, încheiat cu S.C. ECOVALOR S.R.L.+ acte adiționale.
Contract de prestări servicii din 2012, încheiat cu S.C. Ecosafe S.R.L.
Dovada achitării tarifului de emiterie a autorizației de mediu, OP 188 din 14.05.2018.
Decizie privind emiteria autorizației de mediu nr. 412 din 21.06.2018, emisă de APM Bihor.
Nota de constatare cu nr. 8863 din 06.06.2018, 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 înregistrare emis de ORC Bihor la data de 26.04.2004.
 - Certificat constatator emis de ORC Bihor la data de 29.02.2008.
 - Autorizația de mediu nr. 316 din 17.09.2009, revizuită la data de 08.01.2016, emisă de APM Bihor.
 - Autorizație de Gospodărire a Apelor nr. 73 din 21.03.2017, emisă de ABA Crișuri.
- 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 ;
 - OUG.195/ 2005 privind protecția mediului, cu modificată și completată prin O.U.G. 75/ 19.07.2018;
 - 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 modificat și completat de Ord.1503 din 2017;
 - HG.1061 / 2008 privind transportul deșeurilor nepericuloase și periculoase pe teritoriul României;
 - Legea nr. 104 /2011 privind calitatea aerului înconjurător.
 - Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor modificată și completată de Legea 166/2017.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- 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 cu modificările și completările ulterioare .
 - 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 deșeurile de echipamente electrice și electronice.
 - Legea 278 /2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare.
 - Ord. Ministerului Sănătății nr. 119 / 2014 pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.
- Operatorul va urmări realizarea managementului deșeurilor până la stadiul de eliminare finală 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 stabilire a unei liste de deșeurii 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.
 - 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;
 - **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.
 - Se vor respecta condițiile prevăzute în rapoartele de inspecție / actele de reglementare emise de alte autorități.

Amplasamentul se află în vecinătatea Sitului Natura 2000 ROSPA 0103 Valea Alceului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- Nu se desfasoara activitati in interiorul sitului. Transportul materialelor, accesul cu autovehicule in zona se desfasoara pe drumurile publice.
- Pe latura de vestica au fost plantati puieti de frasin .
- La aparitia oricaror evenimente neprevazute se va anunta custodele ariei Naturale protejate si APM Bihor.
- Prezenta autorizatie de mediu isi pastreaza valabilitatea pe toata perioada in care beneficiarul acesteia obtine viza anuală (conform art.I , alin.2⁴ din OUG nr.75/19.07.2018).
- Nerespectarea prevederilor autorizatiei atrage dupa sine suspendarea si / sau anulara acestea dupa caz.

I.Activitatea autorizata :

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

Spatiul in care se desfasoara activitatea este inchiriat de la Plastor S.A. conform contractului de inchiriere. Suprafata detinuta este ocupata de urmatoarele:

Hala de productie cu suprafata construita -1480 mp.În cadrul halei sunt delimitate urmatoarele spatii:

Atelier mecanic, 2 grupuri sociale, 2 vestiare, sala de mese,birou si magazie materiale, sala tablou electric, remiza PSI si sala compresor, atelier imprimare prin serigrafiere.

Hala este climatizata. Sunt amplasate 3 instalatii de aer conditionat Samsung care functioneaza cu agent refrigerant R410 A in cantitate de 2.8 kg si 1 instalatie de aer conditionat Samsung care functioneaza cu agent refrigerant R410 A in cantitate de 4.3 kg.

Spatiul destinat coaserii este impartit arbitrar in:

- suprafata loturi decupate
- depozitare intermediara a productiei neterminate: loturi in lucru accesorii, productie zilnica
- 2 linii de montaj produs finit
- 1 linie montaj subansamble

Spatiul destinat activitatii de serigrafie.

Sala este prevazuta cu :2 instalatie de exhaustare cu ventilator cu $Q=2900$ mc/h

2 instalatii de exhaustare cu ventilator cu $Q=4500$ mc/h

Sala este climatizata. Sunt amplasate 1 instalatii de aer conditionat Samsung care functioneaza cu agent refrigerant R410 A in cantitate de 2.8 kg si 1 instalatie de aer conditionat Samsung care functioneaza cu agent refrigerant R410 A in cantitate de 4.3 kg

Depozit materii prime si materiale cu suprafata totala $S=527$ mp.

