

**Agencia Națională pentru Protecția Mediului**
Agencia pentru Protecția Mediului Bihor**AUTORIZAȚIE DE MEDIU**

Nr. 81 din 18.05.2016

REV la data de 11.10.2018

Titularul activității: SC INTEVA PRODUCTS SALONTA SRL

Adresa sediu: Str. Calea Aradului, Nr. 140, mun. Salonta, Judetul Bihor

Punct de lucru: Str. Calea Borșului, Nr. 28B, mun. Oradea, Judetul Bihor

Activitatea/Activitățile se încadrează în următoarele coduri:

Cod CAEN Rev.2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Poziție Anexa 1 din OM 1798/2007	Cod CAEN Rev.1	Denumire activitate CAEN Rev.1	NFR	SNAP
2932	Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	229	3430	Productia de piese și accesorii pentru autovehicule și motoare de autovehicule	2.G 2.D.3.e	060405 060201

Emisă de: APM Bihor

Activitatea/ activitățile pot fi desfășurate pe teritoriul județului:Bihor

Data emiterii: 18.05.2016Data revizuirii: 11.10.2018Data expirării: Prezenta autorizatie de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. 1, alin. 2⁴ din OUG nr.75/19.07.2018.**Temeiul legal**

- Ca urmare a cererii adresate de SC INTEVA PRODUCTS SALONTA SRL, cu punctul de lucru din Str. Calea Borșului, Nr. 28B, Oradea, Judetul Bihor, Tel: 0799-014603, înregistrată la APM Bihor cu nr. 7471/09.05.2018,

În urma analizării documentelor transmise și a verificării amplasamentului în baza HG nr. 19/2017 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, HG nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acestuia (*actualizata) și a Ordonanței de Urgență nr. 195/2005, aprobată prin Legea nr. 265/2006, privind protecția mediului(*actualizata*), se emite:



AUTORIZAȚIA DE MEDIU

Pentru SC INTEVA PRODUCTS SALONTA SRL, cu punctul de lucru din Str. Calea Borșului, Nr. 28B, Oradea, Judetul Bihor,

Documentația conține:

- Fișă de prezentare și declarație întocmită conform anexei nr. 2 din Ordinul MMDD, nr. 1798/2007 (*actualizată*) pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației de mediu;
- Dovada achitării tarifului de revizuire autorizație, chitanță seria OP NR.281 din 08.05.2018 APM Bihor,
- Contract de furnizare/ prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare, nr. 13401/24.02.2014, încheiat cu sc. Compania de Apă Oradea SA de catre SC.Western Logistics SRL;
- Contract de furnizare a energiei electrice la clienți eligibili noncasnici, nr. 8104438-1/26.11.2015, încheiat cu Electrica Furnizare, de catre SC.Western Logistics SRL;
- Contract pentru prestarea serviciilor de salubritate, nr. 9809/22.06.2015, încheiat cu SC.Rer Ecologic Service Oradea SA,
- Contract de vânzare- cumpărare gaze naturale, nr. 242/2015, încheiat cu SC. Distrigaz Vest SA de catre SC.Western Logistics SRL;
- Contract de prestări servicii, nr.6/28.01.2016, încheiat cu SC. Ecosafe SRL, pentru colectare, transport valorificare / eliminare deseuri periculoase
- Contract pentru spațiu, nr.1880/27.03.2015, încheiat cu SC.Western Logistics SRL,
- Contract de prestări servicii de colectare și depozitare în vederea reciclării deșeurilor, nr.58/10.02.2016, încheiat SC.Bene Internațional SRL,
- Contracte de vânzare – cumpărare a deșeurilor reciclabile, încheiat cu SC.Superbon SRL,
- Contracte de prestări servicii pentru colectarea, transportul și valorificarea/reciclarea/eliminarea deșeurilor reciclabile necontaminate, încheiat cu SC.Superbon SRL,
- Notă de constatare nr.9562/19.06.2018, întocmită de reprezentantul APM Bihor, cu ocazia verificării amplasamentului;
- Decizia de revizuire a autorizației de mediu , nr. 441/28.06.2018– APM Bihor.
- Plan de gestionare al solvenților organici;
- Bilanțul solvenților întocmit pentru un an;
- Buletin de evaluare a noxelor chimice – MedAna Laboratory Oradea.
- Plan de amplasament;
- Fișe de securitate pentru substanțele utilizate utilizate;

și următoarele acte de reglementare emise de alte autorități:

- Certificat de înregistrare seria B, nr.2250685/09.03.2011, emis de ORC Bihor;
- Certificat constatator nr. 14682/03.04.2015 emis de ORC Bihor;
- Autorizația de mediu nr. 81/18.05.2016 emisă de APM Bihor;

Prezenta autorizație se emite cu următoarele condiții impuse:

- Titularul are obligația să respecte toate **prevederile legale referitoare la protecția factorilor de mediu.**

Titularul de activitate este obligat să respecte în integralitate prevederile următoarelor acte normative:



