



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. .... din .....2020  
PROIECT

**Operator: SC LIPOPLAST SRL**

**Adresa:** Timișoara, Calea Sagului, nr.140, jud. Timiș

**Punct de lucru: SC LIPOPLAST SRL**

**Locația activității:** Timișoara, Calea Sagului, nr.140, jud. Timiș

**Categoria de activitate conform:**

*Anexei nr. 1 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, Clasificării activităților din economia națională CAEN, Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,*

Nr. crt.	Cod activitate IED	NFR	SNAP
4.1	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)		

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4 (a) (viii)	Industria chimică. Materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)

Cod CAEN 2312 - Prelucrarea și fasonarea sticlei plate

Cod CAEN 2223 - Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții

Cod CAEN 1624 - Fabricarea ambalajelor din lemn

Cod CAEN 2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice

Cod CAEN 4332 – Lucrări de tamplărie și dulgherie

Cod NOSE-P: 105.09- Procesarea compusilor chimici organici (industria chimică)

Cod SNAP2: - 0405

**Emisă de: APM Timiș**

**Prezența autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2(2<sup>1</sup>) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare).**



## **CUPRINS**

### **INTRODUCERE**

- 1. DATE DE IDENTIFICARE A TITULARULUI ACTIVITATII**
- 2. TEMEIUL LEGAL**
- 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE**
- 4. DOCUMENTATIA SOLICITARII**
- 5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII**
- 6. MATERII PRIME SI AUXILIARE**
- 7. RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE**
  - 7.1. APA**
    - 7.1.1. Alimentarea cu apa
    - 7.1.2. Ape subterane
    - 7.1.3. Evacuarea apelor uzate
  - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTA A ENERGIEI**
  - 7.3. GAZE NATURALE**
- 8. DESCRIEREA INSTALATIEI SI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT**
- 9. INSTALATII PENTRU RETINEREA, EVACUAREA SI DISPERSIA POLUANTILOR IN MEDIU**
  - 9.1. AER
  - 9.2. APA
  - 9.3. SOL
  - 9.4. ZGOMOT
- 10. CONCENTRATII DE POLUANTI ADMISE LA EVACUAREA IN MEDIUL INCONJURATOR, NIVEL DE ZGOMOT**
  - 10.1. AER
    - 10.1.1. Emisii
    - 10.1.2. Calitatea aerului
  - 10.2. APA (inclusiv in apa subterana daca este cazul)
  - 10.3. SOL
  - 10.4. ZGOMOT
  - 10.5. MIROS
  - 10.6. PROTECTIA MUNCII SI SANATATEA PUBLICA
- 11. GESTIUNEA DESEURILOR**
  - 11.1. DESEURI PRODUSE
  - 11.2. DESEURI STOCATE TEMPORAR
  - 11.3. DESEURI TRATATE
- 12. INTERVENTIA RAPIDA/PREVENIREA SI MANEGEMENTUL SITUATIILOR DE URGENTA. SIGURANTA INSTALATIEI**
- 13. MONITORIZAREA ACTIVITATII**
  - 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA
  - 13.2. AER
  - 13.3. APA (inclusiv apa subterana daca este cazul)
  - 13.4. SOL
  - 13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICA
  - 13.6. DESEURI
  - 13.7. AMBALAJE SI DESEURI DE AMBALAJE
  - 13.8. ZGOMOT
  - 13.9. MIROSURI
  - 13.10. SUBSTANTE SI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE
  - 13.11. MONITORIZAREA POST-INCHIDERE
- 14. RAPORTARI LA UNITATEA TERITORIALA PENTRU PROTECTIA MEDIULUI SI PERIODICITATEA ACESTORA**



**15. OBLIGATIILE TITULARULUI ACTIVITATII**  
**16. MANAGEMENTUL INCHIDERII INSTALATIEI, MANAGEMENTUL**  
**REZIDUURILOR**  
**17. VALABILITATE**  
**18. GLOSAR DE TERMENI**

**1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator:** SC LIPOPLAST SRL, TIMISOARA ,

Sediul social: Calea Sagului, nr.140, jud. TIMIȘ

**Cod unic de înregistrare:** RO 5947090

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului:** J35/2245/1994

*Telefon:* 0256.434002 *fax:* 0256.434001,

Responsabil protecția mediului- *Cimponeriu Daniela*

Adresa de e-mail: [daniela.cimponeriu@lipoplast.ro](mailto:daniela.cimponeriu@lipoplast.ro)

**Punct de lucru:** : Calea Sagului, nr.140, jud. TIMIȘ

**2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii de solicitare a autorizației integrate de mediu adresate de SC LIPOPLAST SRL cu sediul în Timișoara, Calea Sagului, nr.140, jud. TIMIȘ, înregistrată la APM Timiș cu nr. 973RP/04.02.2019, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 9123RP/11.12.2019,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării obținerii Autorizației integrate de mediu, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;

- în urma consultării publicului și a organizării ședinței de dezbatere publică în data de 13.12.2019 și în lipsa oricărui comentariu;

- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza O.M. nr. 818/2003, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;

- în baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea și functionarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia, cu modificările și completările ulterioare,

- în baza H.G. nr. 19/2017 privind organizarea și functionarea Ministerului Mediului și pentru modificarea unor acte normative, cu modificările și completările ulterioare;

- ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF):

- Documentul de referință BREF privind mai bune tehnici disponibile (BAT) în producția polimerilor, august 2007;
- Cele mai bune tehnici disponibile (BAT) Document de referință pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari, 2017;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului ;
- DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari;



- Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru emisiile din stocare (iulie 2006);
- Document de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică (februarie 2009);
- Document de referință privind principiile generale de monitorizare (iulie 2003).

se emite:

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

**Operator: SC LIPOPLAST SRL**

**Adresa:** Timișoara, Calea Sagului, nr.140., jud. Timiș

**Punct de lucru: SC LIPOPLAST SRL**

**Locația activității:** Timișoara, Calea Sagului, nr.140., jud. Timiș

**Autorizația include condițiile pentru asigurarea că:**

- sunt luate toate măsurile necesare pentru prevenirea poluării;
- se aplică cele mai bune tehnici disponibile;
- nu se generează nicio poluare semnificativă;
- se previne generarea deșeurilor,
- în situația în care se generează deșeuri, în ordinea priorității, acestea sunt pregătite pentru reutilizare, reciclare, valorificare sau, dacă nu este posibil tehnic și economic, sunt eliminate, cu evitarea sau reducerea oricărui impact asupra mediului;
- se utilizează eficient energia;
- sunt luate măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca, în cazul încetării definitive a activității, să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Autorizația include valori limita de emisie pentru poluanții rezultați de pe amplasament, care respectă prevederile Anexei 3 a Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare și ia în considerare natura și potențialul transferării poluării dintr-un mediu în altul.

Autorizația integrată de mediu conține: cerințele de monitorizare adecvate emisiilor care rezultă de pe amplasament, metodologia specifică și frecvența de măsurare a acestora, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

**Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, , cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizatiei integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;



- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- NTPA 001/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- HG nr. 1403/2007 privind refacerea zonelor în care solul, subsolul și ecosistemele terestre au fost afectate;
- SR nr. 10009 - “Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant”;
- Ord MMP nr 3299/ 2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Ordinul Ministrului Sănătății nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației;
- Legea nr 211/2011(r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare;
- H.G. nr.1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori, modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșuri de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Legea nr. 349/03.12.2007 privind reorganizarea cadrului instituțional în domeniul managementului substanțelor chimice, modificată prin Legea nr. 349/2011, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 republicată, privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Hotărârea nr. 140 din 6 februarie 2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

Convenția privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și accesul la justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25 iunie 1998;

- OUG. nr. 196/ 2005 privind Fondul de mediu, cu modificările și completările ulterioare.
- Ordinul nr. 3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;

**În cazul în care aceste acte normative vor suferi modificări sau vor intra în vigoare alte acte normative, titularul activității va fi obligat să respecte condițiile impuse de legislația în vigoare.**

**Încălcarea prevederilor legislației de mai sus atrage răspunderea civilă, contravențională sau penală, după caz.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.**

### 3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Categoria de activitate, conform Anexei I la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, la poziția:

#### 4.1. - Producerea compusilor chimici organici, cum sunt:

**h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).**

Cod CAEN 2312 - Prelucrarea și fasonarea sticlei plate

Cod CAEN 2223 - Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții

Cod CAEN 1624 - Fabricarea ambalajelor din lemn

Cod CAEN 2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice

Cod CAEN 4332 – Lucrări de tamplărie și dulgherie

Cod NOSE-P: 105.09- Procesarea compușilor chimici organici (industria chimică)

Cod SNAP2: - 0405

Capacitatea maximă de producție este:

Tip produs	Produs/Subprodus	Cantitate	UM/an
Geam termoizolant	produs finit	325.800	buc
Sticla la dimensiuni	produs finit	138.397	buc
Tamplarie PVC	produs finit	24.508	buc
Paleti	produs finit	475	buc
Lazi	produs finit	150	buc

În cadrul activității de prelucrare și fasonarea sticlei plate se realizează sigilarea plăcilor de sticlă, prin aplicarea unui strat de poliuretan bicomponent pe perimetrul geamului. În această etapă are loc reacția de polimerizare dintre două componente chimice: Intaritor poliuretanic IGK 130S (Sigilant exterior Componenta A) și Poliuretan (Sigilant exterior Componenta B), produs de etansare IKG130S.

Datorită acestei reacții chimice și formarea de polimer, această activitate se încadrează în anexa 1 la Legea 278/2013 la punctul 4.1. Producerea compușilor chimici organici, cum sunt:



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

h) materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză);

Restul activitatilor desfasurate pe amplasament nu intra sub incidenta Legii 278/2013.

Prezenta autorizație integrată se aplică tuturor activităților, desfășurate sub controlul operatorului, de la recepția materiilor prime și a materialelor pe amplasament, până la expedierea produselor finite.

**Regimul de lucru** se realizeaza pe sectii si anume:

- Sectia termopan/speciale: 3 schimburi - 8h / zi, 5 zile / săptămână, 250 zile/an;
- Sectia PVC/infoliere: 1 schimb – 8 h/zi, 5 zile/saptamana, 250 zile/an;
- Birouri (compartimentele: vanzari, calitate, aprovizionare, resurse umane, contabilitate, IT): 1 schimb – 8 h/zi, 5 zile/saptamana, 250 zile/an.

#### **4. DOCUMENTATIA SOLICITARI**

**Documentația care a stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu cuprinde:**

-Cererea nr. 7614RP/23.09.2019 pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC LIPOPLAST SRL, Timișoara, Calea Sagului, nr.140, jud. Timiș;

-Anunț de solicitare a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul Renașterea Bănățeană în data de 10.12.2019;

-Proces-verbal de verificare a amplasamentului din data de 13.12.2019;

-Raport de amplasament elaborat de SC PHOEBUS ADVISER SRL –Aurelia POMPARAU –elaborator;

-Formular de solicitare întocmit de SC PHOEBUS ADVISER SRL –Aurelia POMPARAU –elaborator;

-Contract de prestari servicii nr.1413/20.12.2011 incheiat intre SC PRO AIR CLEAN SA si SC LIPOPLAST SRL, privind preluarea, transportul, neutralizarea si distrugerea deseurilor periculoase;

-Protocol de colaborare nr.2773/20.09.2010 incheiat intre ASOCIATIA RECOLAMP si SC LIPOPLAST SRL;

-Contract pentru prestarea serviciilor de salubritatea nr.144721/07.01.2016 incheiat intre SC RETIM ECOLOGIC SERVICE SA si LIPOPLAST SRL si actul aditional ;

-Contract de vanzare cumparare nr.03128/16.01.2014 incheiat intre SC LIPOPLAST SRL si SC TEXTOR INDUSTRIAL PROJECT SRL privind vanzarea respectiv cumpararea deseurilor PVC ;

-Contract de vanzare- cumparare nr.0193/27.01.2012 incheiat intre SC LIPOPLAST SRL si SC TSK METAL SRL privind cumpararea de deseuri din materiale reciclabile;

-Autorizația de gospodărire a apelor nr. 94/28.03.2019, valabilă până la data de 28.03.2022, emisă de A.N. Apele Române, Directia Apelor Banat;

-Contract nr.02022/07.07.2009 incheiat intre LIPOPLAST SRL si FER-MARIK KFT privind cumpararea in vederea re prelucrării si reutilizării al deseului de sticla EWC 101112- fara contaminare;

-Contract nr.115/15.04/2014 incheiat intre SC EUROBONUS OIL SRL si SC LIPOPLAST SRL privind preluarea deseului de sticla;

-Contract de vanzare/cumparare nr.1 din 10.06.2019 incheiat intre SC REMAT MG SA si SC LIPOPLAST SRL privind preluarea deseurilor generate din activitate;

-Certificat de inregistrare seria B nr. 3319872 din data de 29.07.2016 emis de ORC de pe langa Tribunalul Timis; CUI 2947090, J35/2245/1994;

-Certificat constatator nr. 415004 din 10.07.2019 emis de ORC de pe langa Tribunalul Timis;

-extrase nr. CF nr. nr. 406366 din 13.09.2019, 407210 din 13.09.2019, 406380 din 13.09.2019, 406393 din 13.09.2019, 424640 din 13.09.2019, 406386 din 13.09.2019, eliberate de Oficiul de Cadastru si Publicitate Imobiliara Timis -BCPI Timisoara;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

- contract nr. 30/04.04.2012 incheiat cu SC Aquatim SA Timisoara pentru preluarea apelor uzate menajere in canalizare;
- Piese desenate: plan de amplasare cu pozitionarea surselor de emisii, punctelor prelevare sol, punctelor masurare nivel zgomot; plan de situatie, plan cu echiparea edilitara, schema fluxului tehnologic;
- Plan de incadrare in zona;
- Plan de situatie;
- Plan retele apa potabila/incendiu – canalizare din incintă;
- Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale,;
- OP nr. 3421/11.10.2019 și nr. 3286/23.092019 privind plata tarifului de obținere a autorizației integrate de mediu.

## SCOPUL

- Instalația va fi controlată, exploatată și întreținută, iar emisiile vor fi evacuate așa cum s-a stabilit în prezenta Autorizație integrată de mediu.
- Autorizația integrată de mediu se emite în condițiile prevăzute de legislația specifică privind prevenirea și controlul integrat al poluării (art. 17, alin. 2, din O.U.G. nr. 195/2005, aprobată cu modificări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare).
- Revizuirea autorizației integrate de mediu este obligatorie în toate situațiile prevăzute în art. 21 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.
- În cazul modificării actelor de reglementare și a parametrilor pentru care s-a emis autorizația, se va notifica la APM Timiș.
- Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage după sine suspendarea/anularea, după caz.
- Nicio modificare sau reconstrucție, afectând activitatea sau orice parte a activității, care va rezulta sau este probabil să rezulte într-o schimbare în termeni reali sau creștere în ceea ce privește: natura și cantitatea oricărei emisii, sistemele de reducere a poluării/tratare sau recuperare, fluxul tehnologic, combustibilul, materia primă, produsele intermediare, produsele sau deșeurile generate, sau orice schimbări în ceea ce privește managementul și controlul amplasamentului, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit o reducere semnificativă a emisiilor, nu vor fi realizate sau impuse fără notificare și fără acordul prealabil scris al APM Timiș.
- Autorizația integrată de mediu este emisă de autoritatea competentă în scopul asigurării unui nivel ridicat de protecție a mediului în întregul său, cu respectarea reglementărilor privind calitatea aerului, apei și solului.
- Prezenta autorizație se aplică tuturor activităților desfășurate pe amplasament sub controlul operatorului, de la primirea materialelor până la expedierea produselor finite.