Hala industrială cu suprafata construita $S=1031$ mp, care cuprinde :

- depozitare materii prime, semifabricate, produse finite cu Suprafata utila = 504 mp, dotat cu rafturi pentru depozitare.
- sala decupare: suprafata utila 480 mp din care este delimitat un spatiu de 36 mp cu destinatia birouri si 2 grupuri sanitare.

In sala de decupare sunt amplasate prese de decupat, masina automata de decupare si presa de balotat deseuri.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- **Cladire anexa** cu suprafata construita de 63 mp compartimentata astfel:
 - arhiva, S=20 mp
 - sala pregatire, reconditionare site, S= 59mp, dotata cu aparatura specifica :
 - masa de aplicat emulsia fotosensibila, grosimea emulsiei pe sita este de 1.5-2.6 microni
 - uscare emulsie
 - Aparat expunere sita la UV
 - Dulap uscare
 - curatare emulsie neexpusa si verificare sita

Curatarea emulsiei neexpuse se realizeaza cu jet puternic de apa.

Se realizeaza retusari ale sitelor pentru serigrafie.

Spatii de depozitare exterioare cu inchideri si acoperis din tabla cutata cu o suprafata totala de 160 mp compartimentate astfel:

- Sala depozitare adezivi, substante periculoase dotare cu rafturi si cuve de retentie,
- Sala depozitare depozitare piese de schimb, si aparate si uliaje pentru intretinere.
- Sala prelucrari mecanice, intretinere.
- Spatiu depozitare impartit arbitrar pentru depozitarea urmatoarelor :
 - a. depozitare profile metalice necesare pentru intretinere, utilaje in conservare
 - b. Depozitare deseuri : metalice, deseuri de carton, deseuri de material plastic, DEEE, etc
 - c. Depozitare deseuri periculoase

Mijloace de transport :

- Transport intern : 1 motostivuitoar si 1 electrostivuitoar.
- 3 autoturisme transport persoane .

Platforme betonate, cai de acces in suprafata totala de S= 4962 mp.

Corp administrativ cu suprafata construita de 130 mp.(sala sedinte, grup sanitar, oficiu, birouri dotate cu mobier de birou si instalatii de climatizare.)

Amplasamentul este ocupat in proportie de 64% spatii verzi.

Societatea dispune de urmatoarele utilaje și instalații:

	Hala Productie					Serigrafie	Total Utilaje	Hala Decupare
	Linia 1	Linia 2	Linia 3	Rezerv a	Atelier coasere		Decupare	
Coloana 1 ac	17	18	12	5		52		
Coloana 2 ace	3	3	4	2		12		
Masini automate de cusut	1	1	5					
Zig-Zag	5	4	6	2		17		
Plana 1 ac			1	1		2		
Plana 2 ace			2	1		3		
Tivit			1	4		5		
Strobel	1	2		1		4		
Prese decupare					2	2		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Masini de croit					1	1	2
Masini de subtiat			7	2		9	
Masini speciale	7	5	11	7	5	35	
Utilaje termocolat			9	4		13	
Masini de serigrafie					3	3	
Presa HF					1	1	
Total	34	33	58	29	12	159	9

2. Materiile prime, auxiliare, combustibili si ambalajele folosite mod ambalare, depozitare, cantitati.

Nr.crt.	Materii prime	Cantitate	UM
1.	Materiale textile stratificate	550000	mp/an
2.	Accesorii	Functie de model	
3.	Pungi din polietilena	500000	buc/an
4.	SWIFTHARDENER 9510 -intaritor	460	Kg/an
5.	SWIFT CLEAN 9668 PU -diluante	50	Kg/an
6.	SWIFTCOL 4020 -lipici pistol	5500	Kg/an
7.	SWIFTLINE 9005-colorant	100	Kg/an
8.	HELMITINGPV/F- lipici talpa, aplicare adeziv	16000	Kg/an
9.	Adeziv permanent-KOLTEX SUPER(aerosol)	200	Buc/an
10.	Solvent universal de curatare YC 1100	400	l/an
11.	Diluant VD20	160	l/an
12.	Cerneala serigrafica TZ XXXX	57	kg
13.	Retarder VZ 05	40	l/an
14.	Cerneala serigrafica ZE XXXXX	40	Kg/an
15.	Intaritor Z/H	10	l/an
16.	Cerneala NSK HP WHITE 112	15	Kg/an
17.	Cerneala NSK HP BRIGHT RED 35	5	Kg/an
18.	Cerneala NSK HP COBALT BLUE 147	5	Kg/an
19.	Cerneala NSK HP BLACK 171	10	Kg/an
20.	Cerneala NSK HP LEMON 121	3	Kg/an
21.	RETARDER 32-03	6	Kg/an
22.	RETARDER 32-08	9	Kg/an
23.	Emulsie pentru serigrafie FOTECOAT 1850 SOLO	0,5	Kg/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