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



- OUG nr.5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice,
- HG 235/2007-privind gestionarea uleiurilor uzate
- HG 1061/2008-privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României
- Ord 119/2014-pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației
- HG 321/2005-privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiental
- **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 75 din 19 iulie 2018** pentru modificarea și completarea unor acte normative în domeniul protecției mediului și al regimului străinilor.
- **ORDONANȚĂ DE URGENȚĂ nr. 74 din 17 iulie 2018** pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, a Legii nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu.
- Legea 211/2011 privind regimul deșeurilor.
- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale;
- OUG.195 / 2005 privind protecția mediului, , aprobată prin Legea nr. 265 / 2006 cu modificările și completările ulterioare ;
- HG 856 / 2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase cu modificările și completările ulterioare;
- **HOTĂRÂRE nr. 188 din 28 februarie 2002 (*actualizată*)** pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate.
- **LEGEA nr. 360 din 2 septembrie 2003 (*republicată*)** privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase*).
- Legea 249/2015 privind gestiunea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje și Ord.794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje.
- Urmare a transunerii complete a Directivei CE 98/2008 privind regimul deșeurilor prin **LEGE nr. 166 din 12 iulie 2017** privind aprobarea Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 68/2016 pentru modificarea și completarea Legii nr. 211/2011 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 deșeuri 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 deșeurilor ținerea evidenței și raportarea gestiunii deșeurilor se face conform HG 856/2002;
- Legea nr. 104 / 2011 privind calitatea aerului inconjurator;
- **Titularul activității are obligația de a notifica APM Bihor dacă intervin elemente noi, cu efecte semnificative asupra mediului necunoscute la data emiterii actului de reglementare, precum și asupra oricăror modificări de fond ale condițiilor**



stat la baza emiterii actului de reglementare, înainte de realizarea modificării (art. 15.2.a din OUG 195/2005 modificata de OUG 164/2008).

- 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 emitere a autorizației de mediu.
- În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, aveți obligația să vă supuneți prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele vechi.
- Nerespectarea prevederilor autorizației atrage după sine suspendarea și/sau anularea acesteia, după caz. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă.
- Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, modificată și completată prin Legea nr. 262/2007

Prezenta autorizație de mediu își pastrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală, conform art. I, alin. 2⁴ din OUG nr.75/19.07.2018.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului revine titularului activității.

I. Activitatea autorizată.

Cod CAEN Rev.2	Activitate	Capacitate maximă proiectată	UM
2932	Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	110.000 rulouri parasolare auto	Bucati/luna

Suprafață totală pe care se desfășoară activitatea este de 4,347 mp, împărțită în spațiu producție cu S= 2826 mp, spațiu depozitare S=892 mp, spațiu birouri S= 629 mp și spațiu exterior constând în două șoproane unul deschis cu S= 64 mp și un șopron închis S= 96 mp. Activitatea constă în fabricarea de componente (rulouri parasolare), piese și piese de schimb pentru autovehicule, precum și alte activități de producție și testare.

Spațiul utilizat cuprinde următoarele funcțiuni principale:

- Hala de producție Partea VW-Skoda- Audi Q5
- Hala de producție Partea ASD (Mercedes)
- Hala de producție Partea UKL (BMW)



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



- Zonă mașină laser de tăiere material textil
- Hala de producție – Linie producție P21
- Zonă depozit
- Zonă administrativă (birouri, vestiare, grupuri sanitare)
- Atelier mentenanță
- Zone de stocare temporară deșeuri
- Zonă utilaje în conservare (folosite pentru piese de schimb).

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

Dotările specifice pentru activitatea de producție sunt următoarele:

Linie de producție VW – Skoda – Audi Q5:

- Masă de curățare arcuri de oțel cu degresant – 2 bucăți;
- Robot pentru lipire material – 3 bucăți;
- Umidificator cu pompă și rafturi de umidificare - 2 bucăți;
- Tester și stație etichetare – 4 bucăți;
- Masă curățare după tăiere – 4 bucăți;
- Masă tăiere material – 4 bucăți;
- Suport role – 10 bucăți;
- Masă lipire textile cauciuc, plastic la cald – 2 bucăți;
- Masă asamblare tuburi pe rolă – 3 bucăți;
- Masă stanțare – 2 bucăți;
- Masă asamblare – 3 bucăți;
- Imprimantă cu transfer termic – 6 bucăți;
- Cuptor tratare termică pentru cauciuc – 2 bucăți;
- Stație sudura ultrasonic – 1 bucată;
- Cadru control calitate – 3 bucăți;
- Mașină de aplicat bandă PE (polietilenă) pe arc;
- Mașină de lipire material textil pe arc (Termo-bonding).