## 5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

SC LIPOPLAST SRL respectă standardele ISO 14001 și asigură elementele unui sistem de management de mediu eficient.

### 5.1. Acțiuni de control

**5.1.1.** Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.

**5.1.2.** Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

**5.1.3.** Operatorul trebuie să ia măsuri astfel încât toate activitățile ce se desfășoară pe amplasament să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a factorilor de mediu din afara limitelor acestuia.

**5.1.4.** Operatorul are obligația să respecte condițiile prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu.

**5.1.5.** În cazul constatării oricăror neconformități cu prevederile AIM, operatorul are următoarele obligații:

a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;

b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*



c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

**5.1.6.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației de Mediu (SMA), care trebuie să îndeplinească cerințele prezentei autorizații. SMA va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

**5.1.7.** Sistemul de management de mediu va include cel puțin:

- implementarea unei ierarhii transparente a atribuțiilor personalului responsabil cu sistemul de management;
- pregătirea și publicarea unui raport anual al performanțelor de mediu;
- stabilirea unor norme de mediu interne, care vor fi revizuite în mod regulat și publicate în raportul anual;
- evaluarea riscului în mod regulat pentru a identifica pericolele unor accidente asupra factorilor de mediu;
- compararea cu limitele admise și înregistrarea datelor cu privire la consumul de energie și apă, generarea deșeurilor;
- implementarea unui program adecvat de instruire pentru personal;
- aplicarea bunelor practici de întreținere pentru a asigura buna funcționare a mecanismelor tehnice.

**5.1.8.** Operatorul va stabili și menține proceduri de identificare și păstrare a înregistrărilor privitoare la mediu cuprinzând:

- responsabilități;
- evidențele de întreținere;
- registre de monitorizare;
- rezultatele analizelor;
- rezultatele auditurilor;
- evidența privind sesizările și incidentele;
- evidențe privind instruirile.

## **5.2. Conștientizare și instruire**

**5.2.1.** Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruiți adecvate privind protecția mediului pentru toți angajații a căror activitate poate avea efect semnificativ asupra mediului, asigurând păstrarea documentelor privind instruirile efectuate.

**5.2.2.** Personalul, care are sarcini clar desemnate, trebuie să fie calificat conform specificului instalației, pe bază de studii, instruiți și/sau experiență adecvată.

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 22 alin (4) din Legea 211/2011(r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

**5.2.4.** Un exemplar din prezenta autorizație trebuie să rămână, în orice moment, accesibil personalului desemnat cu atribuții în domeniul protecției mediului.

**5.2.5.** Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului -in cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

## **6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE**

**6.1.** Operatorul va utiliza următoarele materii prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.



## Sectia PVC

Nr. Crt.	Materii prime, auxiliare, combustibili	Cantitate anuala	UM	Mod de ambalare	Mod de depozitare
1	Profile pvc	570.000	ml	paleti de lemn utilizati uletrior ca si combustibil / paleti metalici returnabili	in magazie inchisa / deschisa
2	Feronerie + Accesorii	1.300.000	buc	cutii de carton	in magazie inchisa
3	Armatura OL	280.000	ml	„baloti " legati cu chinga metalica	pe platforma deschisa
4	Placi sandwich (pvc+polistiren)	3.350	buc	la bucata	in magazie inchisa / deschisa
5	Suruburi	2.600.000	buc	cutie de carton	in magazie inchisa
6	Folie pvc	20.000	m2	role pe suport carton	in magazie inchisa
7	Carton 2000*2400	6.000	buc	baloti	in magazie inchisa
8	Azot	300	mc	tub gaz comprimat in proprietatea furnizorului	vertical
9	Reiniger- sol pentru curatat pvc	250	lt	recipient metalic	in magazie inchisa
10	clorura de metilen	200	kg	recipient plastic	in magazie inchisa
11	Adeziv kleiberit 704.5	1250	kg	bucati solide de 2 kg in cutie carton	in magazie inchisa
12	diluant kleiberit 826.0 +821	80	kg	recipient metalic	in magazie inchisa
13	curatitor kleiberit 761.7	450	kg	sac rafie 20 kg	in magazie inchisa
14	primer pt. plastic 831	1700	LT	recipient metalic	in magazie inchisa
16	Catalizator 992	1	kg	recipient metalic	in magazie inchisa
17	Vopsea spray	50	buc	tub metalic	in magazie inchisa

10



18	Diluant universal polypal	20	kg	recipient metalic	in magazie inchisa
19	Adeziv super glue 20 gr, adeziv rapid	10	Kg	bucati solide in tub	in magazie inchisa
20	Silicon universal transparent, alb	200	Kg	bucati solide in tub	in magazie inchisa
21	Spuma pentru montaj	528	Kg	bucati solide in tub	in magazie inchisa
<b>Materiale auxiliare</b>					
22	MANUSI DIPPER	500	buc	pungi plastic	in magazie inchisa
23	MANUSI BASSIC	120	buc	pungi plastic	in magazie inchisa
24	BANDA POLIESTER TEXTIL	300	buc	cutii carton	in magazie inchisa
25	FOLIE EXTENSIBILA MS23MY	2500	buc	cutii carton	in magazie inchisa
26	BANDA ADEZIVA TRANSPARENTA	500	buc	cutii carton	in magazie inchisa
27	BANDA ADEZIVA DE HARTIE	400	buc	cutii carton	in magazie inchisa
28	BANDA METALICA	1	rola	vrac	in magazie inchisa
29	BUCLE POLIESTER	20000	buc	cutii carton	in magazie inchisa
30	COLTARE PLASTIC	15000	buc	cuti carton	in magazie inchisa
31	Alcool tehnic	1000	lt	bidon plastic	in magazie inchisa
32	Sprey ZEP: contacte electrice, teflon, curatat frane, degripant, lubrifiant, WD40,	100	lt	tub metalic	in magazie inchisa



**SECTIA ISOGLASS**

<b>Materii prime, auxiliare, combustibili</b>		<b>Cant anuale</b>	<b>UM</b>	<b>Mod de ambalare</b>	<b>Mod de depozitare</b>
1	Sticla	10.000	tone	paleti metalici returnabili furnizorului / cutii de lemn	in magazie inchisa
2	Distantier aluminiu (bagheta )	1.604.000	ml	cutie de carton	in magazie inchisa
3	Element de legatura ( conector + coltare)	762.000	buc	cutie de carton	in magazie inchisa
4	Sita moleculara ( silipolit)	49.800	kg	butoaie metalice si cutii de carton	in magazie inchisa
5	Sigilant intaritor ( butil)	8.000	kg	cutii de carton cu capac folie plastic	in magazie inchisa
6	Sigilant exterior Componenta A	99.000	kg	butoi metalice	in magazie inchisa
7	Sigilant exterior Componenta B	9.900	kg	butoi metalic	in magazie inchisa
8	Folie pentru laminare	12.000	mp	Cutie de plemn	in magazie inchisa
9	PROFIL BAGHETA ORNAMENT	5.000	ml	cuti de carton	in magazie inchisa
10	ACCESORII BAGHETA ORNAMENT	13.200	buc	cuti de carton	in magazie inchisa
11	Vopsea pentru sticla	3.000	kg	Bidon metal si bidon plastic	in magazie inchisa
12	Aditivi pentru vopsea	200	kg	bidon plastic	in magazie inchisa
13	Lemn pentru confectionat ambalaj	50	mc	vrac	in magazie inchisa
14	Teava metalica pentru conf suporti	3.500	kg	vrac	in magazie deschisa
15	Agent degresare- solutie pentru curatat utilaj	120	lt	bidon plastic	in magazie inchisa



Materiale auxiliare					
16	MANUSI DIPPER	5000	buc	pungi plastic	in magazie inchisa
17	MANUSI BASSIC	2000	buc	pungi plastic	in magazie inchisa
18	PLUTA	800	role	cuti carton	in magazie inchisa
19	BANDA POLIESTER TEXTIL	150	buc	cuti carton	in magazie inchisa
20	FOLIE EXTENSIBILA MS23MY	700	rola	cuti carton	in magazie inchisa
21	BANDA ADEZIVA TRANSPARENTA	150	buc	cuti carton	in magazie inchisa
22	BANDA ADEZIVA DE HARTIE	150	buc	cuti carton	in magazie inchisa
23	BANDA METALICA	1	rola	vrac	in magazie inchisa
24	BUCLE POLIESTER	20000	buc	cutii carton	in magazie inchisa
25	COLTARE PLASTIC	20	buc	cutii carton	in magazie inchisa
26	ETICHETE LISEC	90	role	cuti carton	in magazie inchisa
27	Disc slefuit sticla lowe	100	buc	vrac acoperit	in magazie inchisa
28	Role taiere sticla 135,145,155 grade	450	buc	vrac acoperit	in magazie inchisa
29	Disc luciu , finisare,diamantat, freza	800	buc	vrac acoperit	in magazie inchisa
30	Piatra de ascutire	20	buc	vrac acoperit	in magazie inchisa
31	Banda siliconica pt. Laminare	1000	ml	cuti carton	in magazie inchisa
32	Nisip filtrare	600	kg	saci	in magazie inchisa
33	Sare	1500	kg	saci	in magazie inchisa
34	Apa distilata	210	lt	bidon plastic	in magazie inchisa



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

35	Ulei taiere	1000	lt	bidon plastic	in magazie inchisa
36	Ulei mas. baghete	250	lt	bidon plastic	in magazie inchisa
37	Alcool tehnic	1300	lt	bidon plastic	in magazie inchisa
38	Solutie Make-up	0	0	folosim VD 720-D	
39	Toner VD720 -D	100	buc*0.75 ml	cutie de carton	in magazie inchisa
40	Diluant MAKE-UP	8	lt	bidon plastic	in magazie inchisa
41	Cerneala make-up	1	lt	bidon plastic	in magazie inchisa
42	Epoxer catalizatore	5	lt	bidon plastic	in magazie inchisa
43	Diluant mediu 90.992	5	lt	bidon plastic	in magazie inchisa
44	Epoxer alb	50	lt	bidon metal	in magazie inchisa
45	Epoxer negru	100	lt	bidon metal	in magazie inchisa
46	Tempera Negru	50	lt	bidon metal	in magazie inchisa
47	Vopsea White pentru sticla	2500	lt	bidon metal	in magazie inchisa
48	Aditivi pentru vopsea	200	lt	bidon plastic	in magazie inchisa
49	Solutie de spalat pardoseli	350	lt	bidon plastic	in magazie inchisa
50	Argon	8.000	mc	tub metalic	in magazie deschisa
51	Stragon +Oxigen + acetilena	20+10+10	mc	tub metalic	in magazie deschisa
52	Acetilena	100	mc	tub metalic	in magazie deschisa
53	Motorina	48.000	LT	Nu se depoziteaza pe amplasament	statiile de carburant
54	Spray cu aerosoli: K101, 201, 202,204,205,206,301,303,501	330	LT	tub metalic	in magazie inchisa



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

**6.2.** Se vor lua toate măsurile necesare privind recepția, descărcarea, depozitarea și livrarea materiilor prime, a materialelor auxiliare și a substanțelor chimice pentru a se preveni efectele negative asupra mediului, în special poluarea aerului, solului, apei de suprafață și subterane, precum și mirosurile, zgomotele și riscurile directe asupra sănătății populației.

**6.3.** Operatorul are obligația menținerii evidenței materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate și întocmirea de proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitor la materiile prime și utilizarea de materii prime adecvate, cu impact mai redus asupra mediului.

**6.4.** Se vor afla în stoc materiale absorbante sau de neutralizare a scurgerilor accidentale.

**6.5.** Operatorul va asigura aprovizionarea cu cantitățile necesare de materii prime și materiale astfel încât să se evite generarea de stocuri și transformarea acestora în deșeuri.

**6.6.** Orice modificare a tipului materiilor prime și a substanțelor utilizate va fi notificată autorității competente pentru protecția mediului.

**6.7. Substanțe și amestecuri chimice folosite în procesul de producție :**

Substanta/Preparat	Substanta chimica	Utilizare	Cantitate	UM/an	Categoria Fraza de pericol	Mod de ambalare si depozitare
Intaritor poliuretanic IGK	Diizocianat de metilen difenil IGK 130 Isoliertglasklebstoff, Komponente B	pt. sigilarea termopanelor	9.900	LT	H315 Provoacă iritarea pielii. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii. H351 Susceptibil de a provoca cancer. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii H373 Poate provoca leziuni ale organelor în caz de expunere prelungită sau repetată	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Poliuretan, produs de etansare IKG130S	Produs de etansare	pt. sigilarea termopanelor	99.000	kg	Nu apare	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate



Ulei pt. masina de indoit baghete	ulei ACELUB I	masina de indoit baghete	250	LT	H226 Lichid și vapori inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. EUH066 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Ulei de taiere	ulei	lichid care taie sticla	1000	LT	R65: Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire R66: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii. R52/53: Nociv pentru organismele acvatice, poate provoca efecte adverse pe termen lung asupra mediului acvatic	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Agent de degresare PU IGK 911	IGK 911	solutie pt. spalare instalatia de la robotul de sigilare	120	LT	* 36 Iritant pentru ochi. * 65 Nociv: poate provoca afecțiuni pulmonare în caz de înghițire * 66 Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Sol. pt. spalarea pardoselilor Berner	Solutie de curatat atelier ART:21843	spalarea pardoselilor	350	LT	* H319- provoaca o grava iritare a ochiilor * H315 - Provoacă iritarea pielii. * H290- poate fi coroziv pentru metale	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Solutie MAKE-UP	butanona , metanol 16-3402Q	Solutie MAKE-UP pt. Curatarea capului de imprimare a baghetelor de aluminiu	35	LT	* Lichid și vapori foarte inflamabili. * Provoacă o iritare gravă a ochilor. * Poate provoca somnolență sau amețală.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Cerneala MAKE-UP	butanona, acetat de etil, etanol, propan2-ol 16-8530Q	se foloseste la imprimarea baghetelor de aluminiu	2	LT	* Lichid și vapori foarte inflamabili. * Provoacă o iritare gravă a ochilor. * Poate provoca somnolență sau amețală.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Diluant MAKE-UP	butanona, etanol 16-8535Q	se foloseste pentru imprimarea baghetelor de aluminiu	30	LT	* Lichid și vapori foarte inflamabili. * Provoacă o iritare gravă a ochilor. * Poate provoca somnolență sau amețală.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate





Epoxer catalizatoare	etilen glicol monobutil eter	Compus pt. cerneluri epoxidice	5	LT	* R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire * R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Diluant mediu 90.992	butoxi etanol , acetat de metil	Diluant pentru cerneluri	5	LT	* R10 Inflamabil * R20/21/22 Nociv prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire * R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Epoxer alb	rasini, butoxi etanol, butoxietanol acetat, etoximetilen acetat	sectia speciale (serigrafie)	50	LT	* R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele * R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Epoxer negru	rasini, butoxi etanol, butoxietanol acetat, etoximetilen acetat	sectia speciale (serigrafie)	100	LT	* R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele * R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Tempera Negru	rasini, butoxi etanol, butoxietanol acetat, etoximetilen acetat	vopsea pt. serigrafie	50	KG	* R36/38 Iritant pentru ochi și pentru piele * R43 Poate provoca o sensibilizare în contact cu pielea	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Greenteq Reiniger	ACETAT DE ETIL	la sectia pvc	250	LT	* R11 usor inflamabil * R 36 irita ochii * R 66 contactul repetat poate duce la piele aspra si crapata * R 67 vaporii pot provoca somonlenta si ameteala	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
CLORURA DE METILEN 95.5%	clorură de metilen	clorura de metilen (pentru curatarea profilelor PVC	450	LT	* H315 Provoacă iritarea pielii. * H318 Provoacă leziuni oculare grave. * H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. * H317 Poate provoca	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate



Diluant 826.0	1,2 etan diol, polietilen glicol	la sectia infoliere	50	LT	Nu este periculos	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Diluant -821	diclor metan	la sectia infoliere	15	LT	* H351 Susceptibil de a provoca cancer. * H315 Provoacă iritarea pielii * H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. * H336 Poate provoca somniale sau amețeață.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Curatitor 761.7	rasini sintetice, etilen vinil acetat	la sectia infoliere	400	kg	nu apare	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Super adeziv 704.5	diizocianat difenil metan	substanta de lipit PVC- KLEIBERIT	1100	LT	* H334 Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. * H351 Susceptibil de a provoca cancer * H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Primer pentru plastic 831.0	diclor metan	substanta de curatare	1700	LT	* H351 Susceptibil de a provoca cancer. * H315 Provoacă iritarea pielii * H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor. * H336 Poate provoca somniale sau amețeață.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Catalizator 992	acetat de n-butil petrol	sectia pvc	1	LT	* <i>Nociv</i> * <i>R10 Inflamabil</i> * <i>R52/53 Nociv pentru organisme acvatice</i> * <i>R65 Nociv poate cauza imbolnavirea plamanului in caz de ingerare</i> * <i>R 66</i> <i>Expunerea repetata poate provoca uscarea si deshumarea pielii</i> * <i>R 67 inhalarea de valori poate provoca somniale si ameteli</i>	<i>Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate</i>



Diluant universal polypal	acetat de n-butyl xilen	sectia pvc	20	LT	* Nociv * Periculos pentru mediul ambient * R10 Inflamabil * R51/53 Tociv pentru organisme acvatice * R65 Nociv poate cauza afectiuni plamanului in caz de ingerare ** R66 Expunerea repetata poate provoca uscarea si deshumarea pielii ** R67 inhalarea de valori somolenta si ameteli	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Adeziv super glue 20 gr.	cianoacrilat de etil	la sectia pvc	5	kg	* H315Provoacă iritarea pielii. * H319Provoacă o iritare gravă a ochilor. * H335Poate provoca iritarea căilor respiratorii	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Alcool tehnic	Alcool izopropilic, alcool metilic	la toate sectiile	2300	LT	* R11,R36,R67 * R11-23/24/25-39/23/24/25	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Stargon + oxigen + acetilena	STARGON C-18	la sudura	25	mc	* Gaze sub presiune - Gaze comprimate - AtenŃie - (CLP : Press. Gas) - H280	Ambalat in ambalajul original, depozitat pe verticala in spatiu deschis
Argon	ARGON	la sectia termopan	11	mc	* H280 - ConŃine gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire	Ambalat in ambalajul original, depozitat pe verticala in spatiu deschis
Azot	AZOT	la sectia inoliere	150	mc	* H280 - Contine gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire.	Ambalat in ambalajul original, depozitat pe verticala in spatiu inchis
	K101	Aerosol deblocant antirugină	25	LT	* H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. * H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate



	K201	Aerosol lubrifiant cu silicon	100	LT	* H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. * H315 Provoacă iritarea pielii. * H336 Poate provoca somniale sau amețeală. * H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
	K202	Aerosol lubrifiant cu PTFE	25	LT	* H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. * H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
SPREY AEROSOL	K 204	Aerosol lubrifiant pentru lanțuri	25	LT	* H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. * H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
	K 205	Aerosol lubrifiant cu unsoare albă	25	LT	* H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. * H336 Poate provoca somniale sau amețeala. * H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
	K 206	Aerosol lubrifiant cu vaselină alimentară	25	LT	* H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. * H336 Poate provoca somniale sau amețeala. * H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
	K 301	Aerosol pentru curățarea contactelor electrice	25	LT	* H315 Provoacă iritarea pielii. * H319 – Provoacă o iritare gravă a ochilor * H336 – Poate provoca somniale sau amețeală	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate



	K 302	Aerosol pentru curățarea mecanismelor	25	LT	* H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit. * H315 Provoacă iritarea pielii. * H336 Poate provoca somnolență sau amețeală. * H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
	K 303	Aerosol pentru curățarea cu spumă activă	50	LT	* H222-H229 Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
	K 501	Aerosol pentru protecția contactelor electrice	5	LT	* H222-229 – Aerosol extrem de inflamabil. Recipient sub presiune: poate exploda dacă este încălzit.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
SPREY ZEP DEGRESANT	I D RED AERO NEW		15	LT	* H222 Aerosol extrem de inflamabil. * H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic * H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung. * H315 Provoacă iritarea pielii. * H336 Poate provoca somnolenta sau ameteala.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
SPREY ZEP LUBRIFIANT	ZEP 2000 NEW		15	LT	* H222 Aerosol extrem de inflamabil. * H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung * H315 Provoacă iritarea pielii.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
SPREY ZEP 45	ZEP 45 AERO NEW		15	LT	* H222 Aerosol extrem de inflamabil. * H319 Provoacă o iritare grava a ochilor. * H317 Poate provoca o reactie alergica a pielii.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Silicon Universal alb 280 ml Silicon Neutral Transparent 60 Silicon Neutral Transparent 280	butanona	la montaj	130	Kg	* Pictograme de pericol nu apare	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate



Spuma 750 ml Spuma 825 ml Spuma 870ml	izocianati	la montaj	528	Kg		Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
VOPSEA WHITE PENTRU STICLA	GSGF WHITE 19 4001-E	pentru vopsire sticlei (serigrafie)	2500	kg	* Substanță nepericuloasă sau amestec nepericulos.	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
DILUANT PENTRU VOPSIRE STICLEI	RS_FP_301508	diluant pt vopsea sticla	120	lt	* Nu există informații disponibile	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
THINNER LIVELLANTA		Aditiv pentru vopsea	60	lt	* Nu există informații disponibile	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
ADDITIVO FLUIDIFICANTE		Aditiv pentru vopsea	20	lt	* Nu există informații disponibile	Ambalat in ambalajul original, depozitat in spatii special amenajate
Motorina		Transportul produselor finite catre clienti, aprovizionare materii prime	48000	LT		Statii specializate de alimentare cu carburant

Conform calculelor efectuate, prin tipurile și cantitățile de substanțe, amestecuri chimice periculoase, societatea SC LIPOPLAST SRL **nu se încadrează** în prevederile **Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase** (care transpune Directiva 2012/18/UE Seveso).

Operatorul SC LIPOPLAST SRL deține “Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale”, care cuprinde masurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecintelor acestora asupra sanatatii populatiei si mediului.

**6.7.1.** Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate. Titularul va deține pe amplasament fișele tehnice de securitate pentru substanțele și preparatele chimice periculoase pe care le utilizează, editate în limba română, conform Regulamentului CE 1907/2006 REACH privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice.

**6.7.2.** Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada



înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

**6.7.3.** Referitor la stocarea, manipularea și utilizarea materiilor prime, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea celor mai bune tehnici disponibile (BAT) din *Documentul de referință privind emisiile din stocare* -(iulie 2006).

Conformarea cu BAT este prezentată în tabelul de mai jos:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<b>Depozitarea lichidelor și gazelor lichefiate</b>	
<p><b>Forma recipientului de stocare</b> BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- proprietățile fizico-chimice ale substanței stocate</li> <li>- cum este operată stocarea, ce nivel de instrumente este nevoie, cât de mulți operatori sunt necesari și care va fi volumul lor de muncă</li> <li>- modul în care operatorii sunt informați cu privire la abaterile de la condițiile normale de proces (alarme)</li> <li>- modul în care stocarea este protejată împotriva abaterilor de la condițiile normale de proces (instrucțiuni de siguranță, sisteme de blocare, dispozitive de reducere a presiunii, detectare a scurgerilor și izolare, etc.)</li> <li>- ce echipament trebuie să fie instalat, ținând seama în mare măsură de experiențele trecute ale produsului (materiale de construcție, calitate supapă, etc.)</li> <li>- ce fel de plan de întreținere și inspecție trebuie să fie implementat și cum se pot ușura lucrările de întreținere și inspecție (acces, disponibilitate, etc.)</li> <li>- modul în care se face față situațiilor de urgență (distanțe la alte rezervoare, facilități și la limita, protecție împotriva incendiilor, acces la serviciile de urgență cum ar fi pompierii, etc.)</li> </ul>	<p>Depozitarea preparatelor chimice se realizează astfel:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Poliuretan, produs de etansare IKG130S și Intaritor poliuretanic IGK 130S în butoaie metalice, în zona de depozit și în zona limitrofă instalației de producere a poliuretanului biocomponent.</li> <li>-Restul chimicalelor sunt depozitate într-un dulap de chimicale omologat d.p.d.v. al legislației.</li> <li>Depozitarea se realizează în conformitate cu prevederile legale și cu indicațiile din fișele cu date de securitate.</li> <li>Depozitarea se realizează în spații ventilate.</li> <li>Recipientii în care se găsesc preparatele chimice sunt originale și întreținute în bună stare – nu suferă deformări sau loviri.</li> <li>Doar un nr. restrâns de angajați au acces la chimicale, acestea fiind instruite cu privire la pericole, modalități de manipulare și depozitare.</li> <li>Pentru situațiile de urgență societatea este dotată cu stingătoare de incendiu, nisip, găleți, lopeți, saci, butoaie.</li> </ul>
<p><b>Inspecție și mentenanță</b> BAT are în vedere: instrumente pentru a determina planurile proactive de întreținere și elaborarea de planuri de inspecție bazate pe risc, cum ar fi abordarea întreținerii bazată pe factorii de risc și fiabilitate (inspecții de rutină, inspecțiile externe in-service și inspecțiile interne out-of-service)</p>	<p>Toate echipamentele sunt inspectate periodic, de personalul angajat.</p>
<p><b>Locație și disponibilitate</b> BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- localizarea unui rezervor care operează la, sau aproape de presiunea atmosferică, deasupra solului</li> </ul>	<p>Nu este cazul.</p>



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<ul style="list-style-type: none"> <li>- rezervoare subterane de stocare a lichidelor inflamabile pe un site cu spațiu restrains</li> <li>- unitati de dezpozitare subterane sferice sau de alta natura pentru gaze lichefiate</li> </ul>	
<p><b>Culoarea recipientului de stocare</b> BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– culoare rezervoare cu o reflectivitate de radiație termică sau lumina de cel puțin 70%,</li> <li>– scut solar pe rezervoarele de suprafață care conțin substanțe volatile</li> </ul>	Nu este cazul
<b>Minimizarea emisiilor rezervoarelor de stocare, transfer si manipulare</b>	
<p>Emisii ce provin de la depozitarea in rezervoare, transfer si manipulare cu efect negativ semnificativ asupra mediului BAT constă în reducerea emisiilor provenite de la depozitarea, transferul și manipularea rezervoarelor, care au un efect negativ semnificativ asupra mediului.</p>	<p>Preparatele chimice sunt stocate in bidoane, cubitainere, recipiente sub presiune (spray-uri). Nu există sisteme de transport. Presa extrage Poliuretan, produs de etansare IKG130S și Intaritor poliuretanic IGK 130S fara a avea emisii in aer. Restul preparatelor chimice sunt utilizate direct din recipientele originale.</p>
<p><b>Emisii in aer</b> BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– instalarea si folosirea unor tehnologii adaptate special produselor depozitate (si manipulate), prevenind si reducand astfel emisiile în mod eficient si eficace (în general nu se aplică la instalațiile de depozitare în care rezervoarele sunt utilizate pentru depozitare pe termen scurt sau mediu a diferitelor produse)</li> <li>– considerente de siguranta ar putea impune restrictii în reducerile de emisii</li> </ul>	<p>Toate echipamentele instalate pe platforma respecta cerintele mentionate in fisa tehnica a materialelor pe care le contin. Acestea sunt supuse unui plan riguros de inspectie si intretinerea pentru a evita scurgerile accidentale de produs.</p>
<p><b>Emisii in sol</b> BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– măsuri organizatorice și măsuri tehnice adecvate aplicate rezervoarelor cu un risc potențial de poluare noua a solului</li> <li>– controlarea sau indepartarea poluantilor existenti pentru a preveni dispersia lor.</li> </ul>	<p>Toate vasele care contin material sub forma lichida sunt dotate cu cuve de retentie. De asemenea, in apropierea acestor vase se afla si kit-ul de indepartare a scurgerilor.</p>
<p><b>Emisii in apa</b> BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>– masuri tehnice de prevenire a aparitiei apelor uzate</li> <li>– măsuri organizatorice, formarea personalului, implementarea unui sistem de management de mediu</li> <li>– măsuri suplimentare pentru substanțe problematice</li> <li>– dispunerea de capacitati de stocare suficiente a apelor de incendiu contaminate.</li> </ul>	<p>In cazul apei contaminate în urma stingerii unui incendiu exista posibilitatea de a bloca iesirea caminului final. Astfel, apa se poate extrage prin pompare si se transvazează in recipiente colectoare, in vederea trimiterii spre incinerare. Modul de acțiune in cazul scurgerilor accidentale este cuprins in procedurile specifice de lucru. Toti angajatii care efectueaza activitati care ar putea genera in mod</p>





Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
	accidental scurgeri de chimicale sunt instruiti cu aceste proceduri. Datorită cantităților utilizate și a modului de depozitare și manipulare, precum și a faptului că toată suprafața este betonată riscul unor scurgeri accidentale este aproape inexistent.
<b>Deseuri</b> BAT are în vedere: măsuri organizatorice și optimizarea regimului de întreținere, pentru prevenirea apariției de deșeuri.	Toate activitățile de intretinere din fabrica sunt planificate si urmarite. Deseurile generate de aceste activitati sunt colectate selectiv si eliminate prin reciclare (daca este posibil) respectiv incinerare (deseurile periculoase).
Consideratii specifice rezervoarelor de stocare	
<b>Rezervoare orizontale atmosferice</b> Pentru depozitarea de substanțe volatile care sunt toxice (T), foarte toxice (T +), sau categoriile CMR 1 și 2 într-un rezervor atmosferic orizontal, sunt de asemenea BAT Pentru alte substanțe, BAT este de a face tot, sau o combinație, dintre următoarele tehnici, în funcție de substanțele depozitate: <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplică supape de evacuare presiune vid</li> <li>• Rata de până la 56 de mbar</li> <li>• Aplica echilibrare a vaporilor</li> <li>• Foloseste rezervor de retinere a vaporilor, sau</li> <li>• Aplica un tratament al vaporilor</li> </ul>	Nu este cazul.
<b>Stocare sub presiune</b> BAT pentru drenare depinde de tipul de rezervor, dar poate fi aplicarea unui sistem închis, sistem de drenare conectat la o instalație de tratare a vaporilor	Nu se stochează sub presiune chimicale periculoase.
<b>Rezervoare cu acoperis ridicabil</b> Pentru emisiile în aer, BAT este de a: <ul style="list-style-type: none"> <li>• aplica un rezervor cu diafragmă flexibilă echipat cu supape de eliminare presiune /vid, sau</li> <li>• aplicarea unui rezervor de acoperiș de ridicare dotat cu supape de eliminare presiune /vid și conectat la o instalație de tratare a vaporilor</li> </ul>	Nu este cazul
<b>Rezervoare frigorifice</b> BAT reprezintă să nu existe emisii semnificative față de funcționarea normală.	Nu este cazul
Actiuni preventive incidente si accidente majore	
<b>Managementul sigurantei si a riscului</b> BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței	Societatea are constituit departament specific care inglobeaza serviciile de Securitate si Sanatatea Muncii, Protectia Muncii precum si Prevenirea si Stingerea Incendiilor.
<b>Proceduri operaționale și de formare (training)</b> BAT reprezintă aplicarea de măsuri organizatorice și	Instrucțiunile angajaților are la baza procedurile operationale standard



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>permiterea formarii și instrucției de salariați, pentru funcționare sigură și responsabilă a instalației</p>	<p>aplicabile locului de munca, respectiv proceduri de protecția muncii specifice locului de munca și/sau departamentului.</p>
<p><b>Scurgeri ca urmare a coroziunii și/sau eroziunii</b>            BAT reprezintă:            -selectarea de materiale de construcții care sunt rezistente la produsele depozitate            -aplicarea unor metode adecvate de construcție            -prevenirea apelor de ploaie sau apelor subterane să intre în bazin, și dacă este necesar îndepărtarea apei care s-a acumulat în rezervor            -aplicarea unui management al apelor de ploaie cailor de drenaj            -aplicarea unei întrețineri preventive și, dacă este cazul adăugarea de inhibitori de coroziune sau aplicare de protecție catodică pe interiorul rezervorului.</p>	<p>Scurgerile cauzate de coroziune / eroziune sunt evitate prin utilizarea în construcția vaselor a unor materiale rezistente la produsele pe care urmează să le conțină (conform fișei tehnice de securitate), respectiv a metodelor de construcție potrivite. Preparatele chimice nu sunt depozitate în aer liber, ci în magazii.</p>
<p>Instrumentație și automatizare pentru detectarea scurgerilor            BAT reprezintă aplicarea de detectare a scurgerilor de pe rezervoarele de stocare care conțin lichide care pot cauza poluarea solului</p>	<p>Toate vasele de stocare de pe amplasamentul fabricii sunt dotate cu cuve de retenție. Nu sunt disponibile mijloace automate de detecție a scurgerilor.</p>
<p>Abordare bazată pe riscul emisiilor în sol sub rezervoare            BAT reprezintă atingerea unui "nivel de risc neglijabil" de poluare a solului din conexiunile de jos și de jos în perete cu rezervoare de stocare supraterane</p>	<p>Nu există risc.</p>
<p><b>Proceduri operaționale și instrumentare pentru a preveni supraîncărcarea</b>            BAT reprezintă implementarea și menținerea de proceduri operaționale pentru a se asigura că:            -este instalată instrumentație de nivel înalt sau de înaltă presiune cu setări de alarmă și / sau închiderea automată de supape            -sunt aplicate instrucțiuni de utilizare adecvate pentru a preveni supraîncărcarea în timpul unei operațiuni de umplere rezervor, și            -este disponibil suficient rulaj pentru a primi o umplere de lot.</p>	<p>Instalația de producere a poliuretanului biocomponent este dotată cu alarme pentru toate tipurile de funcționări anormale. Pentru restul produselor chimice nu este cazul.</p>
<p><b>Protecția solului din jurul rezervoarelor - izolare</b>            BAT reprezintă:            -aplicarea unei bariere complete, impermeabile la construirea unor rezervoare cu un singur perete ce conțin lichide care prezintă un risc pentru poluare semnificativă a solului sau o poluare semnificativă a cursurilor de apă adiacente            -aplicarea unei abordări bazate pe factorul de risc pentru rezervoarele existente, având în vedere gradul de risc de scurgeri de produs la sol, pentru a determina dacă și care bariera este cea mai bună.            - folosirea unui rezervor cu pereți dubli cu detecție a scurgerilor sau rezervor cu un singur perete cu retenție</p>	<p>Nu este cazul..</p>



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
secundara si detectare de scurgeri in cazul rezervoarelor subterane continand produse care pot cauza contaminarea solului.	
<b>Depozitarea substantelor periculoase ambalate (inclusiv solide)</b>	
Management de risc si siguranta BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței. Nivelul minim este de a evalua riscurile de accidente și incidente in locatie.	Societatea are implementat un sistem de management intern care inglobeaza serviciile de securitate si sanatatea muncii, protectia mediului si prevenirea si stingerea incendiilor. Parte din acest sistem este evaluarea riscurilor care se aplica pentru toate activitatiile efectuate in fabrica respectiv pentru toate echipamentele si instalatiile aferente.
Training si responsabilitati BAT reprezintă: -numirea unui sistem de persoana la persoana relativ la cine este/sunt responsabilii pentru functionarea depozitului -oferirea unei pregătiri specifice și recalificare în procedurile de urgență și informarea altor categorii de personal din locatie privind riscurile de depozitare a substanțelor periculoase și măsurile de precauție necesare pentru a stoca în siguranță substanțe care prezinta diferite pericole persoanei(elor) responsabile	Responsabilitatile legate de functionarea depozitului sunt transmise de la un schimb de lucru la altul prin intermediul sedintelor de predare-preluare schimb. Persoanele care supervizeaza si coordoneaza activitatea depozitului sunt managerul depozitului si sefii de schimb. Tot personalul depozitului este instruit periodic in privinta activitatilor (atat cele de rutina cat si cele de urgenta), riscurilor de depozitare a substantelor, masuri de precautie si responsabilitatilor legate de locul de munca.
Zona de stocare BAT reprezintă: folosirea unei cladiri de depozitare si/sau unei zone de depozitare in aer liber prevazuta cu acoperi; - folosirea unei celule de stocare pentru stocarea de cantități de mai puțin de 2500 litri sau kilograme substanțe periculoase	Materiile prime se stocheaza in interiorul unei cladiri (depozitul de materii prime) sau in dulapuri de chimicale.
Separare si segregare BAT reprezintă: Separarea si/sau segregarea substantelor incompatibile (separarea depozitarii substantelor periculoase in zone diferite fata de alte materiale, de surse inflamabile si de alte cladiri prin folosirea unei distante corespunzatoare iar uneori in combinatie cu pereti rezistenti la foc)	Nu este cazul.
Izolarea scurgerilor si materialului extingtor contaminat BAT reprezintă: - instalarea unui rezervor etanș, care poate conține toate sau o parte din lichidele periculoase depozitate peste un astfel de rezervor -instalarea unor extincatoare etanse in zonele sau cladirile de depozitare	Pe amplasamentul fabricii nu se efectueaza operatii de mentenanta/incarcare/descarcare a extincatoarelor. Aceste operatii sunt realizate de o companie cu care societatea are incheiat contract pentru aceste servicii. <b>In zonele sau cladirile de depozitare</b>



<b>Cerința BAT/BREF</b>	<b>Tehnici aplicate in instalatie</b>
	sunt instalate extincatoare etanșe.
Echipamente de combatere a incendiilor BAT reprezintă: - aplicarea unui nivel de protecție adecvat de prevenire a incendiilor și măsuri de combatere a incendiilor	In vederea prevenirii și combaterii incendiilor fabrica este dotata cu instalatii de semnalizare-avertizare, cu instalatii de stingere.
Prevenirea incendiilor BAT reprezintă: prevenirea formarii de incendii la sursa	Operatorul se conformează. In vederea prevenirii formarii incendiilor la sursa exista intern procedurat Serviciul de rond, prin care cadrul tehnic PSI zilnic efectuiaza verificari vizuale ale tuturor potentialelor surse. De asemenea, conform graficelor se face mentenanta si inspectie la sistemele de semnalizare / avertizare, stingere (hidranti, stingatoare, pompe, sprinklere).. Formele activitatii de prevenire in cadrul Companiei sunt: controlul si instruirea preventiva a lucratorilor si controlul efectuat periodic ca cel mai sus amintit.
<b>Transferul si manipularea lichidelor și a gazelor lichide</b> <b>Principii generale pentru prevenirea și reducerea emisiilor</b>	
Inspectia si mentenanta BAT reprezintă: aplică un instrument pentru a determina planurile proactive de întreținere și se elaboreaza planuri de inspectie în funcție de risc, cum ar fi abordarea fiabilitatii bazata pe intretinere.	Fiecărui echipament îi este alocat un responsabil care se asigură de buna funcționare a acestuia. Toate echipamentele sunt incluse în planul de inspectie si intretinere periodica.
Program de detectia a scurgerilor si repararea acestora BAT reprezintă: aplicare sistem de detectie a scurgerilor și program de reparații pentru instalații mari de depozitare, în conformitate cu proprietățile produselor depozitate	Pentru echipamente: in cadrul programului de inspectie periodica se verifica daca echipamentul prezinta scurgeri. In caz afirmativ, defectiunile gasite sunt trecute pe lista de defecte a echipamentului si prioritizate pentru remediere. Pentru recipiente: exista un program zilnic de inspectie, pentru identificarea deteriorarilor sau scurgerilor de continut. Recipientele sunt etichetate. In cazul unei situatii de urgenta aparute ca urmare a eliberarii in mediu a substantelor chimice, se actioneaza conform masurilor de interventie prevazute in Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale si planul de urgenta internă
Principiul minimizarii emisiilor la stocare in bazine BAT reprezintă reducerea emisiilor de la rezervoare de depozitare, de transfer și de manipulare, care au un	Pe amplasamentul fabricii nu sunt bazine sau rezervoare deschise, materiile prime fiind depozitate in



<b>Cerința BAT/BREF</b>	<b>Tehnici aplicate in instalatie</b>
impact negativ semnificativ asupra mediului	recipiente de stocare inchise
Managementul sigurantei si al riscului BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței	Societatea are implementat un sistem de management, care inglobeaza serviciile de securitate si sanatatea muncii, protectia mediului precum si prevenirea si stingerea incendiilor. Parte din acest sistem este evaluarea riscurilor, care se aplica pentru toate activitatiile efectuate in fabrica respectiv pentru toate echipamentele si instalatiile aferente.
Proceduri operaționale și de formare (training) BAT reprezintă punerea în aplicare și urmarea de măsuri organizatorice adecvate care sa permita formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă a instalației	Personalul este instruit periodic in privinta activitatilor de rutina si de urgenta si a responsabilitatilor legate de locul de munca.
<b>Consideratii privind tehnici de transfer si manipularea</b>	
<p>Pomparea BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conducte supraterane închise în situații noi.</li> <li>- o abordare de risc și de întreținere pe bază de fiabilitate pentru conductele existente in subteran.</li> </ul> <p>Flansele filetate si imbinarile sigilate – garnituri sunt o sursă importantă de emisii ușor dispersabile.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- reduce numărul de flanșe prin înlocuirea lor cu conexiuni sudate, în limitarea cerințelor operaționale pentru întreținere echipamente sau flexibilitatea sistemului de transfer.</li> </ul> <p>Pentru racorduri flanșă cu șuruburi:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-ajustarea flanșelor oarbe e folosita frecvent ca accesoriu pentru prevenirea deschiderii accidentale.</li> <li>-folosirea capacelor de capăt sau prizelor pe linii deschise și nu supape</li> <li>- asigurarea faptului ca garniturile sunt selectate adecvat la cererea de proces</li> <li>-asigurarea daca garnitura este instalata corect</li> <li>-asigurarea ca articulația flanșă este asamblata și încărcată corect</li> <li>- în cazul în care substanțele periculoase toxice, cancerigene sau alte sunt transferate, se recomanda montajul garniturilor de mare integritate, cum ar fi rana spirala, kammprofile sau articulațiilor inel.</li> </ul> <p>Prevenirea coroziunii prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- selectarea materialului de constructii, care este rezistent la produs</li> <li>- aplicarea metodelor adecvate de construcții</li> <li>- aplicarea întreținerii preventive, și</li> <li>- acolo unde este cazul se aplică un strat intern sau adăugarea inhibitorilor de coroziune.</li> </ul> <p>Se aplică unul, doua sau trei straturi de acoperire, în</p>	<p>Toate aspectele mentionate de BAT sunt aplicate in instalație (cu exceptia celor referitoare la substanțele periculoase toxice, cancerigene, neexistand pe amplasament astfel de substante).</p> <p>Alegerea materialelor din care sunt construite tevile s-a facut in conformitate cu prevederile mentionate in fisa tehnica de securitate a materialului .</p>



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
funcție de condițiile locale specifice pentru a preveni conductele de coroziunea externă.	
Tratarea vaporilor BAT reprezintă: - se aplică echilibrarea vaporilor sau tratarea emisiilor semnificative provenite de la încărcarea și descărcarea de substanțe volatile la (sau de la) camioane, barje și nave	Nu este cazul.
Valve BAT reprezintă: - selecția corectă a materialului de ambalare și de construcție pentru aplicarea procesului. - monitorizarea sa se concentreze pe acele supape mai expuse riscului (cum ar fi creșterea supapelor de control tija în funcțiune continuă) - aplicarea supapelor de control rotative sau pompelor cu viteză variabilă în loc de creșterea supapelor de control tijă - în cazul în care sunt implicate substanțe periculoase toxice, cancerigene sau de altă natură, diafragmele se potrivesc cu burduf sau valve cu pereti dublii -restuirea supapelor de siguranta înapoi în sistemul de transfer sau depozitare sau la un sistem de tratare a vaporilor	Nu este cazul.
Pompe si compresoare	
Instalarea si mentenanta pompelor si compresoarelor BAT reprezintă: - fixarea corectă a pompei sau compresorului pe placa de baza sau pe cadrul de baza. - sa aiba tevi de conectare conform recomandarilor producatorilor - proiectarea corespunzătoare a conductelor de aspirație pentru a minimiza dezechilibrul hidraulic - alinierea axului și a invelisului cu recomandările producătorilor. - alinierea conducătorului auto / pompă sau cuplarea compresorului cu recomandările producătorilor atunci când este montat. - Nivelul corect de echilibru a pieselor rotative - amorsarea eficientă a pompelor și compresoarelor înainte de start - funcționarea pompei și compresorului se află în raza de performanță recomandată de producători - nivelul capului net de aspiratie pozitiv disponibil trebuie să fie întotdeauna în exces pompei sau compresorului - monitorizarea regulată și întreținerea echipamentelor de etanșare și sisteme de rotație, combinate cu un program de reparație sau înlocuire.	Se aplică toate cerintele referitoare la utilizarea și întreținerea instalatiilor.
Sisteme de izolare a pompelor BAT reprezintă: - alegerea corectă a pompei și tipurile de etanșare in aplicare procesului, de preferință pompe care sunt	Nu este cazul.