24.	Curatare a suprafetelor sitelor serigrafice Fotochem 2002	0.5	l/an
25.	Curatare a suprafetelor sitelor serigrafice Fotochem 2003	0,5	Kg/an
26.	Solutie pentru eliminarea emulsiei de pe sitele serigrafice Fotochem 2005	0,5	Kg/an
27.	Eliminarea cernelei de pe sitele serigrafice Fotochem 2085	0.5	Kg/an
28.	Adeziv pentru ecrane serigrafice GRAFIFIX F-166	0.5	Kg/an
29.	Agent de intarire pentru adezivi de serigrafie GRAFISET FH-166	0.1	Kg/an
30.	Motorina pentru stivuiitor, generator	1500	l/an

Bilanțul substanțelor periculoase cu conținut de compuși organici volatili utilizate în 2017.

1. Fabricarea incaltamintei

Material	Procent COV	densitate	UM	Cantitatea de substanta /preparat	Cant. de subs./ preparat	Continut de solventi	subst solida
	[%]	g/cmc		UM	kg	kg/an	
HELMITIN 688	100%	0.71	kg	20	20	20.00	0.00
SWIFT CLEAN 9695	100%	0.80	L	450	360	360.00	0.00
HELMITIN GPV	80%	0.86	l	12500	10750	8600.00	2150.00
SWIFTHARDENE R 9510	82.4%	0.97	kg	380	330	271.92	58.08
SWIFTCOL 4020	60%	0.78	kg	4500	4500	2700.00	1800.00
Cantitatea de compusi organici volatili intrati in procese				17850	15960	11951.92	4008.08
Consumul total de compusi organici volatili						11951.92	

Conform bilanțului de solvenți organici pentru ultimele 12 luni activitatea 14 Fabricarea incaltamintei (> 5) **intră sub incidența Legii 278/2013, anexa 7, punctul 14**, consumul de solvenți organici cu conținut de COV fiind de 11951.92 kg COV/an .

Consum/pereche = 23,90 g/pereche < 25 g/pereche.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



Conformarea condițiilor de operare proprii cu cerințele Legii 278 / 2013 privind emisiile industriale, rezultă din respectarea Valorilor Limite de Emisie totale exprimate în grame de solvent emis pe pereche de încălțăminte finită produsă.

• Titularul autorizației de mediu are obligația să utilizeze doar preparatele și substanțele chimice periculoase care sunt însoțite de Fișele cu date de securitate conform Regulamentul (CE) nr. 1272 / 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

2. Sala serigrafiere

Material	Procent COV	densitate	U M	Cant. de substanta /preparat		Continut de solv.	subst solida
	[%]	g/cm ^c		UM	kg	kg/an	Kg/an
Solvent universal de curatare YC1100	100%	1.00	kg	400.00	400.00	400.00	0.00
Cerneala serigrafica TZ	69.80%	1.07	kg	200.00	200.00	139.60	60.40
Diluant VD	100%	1.00	kg	160.00	160.00	160.00	0.00
Retarder VZ 05	100%	0.92	kg	40.00	40.00	40.00	0.00
Cerneala serigrafica catalizator (intaritor) Z/H	48.00%	1.33	kg	40.00	40.00	19.20	20.80
Cerneala NSK HP WHITE 112	33%	1.16	kg	10.00	10.00	3.30	6.70
Cerneala NSK HP BRIGHT RED 35	45.48%	1.00	kg	15	15.00	6.82	8.18
Cerneala NSK HP COBALT BLUE 147	58.55%	1.00	kg	5	5.00	2.93	2.07
Cerneala NSK HP BLACK 171	57.36%	1.00	kg	5	5.00	2.87	2.13
Cerneala NSK HP LEMON 121	59.56%	1.00	kg	10	10.00	5.96	4.04
RETARDER 32-03	52.61%	1.00	kg	3	3.00	1.58	1.42
RETARDER 32-08	100%	0.96	kg	6	6.00	6.00	0.00
RETARDER 32-08	100%	1.00	kg	9	9.00	9.00	0.00
Cantitatea de compusi organici volatili intrati in procese				903.00	903.0	797.25	105.75

Conform bilanțului de solvenți organici pentru ultimele 12 luni, activitatea 3- Alt tip de rotogravură, flexografie, tipărire serigrafică în rotativă, unități de laminare sau glazurare, (> 15) **NU intră sub incidența Legii 278/2013, anexa 7, punctul 3** consumul de solvenți organici cu conținut de COV fiind de 797.25 kg COV/an .