Linie de producție ASD (Mercedes):

- Masă de curățare arcurile de oțel cu degresanți – 2 bucăți;
- Stație semiautomată de aplicare termică a filmului termic – 2 bucăți;
- Masă lipire bandă dublu adezivă și aplicare amorsă – 2 bucăți;
- Stație semiautomată lipire pânză pe arc – 2 bucăți;
- Masă tăiere – 2 bucăți;
- Stație stanțare – 2 bucăți;
- Masă curățare mecanică (radiera sau lama) arc – 2 bucăți;
- Masă amorsare tub – 2 bucăți;
- Masă aplicare bandă dublu adezivă pe tuburile de oțel – 2 bucăți;
- Masa aplicare banda dublu adezivă pe tub plastic – 2 bucăți;
- Rafturi mici pentru materia primă dată în lucru – 6 bucăți;
- Masă asamblare – lipire keder pe tija de metal și inserare componente plastic – 2 bucăți;
- Tester și stație etichetare – 2 bucăți;



- Mese testare – 4 bucăți;
- Stație asamblare arc în tub – 2 bucăți;
- Stație asamblare produs – 2 bucăți;
- Masă decontaminare film termic - 1 bucată.

Linie de producție UKL (BMW):

- Mașină de curățat arcuri dotată cu sistem de exhaustare;
- Mașină de aplicat bandă PE (polietilenă-film) pe arc;
- Mașină de lipire material textil pe arc (Termo-bonding);
- Masă pentru aplicare bandă dublu adezivă Nitto Tape pe ax-rulou (Alu-Shaft);
- Masă de tăiere surplus material textil și arc; montare arc-material pe ax-rulou;
- Mașină pentru ștanțarea capetelor arcurilor;
- Masă pentru aplicare bandă adezivă Nitto Tape pe "BOW";
- Masă asamblare produs;
- Mașină de testare parametri de asamblare produs;
- Masă pentru inspecția calității subansamblului.

Zonă mașină laser de tăiere material textil:

- Mașină laser de tăiere material textil.

Linie de producție P21 (PSA-GROUP):

- Mașină de lipire material textil pe arc (Termo-bonding);
- Mașină pentru sudură la cald plastic-material textil cu ultrasunete;
- Masă pentru asamblarea produsului;
- Mașină pentru testarea produsului finit;
- Echipament pentru verificarea finală a produsului finit.

Atelier mecanic:

- Mașină de gravat cu comandă numerică – 1 bucată;
- Strung – 1 bucată;
- Freză - 1 bucată;
- Polizor – 1 bucată;
- Mese de lucru – 2 bucăți;
- Ciocan de lipit – 1 bucată;
- Aparat de sudura (electrozi) – 1 bucată;
- Mașină de rectificat plan – 1 bucată;
- Dulap substanțe chimice / spray-uri de gresare și/sau curățire – 1 bucată;
- Dulapuri și rafturi cu piese de schimb;
- Zonă depozitare piese de schimb.

Încintă încărcare acumulatori .



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

*Societatea deține 5 autoturisme care funcționează cu combustibil motorină (consum cca. 10000 litri/an).

2. Materiile prime, auxiliare, combustibilii și ambalajele folosite – mod de depozitare, cantități

Tipurile și cantitățile maxime de materii prime utilizate sunt:

Denumire materie primă	Cantitate/lună	UM
Componente din metal (casete, distanțiere, arcuri)	440.000	Buc
Componente din plastic (tuburi, adaptoare, ax, garnituri)	950.000	Buc
Componente din textil (pânză, pâslă)	210.000	Buc
Componente din hârtie (etichete, role imprimare, cutii)	180.000	Buc

Tipurile și cantitățile maxime de materiale auxiliare (inclusiv ambalaje) sunt:

Denumire material	Cantitate/lună	UM
Role hârtie curățare	110	Buc
Lame tăiere	160.000	Buc
Echipamente de protecție (mănuși, etc.)	9.000	Buc
Role bandă PP (legare paleti)	10	Buc
Pietre de polizor	120	Buc
Apă distilată (NP)	25	L
Agenți de curățare pe bază de solvenți organici (P)	780	L
Adeziv (P)	300	KG
Cerneală imprimare, testare și aditiv cerneală (P)	12	L
Produse de curățare și degresare la mentenanță (NP+P)	12	L
Uleiuri, vaselină, sprayuri -aerosoli la mentenanță (NP)	400	

NP – nepericulos; P – periculos



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



Conform Anexei nr. 7, Partea 2. din Legea nr. 278//2013 privind emisiile industriale, activitatea și instalația care utilizează solvenți organici cu conținut de COV, se încadrează la:

Pct. 5. Alte tipuri de acoperire a suprafețelor,
cu valoare prag de consum de solvenți organici cu conținut de COV: ≥ 2 tone/an.

Bilanțul anual al solvenților:

Substanțele cu conținut de solvenți organici utilizate în procesul de fabricație	Consum kg/an	Conținut solvent (COV)		Conținut de substanțe solide	
		%	kg	%	kg
Agent de curățare D-SOL 100	2595,6	100	2595,6	-	-
Sika-Aktivator 205	4560	90	4104	10	456
Agent de curățare BETACLEAN 3350	39	100	39	-	-
Total	7194,6	-	6738,6	-	456

Activitatea se încadrează la (conf. Anexa nr. 7, Partea 2. din Legea nr. 278/2013)	Consum total de solvenți organici cu conținut de COV (tone/an)	Valoare prag de consum al solvenților organici (tone/an)
Pct. 5. Alte tipuri de curățare a suprafețelor	6,74	≥ 2

Tipurile și cantitățile maxime de combustibili utilizați sunt:

- motorină pentru autoturismele din dotare: cca. 10000 litri/an.