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
tehnologic proiectate pentru a fi strânse precum motopompele conserve, pompe cuplate magnetic, pompe cu mai multe garnituri mecanice si un sistem de stingere sau tampon, pompe cu mai multe garnituri pentru etanșări mecanice și sigilii, se usucă în atmosferă, pompe diafragma sau pompe de mai jos.	
Sisteme de izolare a compresoarelor BAT aplica garnituri unse mecanice pentru transferul de gaze non-toxice prin compresoare. BAT aplică garnituri duble cu o barieră lichid sau gaz și să curețe latura procesului garniturii de izolare cu un gaz inert tampon pentru compresoare, cand transfera gaze toxice BAT aplică un sistem triplu de etanșare in tandem cu servicii de foarte înaltă presiune	Nu este cazul
Conexiuni la prelevare probe BAT aplică o supapă de prelevare de probe tip berbec sau un ventil ac și o supapă bloc pentru puncte de prelevare pentru produsele volatile BAT aplică liniile de prelevare de probe în circuit închis în cazul în care liniile de prelevare de probe necesită epurare.	<b>Neaplicabil</b> - Pe amplasamentul fabricii nu se realizeaza prelevari de probe din produse volatile sau prelevari care sa necesite operatiuni de epurare
Depozitarea solidelor	
Depozitare deschisa BAT aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri, buncăre, pâlnii și containere, pentru a elimina influența vântului și pentru a preveni formarea de praf de vânt, pe cât posibil prin masuri primare. BAT efectuează inspecții vizuale regulate sau continue pentru a vedea dacă apar emisiile de praf și de a verifica dacă măsurile de prevenire sunt în stare bună de funcționare.	Toate materiile prime solide depozitate pe teritoriul fabricii sunt păstrate in depozit, in ambalajele originale in care au fost livrate de la furnizor. Pentru a se preveni formarea de praf, toate zonele de depozitare sunt curatate zilnic prin desprafuire si spalare suprafete dintre paleti. Orice scurgere accidentala este inlaturata imediat prin aspirare.
Depozite inchise - Aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri (sau depozitare in magazii), buncăre, pâlnii și containere. Pentru silozuri: se aplică un design adecvat pentru a oferi stabilitate și pentru a preveni colapsul silozului. Pentru magazii: se aplică sisteme de ventilație și de filtrare adecvat proiectate si ușile trebuie menținute închise. BAT-urile se aplica pentru reducerea prafului și un nivel al emisiilor BAT asociate de 1 - 10 mg / m <sup>3</sup> , în funcție de natura / tipul de substanță stocate. - se aplică unui siloz rezistent la explozie, echipat cu o supapă care se închide rapid după explozie pentru a preveni intrarea oxigenului în silozul conținând solide organice	Materialele solide periculoase sunt stocate in depozit inchis, cu acces limitat. Toate cladirile aferente productiei si depozitarii sunt betonate, au acces controlat.  Magaziile de depozitare a substantelor chimice sunt prevazute cu instalatii de ventilatie mecanica sau naturala.



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<b>Prevenirea incidentelor sau accidentelor majore</b>	
<p>Managementul securitatii si al riscului BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor aplică un sistem de management al siguranței.</p>	<p>Societatea are implementat un sistem de management intern care înglobează serviciile de SSM, protecția mediului și prevenirea și stingerea incendiilor. Prevenirea accidentelor se realizează atât prin evaluări de risc sistematice la nivel de tura, departament sau fabrică cât și prin sistemul global de raportare a accidentelor și reaplicarea învățămintelor din accidente intamplate în alte fabrici.</p>
<b>Transferul și manipularea solidelor</b>	
<p>Abordare generală în minimizarea prafului din transfer și manipulare BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- prevenirea dispersiei prafului din cauza activităților de încărcare și descărcare în aer liber, prin programarea transferului cât mai mult posibil atunci când viteza vântului este mică.</li> <li>- a face distanțele de transport cât mai scurte posibil și de a aplica, oriunde este posibil, moduri de transport continuu.</li> <li>- reduce înălțimea de cădere și alege cea mai bună poziție în timpul descărcării într-un camion atunci când se aplică o lopată mecanică;</li> <li>- adaptează viteza vehiculelor în incintă pentru a evita sau reduce la minimum ca praful să fie învârtit în sus.</li> <li>- Curățarea pneurilor vehiculelor (frecvența de curățare și tip de facilitate de curățare aplicate trebuie să fie decisă de la caz la caz).</li> </ul> <p>Pentru activitățile de încărcare / descărcare, BAT reprezintă să se reducă viteza de coborâre și înălțimea căderii libere a produsului. Reducerea vitezei de coborâre poate fi realizată prin următoarele tehnici care sunt BAT:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- instalarea șicanelor în interiorul țevilor de umplere</li> <li>- aplicarea unui cap de încărcare la capătul țevii sau tub pentru a regla viteza de ieșire</li> <li>- aplicarea unei cascade (de exemplu, în cascadă tub sau pâlnie), aplicarea unui unghi minim pantă, de exemplu, cu jgheaburi.</li> </ul> <p>Pentru a minimiza înălțimea căderii libere a produsului, orificiul de evacuare al deversării ar trebui să ajungă în jos pe partea de jos a spațiului de marfă sau pe materialele deja îngrămădite. Tehnicile de încărcare care pot realiza acest lucru, și care sunt BAT, sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- țevi de umplere reglabile pe înălțime</li> <li>- tuburi de umplere reglabile pe înălțime, și</li> <li>- tuburi cascadă reglabile pe înălțime</li> </ul>	<p>Nu este cazul.</p>
<b>Considerații la tehnicile de transfer</b>	





Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>Transportoare și jgheaburi de transfer</p> <p>Pentru toate tipurile de substanțe: proiectare de transportoare și jgheaburi de transfer în așa fel încât scurgerile sa fie reduse la minim.</p> <p>Pentru produse sensibile (S5) foarte puțin purtate de vânt și produse sensibile purtate de vânt moderat, umectabile (S4): se aplică o bandă deschisă și, în plus, în funcție de circumstanțele locale, una sau o combinație adecvată dintre următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-protecție laterala de vant</li> <li>- pulverizare de apă și pulverizare cu jet la punctele de transfer și / sau</li> <li>-curatarea curelelor</li> </ul> <p>Pentru produse sensibile (S1 și S2) foarte purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, neumectabile(S3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se aplică transportoare închise, sau tipuri în cazul în care centura în sine sau a doua centura blochează materialul, (transportoare pneumatice, transportoare cu lanț jgheab, transportoare cu șurub, banda transportoare tub, bucla banda transportoare, banda transportoare dublu), sau se aplica benzi transportoare închise, fără sprijin scripeți (cum ar fi: transportoare aerobelt, transportoare cu frecare redusă, transportor cu diabolos).</li> <li>- Se aplică carcasă de protecție pentru transportoare convenționale existente, transportul produselor sensibile (S1 și S2) extrem de purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, nu umectabile (S3) ;</li> <li>- filtrează fluxul de aer de ieșire atunci când se aplică un sistem de extracție</li> <li>- aplică un design bun benzii transportatoare, inclusiv rotii zimtate, o toleranță precisă a instalației, precum și o centură cu rezistență redusă la rulare pentru a reduce consumul de energie a benzii transportoare.</li> </ul>	<p>Nu este cazul.</p>

## 7. RESURSE: APĂ , ENERGIE, GAZE NATURALE

### 7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. nr.94/28.03.2019, valabilă până la data de 94/28.03.2022, eliberată de Administrația Națională Apele Române- ABA Banat.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

Se va ține evidența lunară a apei consumate.

##### 7.1.1. Alimentarea cu apă în scop igienico-sanitar și tehnologic (apă de racire)

**Sursa:** foraj propriu: H=110m, Ø=125 mm, Q =2l/s (4,44 l/s): coordonate GPS: X0203722, Y0475613;

Corp de apă subteran de adâncime: ROBA-18 Banat.

-apa potabilă pentru consum se achiziționează îmbuteliată, prin contract;



Volume si debite de apa autorizate:

-zilnic maxim=54,313 mc(1,89 l/s); anual=17000 mii mc;

-zilnic mediu=31,949 mc (1,11 l/s); anual=10,000 mii mc;

-zilnic minim=19,169 mc (0,67 l/s); anual=6,000 mii mc;

Functionarea este de 313 zile /an; 8 ore/zi;:

Conducta de aductiune a apei este din PE-HD, Pn6 atm, Ø50 mm si alimenteaza castelul de apa din caramida, fundatie de beton, avand inaltimea de 20 m si  $V=40$  mc , amplasat in vecinatatea forajului. Presiunea apei este asigurata gravitational. In incinta sectiei de termopan sunt amplasate 2 statii de osmoza, cu  $V=1$  mc.

Reteaua de distributie a apei este din conducta din otel si PE –HD, Ø 50-80 mm, L=163 m.

### **Alimentarea cu apa in scop igienico sanitar**

Sursa este reseaua centralizata de apa potabila a municipiului Timisoara.

Volume si debite de apa autorizate:

-zilnic maxim=38,732 mc(1,35 l/s); anual=12,123 mii mc;

-zilnic mediu=25,821 mc (0,90 l/s); anual=8,082 mii mc;

-zilnic minim=17,214 mc (0,67 l/s); anual=5,388 mii mc;

Functionarea este de 313 zile /an; 8 ore/zi;

Apa pentru stingerea incendiilor

Volumul intangibil  $V=40$  mc.

Necesarul total de apa:

-maxim=54,313 mc/zi (foraj)+38,732 mc /zi (retea);

-mediu=31,949 mc/zi (foraj)+ 25,821 mc/zi (retea);

-minim=19,169 mc/zi (foraj) + 17,214 mc/zi (retea)

### **7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:**

- bazin cu volumul intangibil  $V=40$  mc.

-unitatea dispune hidranți;

### **Modul de folosire a apei:**

**Apa captată din foraj** se folosește în scop tehnologic și rezervă pentru incediu.

Volume si debite de apa autorizate:

-zilnic maxim=54,313 mc(1,89 l/s); anual=17000 mii mc;

-zilnic mediu=31,949 mc (1,11 l/s); anual=10,000 mii mc;

-zilnic minim=19,169 mc (0,67 l/s); anual=6,000 mii mc;

Functionarea este de 313 zile /an; 8 ore/zi;

In procesul de productie se foloseste apa doar la spalarea sticlei.

**7.1.3.1 Evacuarea apelor uzate menajere** colectate prin rețele de canalizare de incinta se realizeaza la rețeaua de canalizare a municipiului Timișoara, prin intermediul racordului de canalizare existent.

-Nu rezultă ape uzate din procesul tehnologic; apa de la spalarea sticlei se deverseaza in canalizarea municipiului Timisoara

$$Q_{zi\ max} = 93,045\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 57,770\ m^3/zi$$

$$Q_{zi\ med} = 36,383\ m^3/zi$$

$$V_{anual} = 18,082\ mii\ m^3/an.$$



### 7.1.3.2 Apele pluviale

#### Canalizarea apelor convențional curate

- Apele pluviale colectate de pe suprafața obiectivului sunt evacuate atât în rețeaua de canalizare cât și în trei bazine existente în incinta obiectivului, de unde sunt folosite pentru a igieniza suprafețele betonate și a uda spațiile verzi ale incintei.
- **Cerinte BAT pentru utilizarea eficientă a apei**

Referitor la utilizarea eficientă a apei și gestionarea apelor uzate, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea cerințelor cuprinse în *DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI* din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p><b>BAT 2.</b> Pentru a facilita <i>reducerea emisiilor în apă și în aer și reducerea consumului de apă</i>, BAT constă în întocmirea și menținerea la zi a unui inventar al fluxurilor de ape uzate și de gaze reziduale, care să facă parte din sistemul de management de mediu (<i>a se vedea BAT 1</i>) și să includă elementele următoare:</p> <p>(i) informații despre procesele de producție ale substanțelor, inclusiv:</p> <p>(a) ecuații ale reacțiilor chimice care să indice și produsele secundare;</p> <p>(b) diagrame de flux simplificate ale proceselor care să indice originea emisiilor;</p> <p>(c) descrieri ale tehnicilor integrate în proces și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale performanțelor lor;</p> <p>(ii) informații pe cât posibil complete referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale;</p> <p>(iii) informații cât mai complete posibil referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, cum ar fi:</p> <p>(a) valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii;</p> <p>(b) concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora (de exemplu, COV, CO, NOX, SOX, clor, HCl);</p> <p>(c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea;</p> <p>(d) prezența altor substanțe care ar putea afecta sistemul de tratare a gazelor reziduale sau siguranța instalației (de exemplu, oxigen, azot, vapori de apă, praf).</p>	<p>Operatorul întocmește și menține inventare ale fluxurilor de gaze reziduale și de ape uzate, ca parte a sistemului de management de mediu, care include:</p> <ul style="list-style-type: none"><li>- informații despre procesele de producție;</li><li>- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale.</li><li>- informații referitoare la sursele potențiale de emisii difuze, măsuri pentru limitarea acestora;</li><li>- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale;</li></ul>



<p><b>BAT 7.</b> Pentru a reduce <i>consumul de apă și producerea de ape uzate</i>, BAT constă în reducerea volumului și/sau a cantității de poluanți a fluxurilor de ape uzate, creșterea gradului de reutilizare a apelor uzate în procesul de producție, precum și recuperarea și reutilizarea materiilor prime.</p>	<p>Operatorul urmărește utilizarea eficientă a apei și minimizarea consumului de apă proaspătă. Se urmărește conformarea cu reducerea consumurilor de apă prin instruirea angajaților în scopul controlului și evitării eventualele pierderi de apă (<i>Proceduri Operaționale Standard de întreținere și exploatare a instalațiilor</i>).</p>
<p><b>BAT 8.</b> Pentru a se evita contaminarea apei necontaminate și pentru a se reduce emisiile în apă, BAT constă în separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate.</p>	<p>Se evacuează în canalizare ape menajere, cele de la spălarea sticlei și cele pluviale.</p>
<p><b>BAT 9.</b> Pentru a se evita emisiile necontrolate în apă, BAT constă în furnizarea unei capacități-tampon de stocare adecvate pentru apele reziduale produse în condiții diferite de condițiile normale de funcționare, pe baza unei evaluări a riscurilor (care să ia în considerare, de exemplu, natura poluantului, efectele asupra tratării ulterioare și mediul receptor) și în luarea altor măsuri adecvate (de exemplu, controlul, tratarea, reutilizarea).</p>	<p>În canalizare se evacuează ape care nu necesită epurare.</p>

## 7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice

**7.2.1.** Operatorul trebuie să ia măsuri pentru a minimiza consumul de energie de orice tip.

**7.2.2.** Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de caldură. Utilizarea energiei termice și electrice se va face cu respectarea celor mai bune tehnici disponibile, declarate de titular.