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



3. Aplicare adezivi.

Material	Procent COV	densitate	UM	Cantitatea de substanta /preparat		Continutul de solventi	subst solida
	[%]	g/cmc		UM	kg	kg/an	
solution 695	100%	0.81	L	100	81	81.00	0.00
HELMITIN GPV	82%	0.86	l	3500	3010	2468.20	541.80
SWIFTHARDENER 9510 (DURCISSEUR 500FE	85%	0.97	kg	100	100	85.00	15.00
SWIFTCOL 4020	60%	0.83	kg	800	800	480.00	320.00
Cantitatea de compusi organici volatili intrati in procese				4500.00	3991.0	3114.20	876.80

Consumul total de compusi organici volatili	3114.20
---	---------

Conform bilanțului de solvenți organici pentru ultimele 12 luni activitatea 16 Aplicarea de adezivi (< 5) **nu intră sub incidența Legii 278/2013, anexa 7, punctul 16**, consumul de solvenți organici cu conținut de COV fiind de 3114.20 kg COV/an.

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

Apa potabila se asigura cu dozatoare de apa .

În activitatea desfasurata nu se utilizeaza apa.

Alimentarea cu apa in scop igienico-sanitar se face dintr- un puț forat cu H= 8 m si Dn= 900 mm.

Pe amplasament două foraje în conservare.(F1, F2).

Racord la rețeaua de apa potabila a localitatii Livada de Bihor (acest bransament functionand numai in caz de avarie a sistemului de captare si aductiune propriu.)

Puțul este echipat cu o electropompa cu hidrofor tip PUMP JSW 15 avand caracteristicile: Q=3,6 mc/h si P= 0,7 KW.

Reteaua de aductiune este realizata din conducta din PEHD cu Dn = 50 mm si L= 5 m pana la statia hidrofor unde se afla un rezervor metalic cu V= 24 litri.

Distributia apei: se face printr-o conducta din PEHD cu Dn =25 mm care se ramifica inspre cladirea administrativa cu L= 3,5 m si pana la hala de productie cu L= 28 m si de la hala de productie, coasere, la hala de decupare conducta din PEHD cu Dn =25 mm care se ramifica inspre cladirea administrativa cu L= 51 m . In interiorul cladirilor, distributia apei se face prin teava Henco cu Dn= 22 mm si L= 20 m (in cladirea administrativa) si L= 80 m (in hala de productie) L = 30 m in hala decupare.

Alimentarea cu apa potabila a unitatii se poate face si de la rețeaua de alimetare cu apa a localitatii Livada de Bihor, printr-un bransament contorizat.

Apa pentru stingerea incendiilor- Volum intangibil – 175 mc.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

- Reteaua de incendiu este compusa din conducta din otel cu $D_n = 110$ mm si $L = 90$ m (in exterior) si din otel cu $D_n = 60$ mm si $L = 180$ m (la interior), 2 hidranti exteriori si 6 hidranti interiori. Presiunea in retea este asigurata cu un grup de pompare format din 2 pompe (1A+1R) tip EBARA 3D 50-200/15 (15kW 3x400V), fiecare pompă având $Q = 15$ l/s la $H = 63,5$ mCA si $Q = 5$ l/s la $69,5$ mCA si Model: Ebara LPC 65-125/3 $Q = 5$ l/s la $69,5$ mCA.

Apa geotermala este introdusa direct in sistemul de incalzire – registre, recirculata si se evacueaza prin reseaua de canalizare, de unde se evacueaza in canalul colector și apoi este dirijata spre Valea Alceu.

$$Q_{\max zi} = 75,00 \text{ mc/zi}$$

Perioada de functionare este sezonieră- 100 zile / an și 16 ore / zi.

$$Q_{\text{anual}} = 12000 \text{ mc/an}$$

Apele uzate menjere sunt evacuate prin reseaua interna de canalizare intr-un bazin vidanjabil.