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

Tip utilitate	Descriere	Cantitate	UM
Apa	tehnologică, la instalația de umidificare	120	Litri/lună
Apa	igienico - sanitara	200	Metri cubi/lună
Canalizar	în rețeaua centralizată a	200	Metri cubi/lună



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



e	orașului		
Energie	electrică	75,00	MWh/lună

4. Descrierea principalelor faze ale procesului tehnologic sau ale activității

Procesul tehnologic cuprinde următoarele faze:

- aprovizionare cu materii prime și materiale auxiliare (produse chimice);
- recepție materii prime și materiale auxiliare;
- depozitare materii prime și materiale auxiliare;
- introducerea materii prime în procesul tehnologic;
- fabricarea de componente (rulouri parasolare auto), piese și piese de schimb pentru autovehicule, precum și alte activități de producție: asamblare, curățare (cu produse pe bază de solvenți), lipire prin aditivare (cu aditivi pe bază de solvenți organici), imprimare (cu cerneală pe bază de solvenți), testare;
- ambalare produse finite conform specificațiilor clientului (în ambalaje reutilizabile aflate în proprietatea clienților);
- depozitare produse finite;
- livrare produse finite către clienți (export).

Transportul pentru aprovizionare cu materii prime/materiale auxiliare și livrarea produselor finite se efectuează prin firme de transport autorizate.

4.1. Poziționarea amplasamentului pe care se desfășoară activitatea, în interiorul ariilor naturale protejate- Nu este cazul

5. Produsele și subprodusele obținute

Tip produs/subprodus	Denumire produs/subprodus	Cantitate	UM	Destinație
Alte produse	rulouri parasolare auto	110.000	Bucati/luna	Diferiți beneficiari

6. Datele referitoare la centrala termică proprie - dotare, combustibili utilizați

Încălzirea este asigurată pentru :

- birouri cu aparate cu funcționare cu energie electrică
- hală –centrală termică prevăzută cu schimbător de căldură apă - aer cu funcționare cu gaz – deținută de proprietarul spațiului .

7. Alte date specifice activității: (coduri CAEN Rev.2 care se desfășoară pe amplasament, dar nu intră pe procedura de autorizare)- nu este cazul

8. Programul de funcționare

Administrativ: 8 ore/zi, 5 zile/săptămână

Productie: 24 ore/zi, 3 schimburi, 5 zile pe săptămână



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)

Aer

Evacuarea aerului din hala de producție se realizează cu ajutorul instalațiilor de exhaustare/filtrare, și anume:

- 3 stații de absorbție și filtrare Weller Filter system - tip Zero Smog 2 – dotate cu filtre HEPA H13 (montate la liniile de producție VW, ASD și UKL);
- 5 stații de absorbție și filtrare, Weller Filter system - tip Zero Smog 4V – dotate cu filtre HEPA H13 (montate la liniile de producție VW, ASD și UKL);
- 5 ventilatoare de exhaustare ($Q = 3700 \text{ m}^3/\text{h} - 4 \text{ buc}$; $Q = 2130 \text{ m}^3/\text{h} - 1 \text{ buc}$); tubulatura de evacuare cu $\Phi = 500 \text{ mm}$; coș de evacuare la înălțimea $H = 10 \text{ m}$ (montate la mașina laser de tăiere material textil);
- ventilator de evacuare a aerului din hala de producție cu debitul $Q = 30000 \text{ m}^3/\text{h}$.

Apă

Apele uzate menajere de la grupurile sanitare și din întreținerea curățeniei se colectează prin rețeaua de canalizare internă, fiind evacuate în rețeaua publică de canalizare a municipiului Oradea, în baza contractului de închiriere încheiat cu proprietarul spațiului.

Apele pluviale provenite de pe clădire sunt evacuate în canalizarea pluvială a zonei industriale.

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

Deșeurile menajere provenite din activitatea societății sunt colectate în containere, care periodic sunt ridicate și transportate la depozitul ecologic de deșuri din municipiul Oradea pe bază de contract de către societăți autorizate;

Deșeurile generate din activitatea de producție se colectează selectiv în spații amenajate; Se va menține în permanență o stare de salubritate corespunzătoare, atât pe amplasament cât și în zonele limitrofe.

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 evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului nu vor depăși încărcările maxim 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 conventional curate evacuate din incinta se vor încadra în limitele prevederilor HG 188/2002, modificat și completat cu HG 352/2005 – Normativul NTPA 001/2005.
- Noxele emise și imisiile în atmosferă, nu vor depăși încărcările maxime admise de Ordinul 462/1993, STAS 12574 / 1987 și Legea nr. 104/2011.



-Valorile limită aplicabile zonelor de locuit sunt cele specificate în SR 10009/2017 – Acustică – Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant cu excepția teritoriilor protejate constituite ca urmare a aplicării prevederilor OM 119/2014 pentru aplicarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației

III. Monitorizarea mediului

III. MONITORIZAREA MEDIULUI

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

- La solicitarea A.P.M. Bihor se vor efectua determinări la indicatorii de calitate specificați, pe factorul de mediu specificat.