**7.2.3.** Operatorul va înregistra consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament. Anual se va întocmi un plan de utilizare eficientă a energiei.

**7.2.4. Sursele de energie** pentru activitatea desfășurată sunt: energia electrică și gaz metan.

**7.2.4.1.** Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua electrică, pe bază de contract cu SC Enel Energie SA.

- consum: aprox. **1805660 kW/h/an.**

### 7.2.4.2. GAZ METAN

Alimentarea se realizează din rețeaua E-ON DISTRIBUTIE GAZ .

**-Consum : aprox 12720 mc / an.**

Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a energiei cuprinse în *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru eficiența energetică (februarie 2009)*:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de management a eficienței energetice (ENEMS) care încorporează, în funcție de circumstanțele locale, toate caracteristicile</p>	<p>Societatea are implementat un sistem de integrat de management al sănătății și securității în muncă și de mediu .</p>



<p>următoare:</p> <p>a. angajamentul managementului superior</p> <p>b. definirea unei politici de eficiență energetică pentru instalație de către conducerea de vârf</p> <p>c. planificarea și stabilirea obiectivelor și țințelor</p> <p>d. punerea în aplicare a procedurilor</p> <p>e. referințe: identificarea și evaluarea indicatorilor de eficiență energetică în timp și comparații sistematice și regulate cu reperi sectoriale, naționale sau regionale privind eficiența energetică, în care sunt disponibile date verificate</p> <p>f. verificarea performanței și luarea de măsuri corective</p> <p>g. revizuirea ENEMS, continua adecvare și eficacientă a acestuia de către conducerea de vârf</p>	<p>Pentru utilizarea judicioasă a energiei, la nivelul societății este implementat un Plan de acțiune pentru reducerea consumurilor de utilități, însoțit de conducerea de vârf.</p> <p>Societatea a elaborat un audit energetic complex.</p>
<p>BAT constă în minimizarea permanentă a impactului unei instalații asupra mediului prin planificarea acțiunilor și a investițiilor pe o bază integrată și pe termen scurt, mediu și lung, luând în considerare efectele cost - beneficiu și cross-media</p>	<p>Operarea instalației și dezvoltarea ei se face pe baza planificărilor pe termen scurt, mediu și lung, care au în vedere efecte cost - beneficiu și efecte colaterale.</p>
<p>BAT constă în identificarea aspectelor unei instalații care influențează eficiența energetică prin efectuarea unui audit.</p> <p>Atunci când se efectuează un audit, BAT constă în asigurarea că auditul identifică următoarele aspecte:</p> <p>a. utilizarea și tipul de energie din instalație, sistemele și procesele sale componente</p> <p>b. echipamente care utilizează energie, tipul și cantitatea de energie utilizată în instalație</p> <p>c. posibilități de reducere a consumului de energie</p> <p>d. posibilitățile de utilizare a surselor alternative sau utilizarea energiei care este mai eficientă, în particular excedentul de energie din alte procese și / sau sisteme</p> <p>e. posibilități de a aplica surplusul energetic altor procese și / sau sisteme</p> <p>f. posibilități de îmbunătățire a calității sistemelor de furnizare a căldurii</p>	<p>Auditorile privind eficiența energetică a instalației sunt parte a auditurilor realizate în baza sistemului integrat de management al societății.</p> <p>La efectuarea următorului auditului energetic operatorul va avea în vedere identificarea aspectelor precizate de BAT.</p>
<p>BAT constă în identificarea oportunităților de optimizare a recuperării energiei, între sisteme din cadrul instalației</p>	<p>Operatorul are în vedere identificarea altor posibilități de recuperare și reutilizare a energiei între sisteme din cadrul instalației</p>
<p>BAT constă în stabilirea indicatorilor de eficiență energetică prin următoarele acțiuni:</p> <p>a. identificarea unor indicatori adecvați de eficiență energetică pentru instalație și, acolo unde este necesar, pentru procese, sisteme și / sau unități individuale și măsurarea schimbării lor în timp sau după punerea în aplicare a măsurilor de eficiență energetică</p>	<p>În scopul creșterii eficienței energetice, operatorul va identifica indicatori de eficiența energetică, conform cerințelor BAT.</p>



b. identificarea și înregistrarea limitelor corespunzătoare asociate indicatorilor c. identificarea și înregistrarea factorilor care pot determina variații ale eficienței energetice a proceselor, sistemelor și / sau unităților relevante	
BAT constă în a efectua comparații sistematice și regulate cu repere sectoriale, naționale sau regionale, în care sunt disponibile date validate	Operatorul S.C. LIPOPLAST SRL urmărește permanent performanțele sale energetice.
BAT constă în a optimiza eficiența energetică atunci când se planifică o nouă instalație, sau o re tehnologizare semnificativă	La proiectarea și realizarea noilor instalații s-a avut în vedere echipamente/sisteme cu eficiența energetică ridicată.
BAT constă în încercarea de a optimiza utilizarea energiei între mai multe procese sau sisteme, în cadrul instalației sau cu o terță parte	Nu este cazul.
BAT constă în a menține dinamismul programului de eficiență energetică, utilizând tehnici care pot cuprinde: a. implementarea unui sistem specific de management al eficienței energetice b. contabilizarea consumului de energie pe baza unor valori reale (măsurate); c. crearea de centre financiare de profit pentru eficiența energetică d. analiza comparativă e. o privire nouă asupra sistemelor de management existente, cum ar fi utilizarea excelenței operaționale f. folosirea tehnicilor de gestionare a schimbărilor (caracteristică a excelenței operaționale)	Operatorul va avea în vedere să realizeze și să actualizeze programul de eficiență energetică, respectând cerințele BAT
BAT constă în menținerea expertizei în domeniul eficienței energetice și a sistemelor care utilizează energie, utilizând tehnici precum recrutarea personalului calificat și / sau formarea personalului; instruirea poate fi realizată de personal intern, de experți externi, prin cursuri formale sau studiu / dezvoltare individuală	Intregul personal al fabricii este calificat și instruit permanent, pentru a asigura expertiza în economisirea energiei.
BAT constă în a asigura controlul eficient al proceselor, prin tehnici care asigură că procedurile sunt cunoscute, înțelese și respectate, asigură identificarea parametrilor cheie de performanță, documentează sau înregistrează acești parametri	Conducerea și controlul proceselor se asigură prin proceduri operaționale, care sunt cunoscute, înțelese și respectate, identifică și înregistrează parametri cheie de performanță
BAT este de a efectua lucrări de întreținere la instalații pentru a optimiza eficiența energetică	Operatorul asigură întreținere permanentă a instalațiilor, urmărind și optimizarea eficienței energetice

### 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Amplasamentul este racordat la rețeaua de gaz din zona. Consumatorii de gaz sunt centralele termice. Aferent acestor sectoare de activitate sunt următoarele centrale termice proprii pe gaz :

38



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Nr crt	Denumire instalatie	Dimensiune cos evacuare	Tipul instalatiei	consum de gaz metan/luna
1	Cazan VIESMANN vitoped 100(P:30 Kw)	L= 200 CM , DIAMETRU 10 CM	centrala murala/gaz	220mc
2	Cazan FEROLLI (P:30 Kw)	L= 350 CM, DIAMETRU 10 CM	centrala murala/gaz	200mc
3	Cazan SIME format zip 30BF (P: 28,8 Kw)	L=110 CM, DIAMETRU 10 CM	centrala murala/gaz	oprita/in conservare
4	Cazan HERMANN supermiera 30SE (P:32,7 KW)	L=-90 CM, DIAMETRU 10 CM	centrala murala/gaz	120mc
5	Cazan NECTRA	L=110 CM, DIAMETRU 10 CM	centrala murala/gaz	200mc
6	Cazan BOSCH	L=-90 CM, DIAMETRU 10 CM	centrala murala/gaz	220mc
7	Cazan BURNIT WB-S-110 (P:110KW)	L=700CM, DIAMETRU 28CM	centrala termica combustibil solid/lemn	0
8	Cazan BOLOWTHERM simplex R80(P:93kw)	L=700CM, DIAMETRU 28CM	centrala cu aer insulata/gaz	defecta/in conservare

## 8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

### 8.1. Descrierea amplasamentului

**Amplasamentul obiectivului și adresa:** SC LIPOPLAST SRL, are sediul în TIMISOARA , Calea Sagului, nr.140 jud. TIMIȘ.

**PUNCT DE LUCRU:** Timisoara, Calea Sagului, nr.140, jud. Timis.

**Accesul la obiectiv** se face pe cale rutiera, din strada Calea Sagului.

Localizarea amplasamentului este prezentata in planul de incadrare in zona, anexat.

In conformitate cu *Planul de amplasare a obiectivului analizat* SC LIPOPLAST SRL are urmatoarele vecinatati:

- la N se află soseaua Calea Sagului Timisoara ;
- la V se află Textor SRL;
- la S se afla Agromec SRL;
- la E Autorom.

In imediata vecinatate a obiectivului nu se gasesc zone rezidentiale, ci doar unitati industriale. Cea mai apropiata zona rezidentiala se afla la cca. 785m sud-est de amplasamentul studiat.



➤ **Bilant teritorial:**

Detalii spatiu		suprafata
Hala productie 1	sectia PVC	1377
Hala productie 2	sectia termopan+birouri	2012
Hala productie 2	sectia securizare+laminare	1428
Hala productie 2	cuptor fuziune+cuptor serigrafie	450
Depozit inchis1	materie prima	1561.6
Depozit inchis2	materie prima	2299
depozit deschis	materie prima+deseuri	3930
platforma betonata+spatii verzi		10591.4
<b>TOTAL</b>		<b>23649</b>

**Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:**

Nu este cazul.

**8.2. DOTĂRI (instalații, utilaje, mijloace de transport utilizate în activitate)**

**Dotări :** Sectia ISOGLAS

Dotari(denumire)	Cantitati (buc)	Caracteristici consum, capacitate/ora	Rolul in fluxul tehnologic
<b>GEAM TERMOPAN</b>			
Pod rulant KONEKRANES	1	16kW , 6 pachete	descarcare pachete de sticla pentru aprovizionare
Automat preluare coli sticla PKL -60/30	1	5kW , 10coli	preia coala de sticla si o aseaza pe masa de taiere
Automat de preluat coli ATL-60/30 BF	1	5kW , 30 coli	preluare automata coli sticla din magazie
Masa automata de taiere GFB-60/30	1	8 Kw, 10 coli	taiere sticla automat
Linie de rupere sticla automata BRXY	1	10 coli	rupe sticla care a fost taiata la dimensiune
Masa de taiere sticla manuala PANKOKE	1	3kW, 2 coli	taiere sticla manual
Masa de taiere sticla laminata VB-33	1	14kW 2 coli	taiere sticla laminata
Compresor aer	2	1x24 kW; 1x 22 kW	asigura presiunea de aer pentru fluxul tehnologic





Masina de spalat Lisec nr.1 VHW-25/6	1	52 kW 150 buc	spala+usuca sticla taiata la dimensiuni
Bender nr.1 BSV-30/K	1	4kW 100 bc	indoaie baghetele de aluminiu
Umplere automata cu silipolit A2RL-25/25R	1	4 kW 100 buc	introduce silipolit in bagehetele de aluminiu
Butilare automata LBH-25AR	1	9kW 100 buc	aplica butil pe bagheta de aluminiu
Aplicare automata distantier	1	9 Kw 60 buc	Aplica automat bagheta de aluminiu
Aplicare manuala distantier RSVN- 35/25 U	1	2kW 60 buc	Aplica manual bagheta de aluminiu
Presa umplere cu gaz	1	11 Kw 100 buc	Introduce argon in bagheta aluminiu
Robot sigilare nr.1 VL- 1N/25	1	14kW 100 buc	sigilare finala geam termopan
Masina de spalat Lisec nr. 2 VHW-20/6	1	52 kW 60 buc	spala+usuca sticla taiata la dimensiuni
Umplere manuala cu silipolit	1	1,5 Kw 60 buc	introduce silipolit in bagehetele de aluminiu
Butilare manuala LBH-25V	1	3 Kw 60 buc	aplica butil pe bagheta de aluminiu
Aplicare manuala distantier	1	3kW 60 buc	Aplica manual bagheta de aluminiu
Presa LEINWHART	1	12kW 60 buc	preseaza sticla de distantier
Robot sigilare nr.2 VL- 1N/20	1	14 Kw 60 buc	sigilare finala geam termopan
Debitare manuala baghete ornamentale- AL7 MIPA	1	1kW 60 buc	taiere si ansamblarea baghetelor din aluminiu ornamentale
Masina de roluit	1	1kW , 5 buc	
Freza sprosse	1	1 Kw , 20 buc	fasonare baghete ornamentale
Stanta sprosse 9,16,25 mm	1	100 buc	curbare baghete ornamentale
Imprimanta baghete aluminiu VIDEOJET	1	500 W 100 buc	inscriptionare baghete la anumite comenzi
Statie de purificare a apei - dedurizare OSMOZA	1	1kW 0.4 mc	dedurizarea apei pentru procesul tehnologic
Imprimanta aplicare etichete ALX	1	500W 100 buc	aplica etichete automat pe sticla



Conveior baghete incorporat butil auto	5 hidr	2kW /buc 100 buc	butilare rame +preluare rame si depozitare pe conveior
Butelie aer comprimat pe paltforma	1		
<b>SECURIZARE</b>			
Sfeguire BAVELLONI	1	150kW 140ml	slefuieste sticla perimetral (fara luciu)
TORGAUER- VSM_F +bazin apa	1	36kW 120 ml	slefuieste sticla perimetral (fara luciu)
Utilaj de rotunjit colturi	1	2kW 240 colturi	slehuieste sticla la colturi
CUPTOR SECURIZARE	1	350 Kw 90 mp	securizeaza sticla
Slefuit cant ADA	1	6 Kw 60 ml	slefuieste sticla vertical/ laturi
Slefuit cant Manual 1	1	1,5 kW 200 ml	slefuieste sticla vertical manual
Masina de splata sticla nr.2 SKIATTI	1	24kW 340 ml	slefuire +spala sticla
Utilaj vopsire BURKLE	1	20 kW 90 buc	vopseste sticla
Masina de spalat TRIULZI	1		
Pod rulant securizare	1	12kW	manevrare marfa
<b>LAMINARE</b>			
Pod rulant laminare	1	4kW	manevrare marfa
Uscator aer	2		
Dezumificator aer	1	500W	usuca aerul de la depozitare folie
Masina de gaurit sticla manuala nr. 2	2	2 x 3kW	face gauri in sticla
BOTTERO	1	16kW 70 ml	slefuieste sticla pe laturi
Masina de spalat galbena nr.3 - LENHARDT	1	26kW 20 mp	spala sticla slefuita
Masina de spalat galbena - LENHARDT	1	26kW 20 mp	spala sticla slefuita
Linie serigrafie +cuptor uscare vopsea	1	16 kW 120 mp	imprimare vopsea pe sticla
Cuptor laminare	1	16kW , PVB -30 mp , EVA 120 mp / zi	lipire a 2 sau mai multe foi de sticla
Cuptor fuziune	1	8kW, 5mc/ora	curbeaza sticla
CNC Denver	1	16 Kw 20 gauri	prelucrare sticla, decupaje, gravare