Reteaua de canalizare interna este formata din tuburi din beton cu diametrul $D_n = 200$ mm.

Bazinul vidanjabil este construit din beton, ingropat, $V = 30$ mc.

Debitul de ape uzate evacuate este: $Q_{uz} = 0,8 \times 3 = 2,4$ mc/zi

Bazinul este vidanjat periodic, apele uzate sunt preluate in statia de epurare.

Ape uzate geotermale.

Reteaua de evacuare ape geotermale din instalatia de incalzire este formata din tuburi de beton. Apa uzata este evacuata prin conducte de beton $D_n = 300$ mm in canalul colector stradal si apoi in valea Alceu.

$$Q_{\text{med. zi}} = 62,5 \text{ mc.}$$

$$Q_{\text{anual}} = 12000 \text{ mc/an}$$

Energie termica

In sistemul de incalzire se utilizeaza ca agent termic apa geotermala furnizata de S.C. Transgex S.A.. Se utilizeaza apa geotermala pentru asigurarea necesarului de energie termica, reseaua este echipata cu sistem de recirculare a agentului termic, format din 2 Electropompe centrifugal. Sonda nr. 507 Livada, $H = 2189$ m.

Energia electrica necesara este asigurata de la un post de transformare de 250 KVA, 20/0.4 KV Consumul mediu lunar este de: 25000 KWH.

Aer comprimat este asigurat cu un compresor Keisser la presiune de 6-11 bari.

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activitatii :

1. Receptia materiilor prime si auxiliare se face la data aprovizionarii. Depozitarea acestora se face pe sortimente in magazia de materiale.

2. Decuparea reperelor se face cu ajutorul preselor de decupat sau a masinilor de decupat automate, amplasate in hala de decupare. Cutitele de decupat se depoziteaza in hala in rastele speciale. Functionarea preselor este asigurata cu aer comprimat 6-11 atm obtinut cu 1 compresor amplasate in sala pentru compresor.

3. Imprimare repere se face prin serigrafiere in atelierul de imprimare. Imprimarea numai unor repere si pe suprafete mici.

4. Subtierea reperelor se realizeaza cu ajutorul masinilor de subtiat. Subtierea se realizeaza prin taierea surplusului de material. Acesta este colectat in lada din plastic amplasata langa masina.

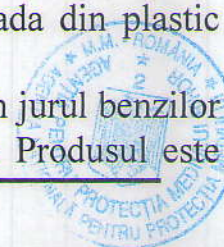
5. Asamblarea se realizeaza prin coasere la masinile de cusut asezate in jurul benzilor carusel. Reperetele decupate sunt asezate in lazi la fiecare punct de lucru. Produsul este



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



transportat la posturile de lucru pe carucioarele benzii carusel. Operatiunile de coasere se succed de-a lungul benzii. Tot langa banda carusel sunt asezate 2 prese la cald in vederea formarii in pentru asamblare.

In vederea lipirii si/sau aplicarii de colorant unde este cazul, langa banda carusel sunt amplasate 2 mese de lipit prevazute cu sistem de ventilatie local – aspiratie si 2 cuptoare de uscare. Evacuarea gazelor aspirate se face prin tubulatura de evacuare noxe, deasupra cladirii.

6. Montarea accesoriilor se realizeaza prin perforare si capsare. Perforarea se realizeaza cu perforatoare iar aplicarea accesoriilor prin capsare cu capsatoare.

7. Marcarea produselor se realizeaza prin presare. Se foloseste banda de marcare.

Ambalarea produselor se realizeaza in pungi din polietilena, si container metalic reutilizabil. Produsele sunt destinate exportului ca piesa componenta a claparilor

In cadrul societatii se desfasoara si activitatea de intretinere si reparatii utilaje proprii in cadrul atelierului de intretinere. In cadrul atelierului intretinere se pot efectua operatii de prelucrare la rece a metalelor – gaurire, polizare, sudura s.a – in scopul confectionarii de piese pentru utilaje sau intretinerii spatiilor.