-Se va ține evidența lunară a gestiunii deșeurilor, generate, colectate, transportate, tratate, predate în vederea valorificării / eliminării finale, în conformitate cu HG. 856/2002, privind evidenta deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile inclusiv deșeurile periculoase.

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

-**Anual** (până la data de 31 martie pentru anul precedent) se va raporta la APM Bihor, la Compartimentul GDSCP, *evidența gestiunii deșeurilor* generate conform HG nr. 856 / 2002;

Anual- pana la data de 15 martie pentru anul precedent – se va rapotara, in scris, inventarul de emisii conform chestionarelor din Ord.3299/2012 –privind aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera.

- **Anual** – datele de raportare se transmit în format electronic ".xls" protejat împotriva modificării datelor și pe suport hârtie, până cel târziu la data de 25 februarie a fiecărui an pentru anul anterior celui pentru care se realizează raportarea, conform ord. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje;

-**Anual** (până la data de 1 februarie, pentru anul precedent) se vor transmite informații despre substanțele și preparatele chimice periculoase depozitate/comercializate conform REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008 AL PARLAMENTULUI EUROPEAN ȘI AL CONSILIULUI din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor.

-**Anual** (până la data de 1 februarie, pentru anul precedent) se va raporta la APM Bihor Bilanțul solvenților organici cu conținut de COV, conform Legii 278/2013 pentru a verifica încadrarea sub prevederile legislației COV.

-**La solicitare** se va depune la sediul APM Bihor documentele de trasabilitate ale deșeurilor generate, colectate, transportate, depozitate temporar pe amplasament:

-**Orice eveniment** asimilabil cu poluări accidentale se va transmite la APM Bihor, GNM CJ Bihor și ISU Crișana;



• **IV. Modul de gospodărire a deșeurilor și a ambalajelor**

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

Denumire deșeu	Cod deșeu	Cantitate tone/an	Operația de valorificare/eliminare	Agent economic autorizat pentru colectare/valorificare/eliminare
Deșeuri de ambalaje din hartie/carton	15 01 01	46	R12	Superbon SRL
Deșeuri de ambalaje din plastic	15 01 02	19	R3	Superbon SRL
Deșeuri de ambalaje din lemn	15 01 03	21	R3	Superbon SRL
Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	3	R12	Ecosafe SRL
Absorbanti, materiale filtrante, îmbracaminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase	15 02 02*	12	R12	Ecosafe SRL
Deșeuri de materiale plastice	07 02 13	50	R12	Superbon SRL
Deșeuri de metale neferoase (aluminiiu)	16 01 18	3	R12	Superbon SRL
Deșeuri metalice	20 01 40	10	R12	Superbon SRL
Deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 04 09*	2	R12	Ecosafe SRL



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

Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitate tone/an	Operatia de valorificare/eliminare	Agent economic autorizat pentru colectare/valorificare/eliminare
Alți solvenți și amestecuri de solvenți	14 06 03*	5	R12	Ecosafe SRL
Deșeuri de tonere de imprimanta uzate	08 03 18	0,5	R12	Bene International SRL
Deșeuri de echipamente electrice și electronice casate, cu conținut de componente periculoase	20 01 35*	0,5	R12	Bene International SRL
Deșeuri de echipamente electrice și electronice casate	20 01 36	0,5	R12	Bene International SRL
Deșeuri din surse de lumina (tuburi fluorescente)	20 01 21*	0,2	R12	Bene International SRL
Deșeuri municipale amestecate (menajere)	20 03 01	45	D5	RER Vest SA

2. Deșeuri colectate :Nu este cazul

3. Deșeuri stocate temporar

Denumire deseuri	Cod deseuri	Cantitate tone/an	Mod de stocare/depozitare temporară
Deșeuri de ambalaje din hartie/carton	15 01 01	65	Container 40 mc
Deșeuri de ambalaje din plastic	15 01 02	19	Container 8 mc
Deșeuri de ambalaje din lemn	15 01 03	25	Stocare pe beton, in curtea unitatii



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



Denumire dese	Cod dese	Cantitate tone/an	Mod de stocare/depozitare temporară
Deșeuri de ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase	15 01 10*	5	Vas polietilena de 0.55 mc inclus in container metalic cu functie de vas de retentie.
Absorbanti, materiale filtrante, imbracaminte de protectie contaminate cu substante periculoase	15 02 02*	15	Vas polietilena de 0.55 mc inclus in container metalic cu functie de vas de retentie.
Deșeuri de materiale plastice	07 02 13	50	Container 40 mc
Deșeuri de metale neferoase (aluminiu)	16 01 18	3	Container metalic deschis de 0.8 mc
Deșeuri metalice	20 01 40	10	Container metalic deschis de 2 mc.
Deșeuri de adezivi și de masticuri care conțin solvenți organici sau alte substanțe periculoase	08 04 09*	2	Vas polietilena de 0.55 mc inclus in container metalic cu functie de vas de retentie.
Alți solvenți și amestecuri de solvenți	14 06 03*	5	Canistre Polietilena de 50 lt, aszate pe cova de retentie.
Deșeuri de tonere de imprimanta uzate	08 03 18	0,5	Container deschis de plastic de 0.5 mc
Deșeuri de echipamente electrice și electronice casate, cu conținut de componente periculoase	20 01 35*	0,5	Container deschis de plastic de 0.2 mc
Deșeuri de echipamente electrice și electronice casate	20 01 36	0,5	Container deschis de plastic de 0.2 mc
Deșeuri din surse de lumina (tuburi fluorescente)	20 01 21*	0,2	Cutii din carton dedicate pentru colectarea tuburilor fluorescente
Deșeuri municipale amestecate (menajere)	20 03 01	45	Container de plastic de 1.1 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