Masina de spalat pardoseli	2		spala pardoseala halei
Utilaj de verificat umiditatea	2	2,5kW	verifica umiditatea halei

## Sectia PVC

Dotari(denumire)	Cantitati (buc)	Caracteristici	Rolul in fluxul tehnologic / ORA
<b>SECTIA PVC</b>			
Centru de prelucrare pvc	1	20 kW 100 buc	debitare profile pvc si armatura
Masina de debitare baghete	1	2 motoare x0,75 kW 120 buc	taiere profile pvc
Masina debitare profil pvc	1	1.8kW 60 bare	debiteaza profile pvc
Masina debitare profil pvc nr. 3 HAFNER MIC	1	2 motoare x1,55 kW 60 buc	taiere profile pvc
Debitare profil pvc -2 capete	1	1x4 kW, 1x5,5 kW 30 buc	taiere profile pvc
Debitare armatura	2	1,8 kW 60 buc	taie armatura ( bara de fier)
Ghilotina	1	pneumatica 30 buc	debitare/taiere feronerie
Sudura 4 capete	1	8kW 18 buc	sudeaza profilele pvc la 4 capete
Sudura 4C - GRAF	1	12kW 15 perimetre	sudeaza profilele pvc la 4 capete
Sudura 4C - HOLLINGER	1	8 kW 20 perimetre	sudeaza profilele pvc la 4 capete
Sudura la 2 capete	1	2x1,5 kW 10 buc	sudeaza profilele pvc la 2 capete
Sudura la 1 cap	1	1,5 kW 3 buc	sudeaza profilele pvc la 1 capete
CNC debavurare automata	1	8kW 18 buc	curatare profile pvc dupa sudura
CNC debavurare manuala	1	3X0,44kW 20 buc rame	curatare surplus material dupa sudura
Circular Makita	1	1,6kW	debiteaza plase pvc, forme , debitare lemn pt ambalaje



Masa circular	1	1,8kW 20 buc/ora	debitare manuala profile pvc (forme) , lemn pt ambalaje
Polizor	1	1,8 kW	polizor profile fier
Masina de montaj feronerie-nr.1 cu gauri de balama	1	1,2k W 20-30 buc	masina monteaza feronerie pe pvc
Masina de montaj feronerie-BERCHTOLD	1	2x0,98kW, 1X0,43Kw, 1x0,50 Kw 20 buc	masina monteaza feronerie pe pvc
Masina de armat profile	2	pneumatic 30 buc profile	surubelnita pe coloana pneumatica (insurubare), prinde armatura -pvc
Pantograf	1	1.5kW 5 buc	frezare pentru butuci si manere
Masina gaura maner	1	1.2kW 30 buc rame	gaurire pentru maner
Masina gauri drenaj nr. 1	1	3x 0,35 kW 20 buc	gaurire, frezare canale in pvc
Freza Frosten nr. 1	1	1,8k W 30 buc	frezare profil pvc
Masina de gaurit armatura	1	1,2 kW 30 buc	bormasina pe coloana , gaurire profile pvc+armatura
Freza armaturi	1	1,8kW 5 buc	frezare armatura
Masina de gaurit profile	1	1,2kW 20 buc	gaurire profile
Masina de frezat usi	1	5,5 kW 5 buc	utilaj gaurire/ frezarea profile pvc+ armatura
Freza la 2 capete	1	2x1,5 kW 5 buc	utilaj de frezare si debitare la unghi(forme)
Presa calare cu conveior	1	FCT PNEUMATIC 120 buc	presa fixare rame pt calare, montaj sticla in pvc
Utilaj infoliere profile pvc	1	15 kW 60 bare	infoliaza profile pvc
Presa Carton	1	4 kW 5 baloti	preseaza cartonul rezultat din ambalaje

### **1624 - Fabricarea ambalajelor din lemn**

<b>Dotari(denumire)</b>	<b>Cantitati (buc)</b>	<b>Caracteristici consum, capacitate/ora</b>	<b>Rolul in fluxul tehnologic</b>
<b>Productie ambalaje lemn</b>			
Circular Makita	1	1,6 kW	debiteaza plase pvc, forme , debitare lemn pt ambalaje



Masa circular	1	1,8 kW 20 buc/ora	debitare manuala profile pvc (forme) , lemn pt ambalaje
---------------	---	----------------------	---

Activitatea cu cod CAEN 2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice face parte din procesul de producție CAEN 2223- Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții și dotările sunt comune.

Activitatea cu Codul CAEN 4332 – Lucrări de tamplărie și dulgherie este un cod generalizat pentru tamplărie și reprezintă aceeași activitate ca a codului 2223 și Dotările sunt comune cu ale Secției PVC.

Transportul persoanelor, a materialelor și marfurilor se realizează cu:

- 4 autoutilitare (1 buc scoasă din uz);
- 10 autoturisme proprietatea SC Lipoplast SRL și 10 autoturisme închiriate/comodat;
- 1 motostivitor proprietate SC Lipoplast SRL și 2 închiriate;
- 1 camion proprietate SC Lipoplast SRL și 1 închiriat;
- 1 remorca.

Aprovizionarea cu carburanți se realizează de la stații de distribuție autorizate, iar întreținerea și reparațiile se efectuează la unități specializate.

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

### 8.2.1. Procesul de producție spumă poliuretanică

Etapa procesului tehnologic în care se utilizează diizocianatul reprezintă etapa de sigilare a placilor de sticlă, prin aplicarea unui strat de poliuretan bicomponent pe perimetrul geamului astfel: componenta A (Intaritor poliuretanic IGK 130S) și componenta B Poliuretan (Sigilant exterior Componenta B - aceasta conține diizocianat) se regăsesc în butoaie de 200L fiecare. Se deschid capacele ambelor butoaie și se aplică talpa preseii, produsul și mediul extern nu au contact îndelungat. Presa extrage 90% componenta A și 10% componenta B și le va dirija spre locul de reacție, fără a le încălzi.

Procesul este închis în presa. În urma reacției chimice rezultă poliuretan bicomponent care se aplică automat pe perimetrul geamului cu ajutorul unei diuze în dimensiune de adâncime 3 mm, diametru 6-20mm. După aplicare, geamul este expus pentru o perioadă scurtă -1-2 minute – la UV (un neon UV simplu) pentru uscare, după care este trecut manual sau cu podul rulant pe suportii pe care va fi livrat, procesul de uscare continuând și aici pentru 1-2 ore.

Reacția dintre cele 2 componente este de poliaditiv, adică de formare a unui polimer prin reacția în trepte a unui sau mai multor compuși, fără eliminarea de substanțe mic-moleculare

Alimentarea instalației de producere a spumei poliuretanică se face automat pe baza programelor PLC. Cele două IBC-uri cu izocianat și polioliol sunt legate direct în instalația de producere a spumei. Practic totul se realizează automat. Dacă instalația sesizează defecțiuni sau neconformități instalația este dotată cu semnalizatoare sonore sau vizuale, precum și cu sisteme de siguranță care pot opri instalația în caz de nevoie.

### 8.2.2. DESCRIEREA PROCESULUI DE PRELUCRAREA ȘI FASONAREA STICLEI PLATE

#### **COD CAEN \* 2312 - Prelucrarea și fasonarea sticlei plate:**

Producție și comercializare de geam termoizolant (termopan)

Principalele operații efectuate în Secția ISOGLAS (termopan, securizare, laminare, prelucrare, serigrafie) sunt:

- tăiere / slefuire / rupere sticlă ;



- debitare si indoire baghete de aluminiu ;
- spalare si uscare sticla ;
- prelucrare sticla (slefuire / decupare / gaurire) ;
- securizare prin temperare a sticlei ;
- stratificarea prin laminare a sticlei ;
- serigrafiera sticlei ;
- introducere sita moleculara in baghetele de aluminiu ;
- aplicare sigilant pe baghetele de aluminiu ;
- aplicare baghete aluminiu pe sticla spalata si uscata ;
- presare ansamblu sticle + bagheta/e ;
- sigilare finala ;
- control final de calitate ;
- ambalare / livrare / transport ;

La taierea sticlei se utilizeaza soft specializat care optimizeaza comenzile astfel incat pierderile de sticla sa fie cat mai mici.

Livrarea produselor finite (ambalaje utilizate) - se face direct clientului (pe suportul si masina acestuia) sau pe suporti metalici reutilizabili (inscritionati cu "ambalaj returnabil").

Montaj ferestre si usi in gol (in zidarie) – se realizeaza la beneficiar, cu dibluri si conexand-uri.

### **2223 - Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții**

Productie si comercializare de tamplarie – executie de ferestre si usi din profile PVC armate cu otel zincat, cu sau fara geam termoizolant

Principalele operatii efectuate in Sectia PVC sunt:

- infoliere profile ;
- debitare profile PVC ;
- debitare armatura otel ;
- debitare placi ;
- armare profile ;
- frezare profile ;
- gaurire ;
- sudare profile PVC ;
- debavurare colturi sudate ;
- montare garnitura pe profile ;
- montare feronerie pe profile ;
- montare geam termoizolant in tamplarie;
- control final de calitate;
- ambalare / livrare / transport.

### **1624 - Fabricarea ambalajelor din lemn**

Codul CAEN 1624 face parte din procesul de productie CAEN 2223- **Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții**, activitatea consta din reutilizarea si adaptarea ambalajului din lemn pentru comenzi care se livreaza in ambalaj lemn si nu in ambalaj returnabil cum sunt cei metalici de exemplu.

### **2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice**

Codul CAEN 2511 face parte din procesul de productie CAEN 2223- **Fabricarea articolelor din material plastic pentru construcții**, activitatea consta in debitarea de profile din aluminiu si sau otel pentru tamplarie constructii

- debitare profile metalice : aluminiu, otel
- debitare placi
- frezare profile
- gaurire
- sudare profile metalice



- montare garnitura pe profile
- montare feronerie pe profile
- montare geam termoizolant în tamplarie
- control final de calitate
- ambalare / livrare / transport

Dotările sunt comune cu ale secției PVC.

### **Cod CAEN 4332 – Lucrări de tamplărie și dulgherie**

Acest Cod Caen este un cod generalizat pentru tamplarie și reprezintă aceeași activitate ca a codului 2223.

#### **8.2.2. Activități conexe**

Nu este cazul.

#### **8.2.3. Alte condiții de funcționare decât cele normale**

Protecția în timpul condițiilor anormale de funcționare, cum ar fi pornirile, opririle și întreruperile momentane: în condiții de funcționare anormale se oprește activitatea până la rezolvarea problemelor tehnice, iar în condiții de funcționare normale există o monitorizare corespunzătoare.

Nu este necesară monitorizarea în timpul pornirilor, opririlor și întreruperilor momentane, deoarece este asigurată protecția în timpul acestor faze.

Cerințe privind prevenirea sau reducerea emisiilor în aer și în apă care apar în alte condiții de funcționare decât cele normale cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari.

<b>Cerința BAT/BREF</b>	<b>Tehnici aplicate în instalație</b>
<p><b>BAT 19.</b> Pentru a preveni sau reduce emisiile în aer și în apă care apar în alte condiții de funcționare decât cele normale, BAT trebuie să pună în aplicare măsuri proporționale cu relevanța emisiilor posibile de poluanți pentru:</p> <p>(i) operațiunile de pornire și oprire;</p> <p>(ii) alte circumstanțe (de exemplu, lucrări de întreținere periodică și extraordinară și operațiuni de curățare a unităților și / sau a sistemului de tratare a gazelor reziduale), inclusiv cele care ar putea afecta buna funcționare a instalației.</p>	<p>nu sunt emisii suplimentare în aer în timpul pornirilor și opririlor instalației de producere a spumei poliuretanică.</p>

#### **8.3. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT**

Operatorul aplică un sistem de management de mediu, care respectă cerințele celor mai bune tehnici disponibile prin:

- angajamentul conducerii, inclusiv al conducerii superioare;
- o politică de mediu a conducerii care include îmbunătățirea continuă a instalației;
- planificarea și instituirea procedurilor necesare, a obiectivelor și țintelor care trebuie atinse, în strânsă corelare cu planificarea financiară și investițiile;
- punerea în aplicare a procedurilor, acordând o atenție deosebită următoarelor aspecte: structuri și responsabilități; recrutării, formării, conștientizării și competenței; comunicării; implicării angajaților; documentării; controlului eficace al proceselor; programelor de întreținere; pregătirii și răspunsului în caz de urgență; garantării conformității cu legislația din domeniul mediului;
- verificarea performanței și luarea de măsuri corective, acordând o atenție deosebită:
  - o monitorizării și măsurării emisiilor în factorii de mediu și parametrilor tehnologici;
  - o măsurilor corective și preventive;
  - o păstrării evidențelor;



- auditului intern sau extern independent;
- revizuirea de către conducerea superioară a SMM, pentru a se stabili dacă acesta este în continuare adecvat și eficient;
- urmărirea dezvoltării de tehnologii curate;
- luarea în considerare, atât în etapa de proiectare a instalației, cât și pe durata ciclului său de viață, a efectelor asupra mediului produse de eventuala dezafectare a instalației;
- efectuarea cu regularitate de evaluări sectoriale comparative;
- elaborarea și aplicarea planului de gestionare a deșeurilor;

Operatorul întocmește și menține la inventare ale fluxurilor de gaze reziduale și de ape uzate, ca parte a sistemului de management de mediu, care include:

- informații despre procesele de producție;
- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze reziduale, care cuprind: valorile medii și variabilitatea debitului și a temperaturii; concentrația medie și valorile cantităților de poluanți pentru poluanții/parametrii relevanți și variabilitatea acestora;
- informații referitoare la sursele potențiale de emisii difuze, măsuri pentru limitarea acestora;
- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale.

## 9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

##### *Instalații de evacuare și dispersie*

*\*la arzătoarele centralelor termice:*

- la cele 8 centrale termice (8 cazane)

Nr crt	Denumire instalatie	Dimensiune cos evacuare	Tipul instalatiei	consum de gaz metan/luna
1	Cazan VIESMANN vitoped 100(P:30 Kw)	L= 200 CM , DIAMETRU 10 CM	centrala murala/gaz	220mc
2	Cazan FEROLLI (P:30 Kw)	L= 350 CM, DIAMETRU 10 CM	centrala murala/gaz	200mc
3	Cazan SIME format zip 30BF (P: 28,8 Kw)	L=110 CM, DIAMETRU 10 CM	centrala murala/gaz	oprita/in conservare
4	Cazan HERMANN supermiera 30SE (P:32,7 KW)	L=-90 CM, DIAMETRU 10 CM	centrala murala/gaz	120mc
5	Cazan NECTRA	L=110 CM, DIAMETRU 10 CM	centrala murala/gaz	200mc
6	Cazan BOSCH	L=-90 CM, DIAMETRU 10 CM	centrala murala/gaz	220mc
7	Cazan BURNIT WB-S-110 (P:110KW)	L=700CM, DIAMETRU 28CM	centrala termica combustibil solid/lemn	0
8	Cazan BOLOWTHERM	L=700CM, DIAMETRU	centrala cu aer insulat/gaz	defecta/in conservare





	simplex R80(P:93kw)	28CM		
--	---------------------	------	--	--

**9.1.2.** Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor reglementate prin prezenta autorizație.

**9.1.3.** Titularul de activitate are obligația de a lua toate măsurile care se impun în vederea limitării emisiilor de poluanți în atmosferă, inclusiv prin colectarea și dirijarea emisiilor fugitive și utilizarea unor echipamente de reținere a poluanților la sursă, după caz.