5. Produsele si subprodusele obtinute - cantitati, destinatie:

Nr.crt.	Produse finite	Cantitate
1.	Sosoni pentru clapari	500000 per/an
2	Fete incaltaminte	50000 perechi/an
3	Repere lipite	Funcție de comenzi

6. Datele referitoare la centrala termica proprie – dotare, combustibili utilizati (compozitie, cantitati).

In sistemul de incalzire se utilizeaza ca agent termic apa geotermala furnizata de S.C.Transgex S.A.. Se utilizeaza apa geotermala pentru asigurarea necesarului de energie termica, reseaua este echipata cu sistem de recirculare a agentului termic, format din 2 Electropompe centrifugale, în-linie, -10...+130°C , Q: 50,5 mc/h la H: 15,2 mCA , Pn motor: 3kW 3x400V

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

- nu este cazul

8. Programul de functionare - 16 ore/zi, 5 zile/săptămână, 265 zile/an.

II. Instalatiile, masurile si conditiile de protectie a mediului.

1. Statiile si instalatiile pentru retinerea, evacuarea si dispersia poluantilor in mediu, din dotare:

Bazinul vidanjabil este construit din beton, ingropat, V=30 mc.- pentru evacuare ape uzate menajere.

Apa uzata geotermală este evacuata prin conducte de beton Dn=300 mm in canalul colector stradal si apoi in valea Alceu.

Aplicare adezivi – lipire (fabricarea încălțămintei)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



- In vederea lipirii unde este cazul, langa banda carusel sunt amplasate 2 mese de lipit si 2 cuptoare tunel pentru uscare adeziv prevazute fiecare cu sistem de ventilatie local – aspiratie cu urmatoarele caracteristici:
 - Inaltime de evacuare $H=9\text{m}$
 - Diametru tubulatura de evacuare $D=0.2\text{ m}$
 - Debit efluent gazos $Q=1000\text{mc/h}$

Sala serigrafiera Sala este prevazuta cu sistem de exhaustare locala si admisie aer proaspat.

Sistemul de exhaustare este format din 4 sisteme de tubulatura pentru aspiratie locala prevazute cu: - 2 buc ventilator cu debit exhaustare $Q=4500\text{ mc/ora}$ $P=1.5\text{ kW}$, $n=1400$ rotatii/min si 1 ventilator cu debit exhaustare $Q=2400\text{ mc/ora}$ $P=0.85\text{kW}$, $n=1400$ rotatii/min

Cele 4 evacuri au sectiune patrata cu latura de 20 cm, inaltimea de evacuare este de 4 m. Pentru compensarea volumului de aer exhaustat este montat un sistem de climatizare cu admisie aer, cu tubulatura in sectiune dreptunghiulara si 2 aparate de aer conditionat Samsung care functioneaza cu agent refrigerant R410 A in cantitate de 4.3 kg si o instalatii de aer conditionat Samsung care functioneaza cu agent refrigerant R410 A in cantitate de 2.8 kg

2. Alte amenajari speciale, dotari si masuri pentru protectia 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;
- adezivii si solventii sunt depozitati in magazia de materiale periculoase pe suporturi prevazute cu cuva de retentie.
- vidanizarea periodica a bazinului vidanjabil

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

Titularul autorizatiei este obligat, sa respecte prevederile Legea 211/ 2011 privind regimul deseurilor cu modificările și completările ulterioare si sa tina evidenta gestiunii deseurilor conform HG 856/2002.

3. Concentratiile si debitele masice de poluanti, nivelul de zgomot, de radiatii, admise la evacuarea in mediu, depasiri permise si in ce conditii:

Nivelul maxim al zgomotului produs nu va depasi la limita incintei unitatii valorile maxim admise conform STAS 10009/88.

Apele uzate menajere vidanjate , nu vor depăși valorile maxime admise de Normativul privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare a localitatilor si direct in statiile de epurare, aprobat prin HG 188/2002 – NTPA 002/2002, modificată și completată de HG nr. 352 / 2005;

Apele pluviale de pe platforma betonata nu vor depasii valorile maxime admise de NTPA 001/2002 modificat si completat de HG 352 /2005.

Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului inconjurator.

Emisiile totale de compuși organici volatili nu vor depăși valoarea limită prevazută de anexa 7 din Legea 278 / 2013, pentru activitatea nr. 14.

Conformarea condițiilor de operare proprii cu cerintele Legii 278 / 2013, rezultă din respectarea Valorilor Limita de Emisie totala exprimata în grame de solvent emis pe



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



pereche de încălțăminte finită produsă, respectiv: 23,9 g. / pereche incaltaminte finita.
VLET < 25 g / pereche.