Denumire deseu	Cod deseu	Cantitate tone/an	Mod de stocare/depozitare temporară
Uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	Ocazional la schimbarea din echipamente 0.05	Recipient metalic 100 lt, stocat pe cuva de retentie.

4. Deșuri tratate (valorificate/eliminate) : Operațiunile de valorificare și eliminare sunt menționate în coloana 4 din tabelul de la punctual 1. Deșuri produse

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

Deșeurile generate din activitatea desfășurată sunt transportate spre valorificare sau eliminare finală de 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 HG 1061 / 2008, privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României.

6. Modul de eliminare (depozitare definitivă, incinerare)-

7. Monitorizarea gestiunii deșeurilor:

Se va ține evidența tuturor tipurilor de deșuri generate, valorificate și eliminate conform H.G. 856/2002 și Legii 211/2011 privind regimul deșeurilor, pe categorii de deșuri.

8. Ambalaje folosite și rezultate - tipuri și cantități:

Role bandă PP (pentru legare paleți)	10 buc./lună
--------------------------------------	--------------

9. Modul de gospodărire a ambalajelor

Se vor respecta prevederile Legii nr 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje.

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

V. Modul de gospodărire a substanțelor și amestecurile periculoase

1. Substanțele și amestecurile periculoase folosite

Substanță/ Amestec	Cantitate/ an	UM	Frază de pericol	Categoria de pericol
Agent de curățare D-SOL 100	3600	litri	H226, H304	GHS02, GHS08
Adeziv SIKAMELT 9670	3500	kg	H317, H334,	GHS08



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

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

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



Substanță/ Amestec	Cantitate/ an	UM	Frază de pericol	Categoria de pericol
			H351	
Sika-Aktivator 205	5700	litri	H225, H319, H336	GHS02, GHS07
Cerneala IR-299YLSPA Printing Ink	50	litri	H225, H319, H336	GHS02, GHS07
MC-299YL MAKE UP	85	litri	H225, H319, H336	GHS02, GHS07
WL-200 WASH	5	litri	H225, H319, H336, EUH066	GHS02, GHS07
Cerneala de test (Arcotest test ink 36mN/m)	5	litri	H302, H315, H319	GHS07
Agent de curățare NOWA FLA 710S	360	litri	H314	GHS05
Agent de curățare BETACLEAN 3350	55	litri	H225, H304, H315, H336, H410	GHS02, GHS07, GHS08, GHS09
Acetonă	50	litri	H225, H319, H336	GHS02, GHS07
3M Cleaner Spray	150	litri	H222, H229, H315, H410	GHS02, GHS07, GHS09
WIKO SPRAY METAL CLEANER	20	litri	H222, H280, H315, H319, H336, H411, EUH066	GHS02, GHS07, GHS09



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



Substanță/ Amestec	Cantitate/ an	UM	Frază de pericol	Categoria de pericol
WIKO SPRAY DECAPANT	8	litri	H222, H229, H319, H336, EUH066	GHS02, GHS07
WIKO SPRAY VASELINA UNIVERSALA	12	litri	H222, H229, H315, H336, H412	GHS02, GHS07
WIKO SPRAY TEFLON	18	litri	H222, H280, H315, H336, H412	GHS02, GHS07
Emulsie ZUBORA UNIVERSAL 2099BT-K030	10	litri	H315, H319	GHS07

2. Modul de gospodărire

- ambalare: Ambalaje originale
- transport: Împreună cu materiile prime
- depozitare: în magazie specială
- folosire/comercializare: procesul tehnologic

3. Modul de gospodărire a ambalajelor folosite la substanțele și amestecurile periculoase

Ambalajele contaminate sunt predate la societăți autorizate.

4. Instalatii, amenajari, dotari si masuri pentru protectia factorilor de mediu si pentru interventie in caz de accident:

-se va intocmi/revizui planul de interventie in caz de poluari accidentale si se vor asigura materialele absorbante, cu care în cazul eventualelor scurgeri de substanțe chimice, acestea să fie absorbite și colectate, urmând a fi eliminate ca deșeuri periculoase.

Substanțele și preparatele periculoase sunt manipulate de personal instruit, cu respectarea instructiunilor de lucru specifice.

Se respecta prevederile Fiselor cu date de securitate ale substanțelor și preparatelor periculoase.