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

Se va tine evidenta deseurilor produse, cât și modul de valorificare a acestora conform HG nr. 856/2002 și Legea 211/ 2011 privind regimul deseurilor cu modificările și completările ulterioare.

2.Datele ce vor fi raportate autoritatii teritoriale pentru protectia mediului si periodicitatea:

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

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 cu modificările și completările ulterioare.- Bilanțul solvenților și Planul de reducere.

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 gospodarire a deseurilor si a ambalajelor

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

Nr.crt.	Deseuri generate	Cod deșeu	Cantitate	U.M.
1.	Deseuri de fier	17.04.05	200	kg
2.	Deseu textile (bucati adimensionale)	04.02.09	180	t
3.	Deseu carton din ambalaje	15.01.01	8500	kg/an
4.	Deseu ambalaje din material plastic	15.01.02	1500	kg/an
1.	Deseuri de ambalaje din lemn	15.01.03	2000	kg/an
2.	Ambalaje contaminate	15.01.10*	250	kg/an
3.	Deseu municipal amestecat	20.03.01	3	t/an
4.	Solvent uzati	08.04.09*	10	kg/an
5.	Materiale absorbante contaminate cu subst.periculoase	15.02.02*	200	kg/an
6.	Adezivi uzati	08.04.09*	50	kg/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



7.	Cerneluri/vopsele uzate	08.01.11*	5	kg/an
8.	Deseuri de echipamente electrice si electronice	20.01.36	30	kg/an
9.	Tuburi fluorescente	20.01.21*	20	kg/an

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

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

Deșeurile produse se depozitează în containere, europubele, spațiu special amenajat.

4. Deseurile valorificate (tipuri, compozitie, cantitati, destinatie): Deșeurile de fier, textile, carton din ambalaje, ambalaje din plastic și lemn, tuburi fluorescente, echipamente electrice și electronice, sunt valorificate prin societăți specializate și autorizate

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

Transportul deseurilor municipal se efectueaza de catre unitatea de salubritate. Transportul deseurilor valorificate sau eliminate se face de catre agentii economici care preiau deseurile pentru valorificare sau eliminare

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).

Deșeurile periculoase se vor elimina prin societăți specializate și autorizate.

7. Monitorizarea gestiunii deseurilor:

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

8. Ambalajele folosite si rezultate - tipuri si cantitati:

Ambalajele folosite sunt pungi din polietilena si cutii de carton. Atat pungile de polietilena cat si cutiile de carton se depoziteaza inainte de utilizare in magazia de ambalaje si se utilizeaza la ambalarea produselor finite.

Deseurile de ambalaje: carton, folie polietilena generate vor fi balotate si stocate temporar in vederea valorificarii sau eliminarii acestora.

Ambalaje utilizate: Pungi de polietilenă – 500.000buc/an.

Deseuri de ambalaje:

1.	Deseu carton din ambalaje	15.01.01	8500	kg/an
2.	Deseu ambalaje din material plastic	15.01.02	1500	kg/an
3.	Deseuri de ambalaje din lemn	15.01.03	2000	kg/an
4.	Ambalaje contaminate	15.01.10*	250	kg/an

9. Modul de gospodarire a ambalajelor:

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

Legea 249 / 2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje modificată și completată de OUG 74 / 2018.



V. Modul de gospodarire a substantelor si preparatelor periculoase

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

Nr. crt	Denumire	Clasificare fraze de pericol .	Utilizare	Cant.	U.M./ an
1.	SWIFTCOL 4020	H225, H315, H361f, H336, H304, H411	Fabricare incaltaminte; aplicare adeziv	5500	kg
2.	SWIFT CLEAN 9668 PU -diluante	H225, H315, H361f, H336, H304, H411	curatat pistol de lipit	50	l
3.	SWIFTHARDENER 9510 (DURCISSEUR 500FE	H225, H315, H319, H334, H317, H351, H351+H336	Fabricare incaltaminte; aplicare adeziv	460	kg
4.	HELMITIN GPV	H225, H319, H336	Fabricare incaltaminte; aplicare adeziv	16000	kg
5.	SWIFTLINE 9005	nepericulos	colorant pt lipit talpa	80	Kg
6.	Adeziv permanent-KOLTEX SUPER(aerosol)	-	adeziv permanent pentru imprimarea serigrafica a textilelor	200	buc/an
7.	Solvent universal de curatare YC 1100	Flam.liq.3 H226, STOT SE 3 H335, STOT SE 3 H336, Asp.tox.1 H304, Aq.cr.2 H411	solvent pentru curatat site serigrafice	400	l/an
8.	Diluante VD20	Flam.liq.3 H226,	Solvent pt cerneluri imprimare	160	l/an
9.	Cerneala serigrafica TZ XXX	Flam.liq.3 H226, Eye Irrit.2 H319	Imprimare	200	kg
10.	Retarder VZ 05	Acute tox.4 H302, Acute tox.4 H312, Eye Irrit.2 H319, Carc.	Imprimare	40	l/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