Locurile de munca sunt dotate cu mijloace specifice pentru apărarea împotriva incendiilor.

5. Monitorizarea gospodaririi substantelor toxice si periculoase:

- se va tine evidenta substantelor toxice si periculoase utilizate



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):-

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

VII: Plan de gestiune a substantelor cu COV

Instalația se încadrează în categoria de **instalație nouă**.

1. Bilanțul anual al solvenților organici pentru activitatea:

Alte tipuri de curățare a suprafețelor

Denumire	Consum kg/an	Conținut solvent (COV)		Conținut de substanțe solide/alte	
		%	kg	%	kg
Agent de curățare D-SOL 100	2595,6	100	2595,6	-	-
Sika-Aktivator 205	4560	90	4104	10	456
Agent de curățare BETACLEAN 3350	39	100	39	-	-
<i>Total</i>	<i>7194,6</i>	-	<i>6738,6</i>	-	<i>456</i>

Consumul anual de solvenți organici se calculează cu ajutorul ecuației:

$$CS = I1 - O8$$

$$I1 = 6738,6 \text{ kg/an} \sim 6,74 \text{ tone/an (suma consumurilor parțiale)}$$

$$O8 = 0$$

Rezultă:

$$CS = 6,74 - 0 = 6,74 \text{ tone/an}$$

2. Verificarea conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale

La activitatea de curățare a suprafețelor este necesară conformarea cu prevederile din anexa nr. 7, partea a 2-a din Legea nr. 278/2013, astfel:

Activitatea (conf. Anexa nr. 7, Partea	Valori de prag (prag de consum al	Valoare-limită de emisie în gazele	Valoare-limită pentru emisiile fugitive
---	---	--	---



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



2. din Legea nr. 278/2013)	solvenților organici) (tone/an)	reziduale (mg C/Nm ³)	(procentaj din cantitatea de solvent utilizată)
Pct. 5. Alte tipuri de curățare a suprafețelor (≥ 2)	2-10	75	20
	≥ 10	75	15

3.Determinarea emisiilor totale: E = F + O1

Emisiile totale se determină prin scăderea din solvenții cumpărați și utilizați (I1) a tuturor solvenților neemiși, respectiv a tuturor cantităților de solvenți din deșeurile reziduale (O6), din produse (O7), precum și a solvenților eliminați (O5) și recuperați, sau a solvenților stocați (O8) – metoda indirectă:

$$E = I1 - O5 - O6 - O7 - O8$$

unde:

I1 – cantitatea de solvenți achiziționată și utilizată pentru o perioadă de 12 luni

O5 – cantitatea de solvenți din gazele reziduale, care sunt captați și adsorbiți pe filtre

O6 – cantitatea de solvenți organici conținuți în deșeurile colectate

O7 – cantitatea de solvenți organici, care sunt vânduți sau destinați vânzării ca produse cu valoare comercială

O8 – cantitatea de solvenți organici conținuți în preparate recuperate și care urmează să fie reutilizate, dar nu ca element de intrare în procesul tehnologic respectiv, cu condiția să nu fie luați în considerare când se efectuează calculul pentru O7.

4.Determinarea cantităților de solvenți organici conținuți în deșeurile colectate (O6)

Solvenții organici conținuți în deșeurile colectate s-au calculat pe baza datelor din evidența gestiunii deșeurilor pentru anul 2017, întocmită conform HG 856/2002, precum și pe baza conținutului (estimat/determinat prin analiza gravimetrică-cântăriri) de compuși organici volatili în fiecare tip de deșeu.

Conținutul de COV pentru deșeurile provenite din activitatea de curățare a suprafețelor:

Tipul de deșeu	Conținut COV în deșeu %	Conținut masic de COV în deșeu (O6) kg/an
Alți solvenți și amestecuri de solvenți (14 06 03*)	80% din consumul de agent de curățare D-SOL 100	2076,5



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



Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase (15 01 10*)	5% din consumul total de solvenți organici	336,9
Absorbanti, materiale filtrante, îmbracaminte de protecție contaminate cu substanțe periculoase (15 02 02*)	40% din consumul de agent de curățare BETACLEAN 3350	15,6
TOTAL	-	2429

Notă: Deșeurile cu conținut de solvenți organici sunt colectate în recipiente închise și sunt eliminate prin agenți economici autorizați.

Rezultă: O6 = 2,43 tone/an.

5. Determinarea cantităților de compuși organici volatili în emisiile de gaze reziduale (O1) și a cantităților de solvenți captati și adsorbiti pe filtrele cu cărbune activ (O5)

Pentru determinarea emisiilor din gazele reziduale captate (O1) și determinarea solvenților organici reținuți pe filtrele cu cărbune activ (O5), s-a ținut cont de următoarele:

- eficiența în captarea emisiilor pentru instalația de exhaustare și filtrare: 80%
- eficiența de filtrare furnizată de producătorul filtrelor: 99,95%
- numărul de ore de funcționare pe an: 6000 ore/an
- echivalentul de carbon utilizat pentru conversia emisiilor din g COV/Nm³ în g C/Nm³: 0,6
- debitul ventilatorului de evacuare a aerului din hala de producție: 30.000 Nm³/h.