		Cat.2H315, STOT SE 3 H335			
11.	Cerneala serigrafica ZE XXXX	Flam.liq.3 H226, Acute tox. 4, H332, , Eye Irrit.2 H319, Aq.cr.2 H411	Imprimare	40	Kg/an
12.	Intaritor Z/H	Flam.liq.3 H226, Acute tox. 4, H332, , Eye Irrit.2 H319, Resp.sens. 1 H317, STOT SE 3 H336	Intaritor pentru cerneala serigrafica	10	l/an
13.	Cerneala NSK HP WHITE 112	H226, H351, H318, H315, H412	Imprimare	15	Kg/an
14.	Cerneala NSK HP BRIGHT RED 35	H226, H351, H318, H335, H412	Imprimare	5	Kg/an
15.	Cerneala NSK HP COBALT BLUE 147	H226, H351, H318, H335, H412	Imprimare	5	Kg/an
16.	Cerneala NSK HP BLACK 171	H226, H351, H318, H315,h335, H412	Imprimare	6	Kg/an
17.	Cerneala NSK HP LEMON 121	H226, H351, H318, H335, H412	Imprimare	3	Kg/an
18.	RETARDER 32-03	H302, H312	Imprimare	6.00	Kg/an
19.	RETARDER 32-08	H360fd, H318	Imprimare	9.00	Kg/an
20.	UNIVERSAL CLEANER 904		Curatare site	9	Kg/an
21.	Emulsie pentru serigrafie FOTECOAT 1850 SOLO		Fabricare site serigrafice	0,5	Kg/an
22.	Curatare a suprafetelor sitelor serigrafice Fotochem 2002		Fabricare site serigrafice	0.5	l/an
23.	Curatare a suprafetelor sitelor serigrafice Fotochem 2003		Fabricare site serigrafice	0,5	Kg/an
24.	Solutie pentru eliminarea emulsiei de pe sitele serigrafice Fotochem 2005		Fabricare site serigrafice	0,5	Kg/an
25.	Eliminarea cernelei de pe sitele serigrafice		Fabricare site serigrafice	0.5	Kg/an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588



	Fotochem 2085				
26.	Adeziv pentru ecrane serigrafice GRAFIFIX F-166	H226, H318, EUH066	Fabricare site serigrafice	0.5	Kg/an
27.	Agent de intarire pentru adezivi de serigrafie GRAFISSET FH-166	H226, H318, H332, H319, Resp.sens. 1 H317,	Fabricare site serigrafice	0.1	Kg/an

2. Modul de gospodarire, ambalare / transport / depozitare / folosire / comercializare:

transport : de furnizor .

depozitare: spațiu special amenajat.

ambalare: ambalaje originale.

folosire: proces tehnologic.

3. Modul de gospodarire a ambalajelor folosite/rezultate de la substantele si 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, amenajarile, dotarile si masurile pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

Se va asigura permanent dotarea cu mijloace materiale si personal pentru aplicarea prevederilor planului de interventie si actiune in caz de poluare accidentale .

Se vor respecta normele PSI .

Manipularea , transportul si depozitarea substantelor si preparatelor chimice periculoase se va face conform fiselor cu date de securitate de catre personal instruit.

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

5. Monitorizarea gospodării substantelor si preparatelor periculoase:

Se va ține evidența 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 dotați cu capac care să nu permită evaporarea COV –urilor în mediul de muncă și în atmosferă.

Planul de gestionare a solvenților cu conținut de COV pe anul 2017 este atașat la fișa de prezentare și declarație.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

E-mail: office@apmbh.anpm.ro; Tel. 0259.444.590; Fax. 0259.406.588

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. Sanda MERCEA



Şef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizaţii
ing. Timea MARE



Întocmit

ing. Mihaela CRACIUN