O1 (emisiile de COV din gazul rezidual captat)

- La O1 sunt încadrate emisiile din gazele reziduale captate și evacuate printr-o instalație.
- O1 poate fi gaz rezidual captat și tratat O1.1 sau gaz rezidual captat și netratat O1.2.



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



- În cazul de față la O1.1 sunt încadrate emisiile COV din gazul rezidual evacuat din instalație, care este tratat (filtre HEPA).

Astfel se notează cu:

- O1 – emisii de COV din gazul rezidual captat, înainte de instalația de tratare
- O1.1. – emisii de COV din gazul rezidual captat și tratat (după instalația de tratare)
- $O1 = 4309,6 \text{ kg/an} \times 80\% = 3447,7 \text{ kg/an}$
- **O5 (solvenți reținuți pe filtre)**
- $O5 = 3447,7 \text{ kg/an} \times 99,95\% = 3445,9 \text{ kg/an}$

Rezultă: O5 = 3,44 tone/an

Emisia de COV în gaze reziduale captate și tratate:

- $O1.1. = O1 - O5 = 3447,7 \text{ kg/an} - 3445,9 \text{ kg/an} = 1,8 \text{ kg/an}$

Rezultă: O1.1. = 0,002 tone/an

- *Emisia în gaze reziduale captate și tratate, exprimată în mg C /Nm³ se calculează astfel:*

Emisia din O1.1. [mg C/Nm³] = Debit masic de COV după filtru [kg COV/an] x Echiv. de carbon / Numărul de ore de funcționare [h/an] / Debit de evacuare [Nm³/h] x 10⁶ = $2 \text{ kg/an} \times 0,6 / 6000 \text{ h/an} / 30000 \text{ Nm}^3/\text{h} \times 10^6 = 0,0067 \text{ mg C/Nm}^3$

- Rezultă:
 - **Emisia în gaze reziduale: 0,0067 mg C/Nm³ < 75 mg C/Nm³ (VLE)**
 - \Rightarrow **Conformitatea este îndeplinită**, emisiile de compuși organici volatili din gazele reziduale, exprimate în carbon organic total, se încadrează sub valoarea limită de emisie, prevăzută în Anexa nr. 7, partea 2 din Legea 278/2013.

- *Emisia totală pentru activitatea 5. Alte tipuri de curățare a suprafețelor*

- I1 = 6,74 tone/an
- O5 = 3,44 tone/an
- O6 = 2,43 tone/an
- O7 = 0
- O8 = 0

- $E = I1 - O5 - O6 = 6,74 - 3,44 - 2,43 = \underline{0,87 \text{ tone/an}}$

5. Determinarea emisiilor fugitive (F) și verificarea conformării

- Pentru determinarea emisiilor fugitive se utilizează metoda indirectă (metoda diferenței), prin scăderea din solvenții utilizați (exceptând I2) a solvenților care au suferit



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI BIHOR

B-dul Dacia nr.25/A, Oradea, Cod 41046-1

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



încadrați la categoria emisiilor difuze. Aceștia sunt solvenții din gazul rezidual controlat și tratat (O1.1.), din deșeurile reziduale (O6), din produsele destinate vânzării (O7) și din solvenții recuperați (O8), precum și din solvenții eliminați respectiv reținuți pe filtre (O5).

$$- F = I1 - O1.1. - O5 - O6 - O7 - O8$$

- Emisiile fugitive determinate nu trebuie să depășească valoarea limită stabilită în Anexa nr.7, partea a 2-a din Legea 278/2013 (20 % din cantitatea de solvenți organici utilizată).
- Această valoare limită a fost stabilită ca rată procentuală pentru utilizarea tuturor solvenților (I1+I2):

$$- X [\%] = F \times 100 / (I1 + I2)$$

- **Emisia fugitivă pentru activitatea 5. Alte tipuri de curățare a suprafețelor:**
- I1 = 6,74 tone/an
- I2 = 0
- O1.1. = 0,002 tone/an
- O5 = 3,44 tone/an
- O6 = 2,43 tone/an
- O7 = 0
- O8 = 0

$$- F = 6,74 - 0,002 - 3,44 - 2,43 = 0,868 \text{ tone/an}$$

- $X [\%] = F \times 100 / (I1 + I2)$
- F = 0,868 tone
- I1 = 6,74 tone
- $X [\%] = 0,868 \times 100 / 6,74 = \underline{12,8 \% < 20 \% (VLE)}$
- \Rightarrow **Conformitatea este îndeplinită**, având în vedere că, valoarea determinată pentru emisiile fugitive de compuși organici volatili **nu depășește valoarea limită** prevăzută în Anexa nr. 7, partea 2 din Legea 278/2013.

Prezenta autorizație de mediu conține (22) pagini și a fost eliberată în 3 exemplare.

Director executiv,
Ing. Sanda Daniela ANDRICEA



Șef Serviciu Avize Acorduri Autorizații
ing. Timea MARE

Redactat :
Ing. Mădălina BOROS

Redactată în 3 ex.



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