**9.1.4.** Titularul este obligat să întrețină echipamentele de reținere, evacuare și dispersie a poluanților în stare optimă de funcționare.

**9.1.5.** Este interzisă evacuarea gazelor reziduale fără reținere și sau/dispersie.

**9.1.6.** În cazul funcționării necorespunzătoare sau a defectării echipamentelor de reducere a emisiilor, operatorul are următoarele obligații:

- să sisteze funcționarea instalației/părții din instalație la care a survenit defecțiunea în cel mai scurt timp posibil din punct de vedere tehnologic;
- să notifice în cel mai scurt timp: ACPM și GNM- Comisariatul Județean Timis, în legătură cu defecțiunea, durata acesteia, modul de remediere și data prevăzută pentru repunerea în funcțiune a instalației/ echipamentului de depoluare, perioada în care s-a funcționat fără sistem de depoluare;
- să reia activitatea în instalația la care s-a produs defecțiunea, numai după remedierea acesteia.

Pentru controlul și minimizarea emisiilor în aer, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p><b>BAT 15.</b> Pentru a facilita recuperarea compușilor și reducerea emisiilor în aer, BAT constă în <b>izolarea prin închidere a surselor de emisie și în tratarea emisiilor</b>, dacă este posibil.</p> <p>Aplicabilitatea poate fi limitată din considerente legate de operabilitate (accesul la echipamente), siguranță (evitarea concentrațiilor apropiate de limita inferioară de explozie) și sănătate (dacă operatorul trebuie să aibă acces la incintă).</p>	Nu este cazul.
<p><b>5.2. Tratarea gazelor reziduale</b></p> <p><b>BAT 16.</b> Pentru a reduce emisiile în aer, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și de tratare a gazelor reziduale care include tehnici de tratare a gazelor reziduale integrate în proces.</p> <p>Strategia integrată de gestionare și tratare a gazelor reziduale se bazează pe inventarul fluxurilor de gaze reziduale, acordând prioritate tehnicilor integrate în proces.</p>	Nu este cazul..
<p><b>BAT 19.</b> În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor difuze de COV în aer, BAT constă în utilizarea unei combinații de tehnici:</p> <p><i>Tehnici legate de proiectarea instalațiilor:</i></p> <p>-Limitarea numărului surselor de emisii potențiale</p>	<p>Pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV operatorul aplică următoarele:</p> <p>- Instalația de producere a poliuretanului biocomponent</p>



<p>-Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare</p> <p>Selectarea unor echipamente cu integritate ridicată, de exemplu:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valve cu garnituri duble de etanșare;</li> <li>- pompe/compresoare/agitatoare acționate magnetic;</li> <li>- pompe/compresoare/agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare;</li> <li>- garnituri cu integritate ridicată (cum ar fi îmbinări în spirală, inelare) pentru aplicații critice;</li> <li>- echipamente rezistente la coroziune</li> </ul> <p>-Facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșe</p> <p><i>Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Asigurarea unor proceduri bine definite și cuprinzătoare de construcție și asamblare a instalației/echipamentelor. Aceasta include utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă (a se vedea descrierea de la secț. 6.2)</li> <li>-Asigurarea unor proceduri solide de punere în funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare</li> </ul> <p><i>Tehnici legate de funcționarea instalațiilor:</i></p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Asigurarea unei bune întrețineri și a înlocuirii la timp a echipamentelor</li> <li>-Utilizarea unui program de detectare și de reparare a scurgerilor în funcție de riscuri (LDAR) (a se vedea descrierea de la secț. 6.2)</li> <li>-Prevenirea, în limite rezonabile, a emisiilor difuze de COV, colectarea la sursă și tratarea acestora.</li> </ul> <p><i>Tehnici pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV:</i></p> <ol style="list-style-type: none"> <li>a. Echipamente cu integritate ridicată</li> <li>b. Program de detectare și de reparare a scurgerilor (LDAR)</li> <li>c. Utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă;</li> <li>d. Monitorizarea emisiilor difuze de COV</li> </ol>	<p>este conformă cu standardele în vigoare. Cantitatea COV este sub pragul din Legea 287/2013.</p> <p>Instalațiile de pe amplasament au echipamente cu integritate ridicată, asigurată de:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- valve cu garnituri duble de etanșare;</li> <li>- pompe /agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare;</li> <li>- garnituri eficiente și sigure pentru tipurile de materiale vehiculate</li> <li>- echipamente rezistente la coroziune</li> </ul> <p>Operatorul a stabilit și aplică un program de monitorizare și întreținere a echipamentelor, care include și acțiuni de detecție și reparare a scurgerilor.</p>
<p><b>BAT 20.</b> În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, a <b>reducerii emisiilor de mirosuri</b>, BAT constă în <b>elaborarea, punerea în aplicare și revizuirea cu regularitate a unui plan de gestionare a mirosului, în cadrul sistemului de management de mediu</b> (a se vedea BAT 1), care include toate elementele următoare:</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>(i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător;</li> <li>(ii) un protocol pentru monitorizarea mirosurilor;</li> <li>(iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă mirosuri;</li> <li>(iv) un program de prevenire și reducere a</li> </ol>	<p>(i) NU este cazul.</p>



<p>mirosurilor conceput pentru a identifica sursa (sursele) acestora, a măsura/ estima gradul de expunere la mirosuri, a caracteriza contribuțiile surselor și a aplica măsuri de prevenire și/sau de reducere.</p> <p>Monitorizarea aferentă este prevăzută la BAT 6: olfactometrie dinamică în conformitate cu standardul EN 13725</p> <p><i>Aplicabilitate</i> Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care mirosurile neplăcute pot fi prevăzute sau în care existența acestora poate fi dovedită.</p>	
---	--

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare a municipiului Timișoara. Apele pluviale de pe clădire cat si cele de pe caile de acces sunt preluate de canalizarea pluviala din incinta si evacuate prin pompare in rețeaua de canalizare a municipiului Timisoara

Apele rezultate de la spălarea sticlei conventional curate sunt evacuate in canalizarea municipiului Timisoara.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apeilor nr. 94/28.03.2019 (valabilă până la data de 28.03.2022), eliberată de Administrația Națională Apele Române- Administrația Bazinală de Apă Banat, sunt următoarele:

**Tabel nr. 11**

Categoría apei	Receptor	Volumul total evacuat (m <sup>3</sup> )			
		Zilnic			Anual mediu (m <sup>3</sup> )
		Maxim (m <sup>3</sup> )	Mediu (m <sup>3</sup> )	Minim (m <sup>3</sup> )	
Ape uzate menajere	Rețea canalizare	93,045	57,770	36,383	18,082
Ape pluviale	Rețea canalizare	154 l/s			

**9.2.3.** Nu este permisă evacuarea nici unei substanțe sau materii care poluează mediul în apele de suprafață sau canalele de scurgere a apei pluviale de pe amplasament sau din afara acestuia.

**9.2.4.** Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.

Pentru controlul și minimizarea emisiilor în **apă**, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<b>BAT 10.</b> Pentru a reduce emisiile în apă, BAT constă în utilizarea unei strategii integrate de gestionare și epurare a apelor uzate, care include o combinație corespunzătoare de tehnici.	Apele care se evacuează în canalizarea municipală centralizată nu se tratează/epurează pe amplasament. Aceste ape au caracteristici corespunzătoare pentru evacuare în canalizare, valorile indicatorilor specifici se încadrează în prevederile NTPA - 002/2005 51



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

Descriere Strategia integrată de gestionare și epurare a apelor uzate se bazează pe inventarul fluxurilor de ape uzate	
--	--

### 9.3. Emisii în sol, ape subterane

#### 9.3.1. Surse posibile de poluare

Surse posibile de poluare în sol și apă subterană:

- manipularea neglijentă a materiilor prime, materialelor și a produselor finite;
- pierderi de produse din instalații și rezervoare, din cauza accidentelor tehnice și mecanice;
- exfiltrații din rețeaua de canalizare ape uzate;
- manipularea neglijentă a deșeurilor generate pe amplasament.

#### 9.3.2. Măsuri pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienți/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipienții de depozitare la instalații prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare;
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeuri trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;
- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp;
- să asigure pe amplasamentul societății, în depozite/magazii o cantitate corespunzătoare de substanțe absorbante și substanțe de neutralizare, potrivite pentru controlul oricărei deversări accidentale de produse;
- să planifice și să realizeze, periodic, activitatea de revizii și reparații la elementele de construcții subterane, respectiv conducte, cămine și guri de vizitare etc., rigolele de colectare și scurgere a apelor pluviale vor fi menținute în perfectă stare de curățenie.

**9.3.2.1.** Depozitarea substantelor chimice periculoase se realizează în recipienți/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, pe suprafețe betonate și cuve protejate anticoroziv ;

**9.3.2.2.** Transferul substantelor periculoase lichide de la rezervoarele de depozitare la instalatii se realizeaza prin retele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistentei la coroziunea specifica, etanseitatii si a sigurantei in exploatare.

**9.3.2.3.** Depozitarea materiilor prime se realizeaza pe suprafete betonate.

**9.3.2.4.** Depozitarea temporara a deseurilor se realizeaza pe suprafete betonate, special amenajate in acest sens.

### 9.4. ZGOMOT

Sursele de poluare fonică sunt :

- ventilatoare evacuare aer;
- traficul auto din incintă;
- traficul rutier de pe Calea Aradului.

Principalele amenajari si masuri de diminuare a zgomotului sunt:

- pastrarea inchisa a usilor si ferestrelor instalatiilor generatoare de zgomot ;



- controlul permanent al funcționării instalațiilor care sunt generatoare de zgomot și asigurarea mentenanței corespunzătoare.

Pentru controlul și minimizarea emisiilor de zgomot, titularul activității/operatorul va urmări în permanentă aplicarea recomandărilor cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p><b>BAT 22.</b> În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor de zgomot, BAT constă în elaborarea și punerea în aplicare a unui plan de gestionare a zgomotului, care face parte din sistemul de management de mediu (<i>a se vedea BAT 1</i>) și care include toate elementele de mai jos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>(i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător;</li> <li>(ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;</li> <li>(iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă zgomot;</li> <li>(iv) un program de prevenire și reducere a zgomotului destinat să identifice sursa (sursele), să măsoare/estimeze expunerea la zgomot, să caracterizeze contribuțiile surselor și să pună în aplicare măsuri de prevenire și/sau de reducere.</li> </ul> <p><i>Aplicabilitate</i> Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care problemele de zgomot pot fi prevăzute sau au fost dovedite.</p>	<p>Societatea are echipamente cu emisii reduse de zgomot, este amplasată pe platformă industrială.</p>

## 10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT

### 10.1. Aer

#### 10.1.1. Emisii din surse dirijate ( surse punctiforme de poluare a atmosferei )

Nicio emisie în aer nu trebuie să depășească valorile limita de emisie, stabilite în conformitate cu Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M. privind aprobarea „Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei” și „Normei metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare” și în conformitate cu Ordinul nr. 756/1997 privind evaluarea poluării mediului care stabilește **praguri de alerta (70 % din valorile limita de emisie prevăzute în Ordinul nr. 462/1993 al M.A.P.P.M.) și praguri de intervenție.**

Emisiile în aer nu trebuie să depășească valorile limita de emisie:

- ◆ pentru instalațiile de ardere ce funcționează pe gaz metan
  - **Pulberi: 5 mg/Nmc;**
  - **CO: 100 mg/Nmc;**
  - **SOx: 35 mg/ Nmc;**
  - **NOx: 350 mg/Nmc**

Valorile limita se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 6% O<sub>2</sub>.

Puncte de prelevare :

-6 cosuri (de la 6 centrale termice);

- ◆ pentru instalațiile de ardere ce funcționează cu combustibil solid

- **Pulberi: 100mg/Nmc;**



- **CO: 250mg/Nmc;**
- **SOx: 2000 mg/ Nmc;**
- **NOx: 400 mg/Nmc**
- **Substanțe organice (exprimate în carbon organic total)-50 mg/Nmc**

Valorile limita se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3%. O<sub>2</sub>.  
Puncte de prelevare-1 cos.

♦ Valori limita pentru emisiile de **COV** conform Legii nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale :

-la "alte tipuri de curățare a suprafețelor >2T/an "- Consum de solvenți în această activitate cu conținut de COV 1.864624 t/an .

- la "Activitatea 8 "Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, tesaturilor, filmului și hârtiei >5t/an)-consumul de solvenți cu conținut de COV în această activitate este de -1.864624 t/an;

-la activitatea 4 "Curățarea suprafețelor utilizând compușii menționați la art.59,alin.8 >1T/an-valoarea prag este de 1t/an- consumul de solvent cu conținut COV în această activitate este de - 0.12617t/an.

### 10.1.2. Calitatea aerului (concentrații de poluanți în aerul înconjurător)

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin Legea 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității și cele stabilite prin STAS 12574/87.

**Tabel nr. 12**

<b>Nr. crt.</b>	<b>Indicator</b>	<b>Perioada de mediere</b>	<b>Legea 104/2011 Anexa 3</b>
1	Dioxid de sulf	Valoarea limita orară	350 μg/ m <sup>3</sup>
		Valoare limita zilnică	125 μg/ m <sup>3</sup>
2	Dioxid de azot și oxizi de azot	Valoarea limita orară	200 μg/ m <sup>3</sup>
		Valoare limita anuală	40 μg/ m <sup>3</sup>
3	Monoxid de carbon	Valoare limita-maxima zilnică a mediilor / 8 ore	10 mg/ m <sup>3</sup>
4	Particule în suspensie (PM <sub>10</sub> )	Valoare limita zilnică	50 μg/ m <sup>3</sup>
		Valoare limita anuală	40 μg/ m <sup>3</sup>

Volumul trebuie exprimat în condiții standard (temperatură de 293 K și presiunea de 101,3 kPa).

## 10.2. Apa

**10.2.1.** Nicio emisie nu trebuie să depășească valorile limită de emisie stabilite în prezenta autorizație și în autorizația de gospodărire a apelor.

### 10.2.2. Valori limită pentru indicatorii de calitate ai apelor uzate tehnologice și menajere

Concentrațiile poluanților din apele evacuate în canalizarea municipală nu vor depăși limitele impuse de normativul NTPA 002/2002 aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind evacuarea apelor uzate în rețelele de canalizare și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;



Nr. crt.	Indicator*	U.M.	Concentratii maxime admise
1	pH	unitati pH	6,5-8,5
2	Materii in suspensie	mg/dm <sup>3</sup>	350
3	CBO5	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	300
4	CCO-Cr	mgO <sub>2</sub> /dm <sup>3</sup>	500
5	Azot amoniacal	mg/dm <sup>3</sup>	30
6	Fosfor total	mg/dm <sup>3</sup>	5,0
7	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm <sup>3</sup>	30
8	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/dm <sup>3</sup>	25

\*Nota: Indicatorii de calitate vor fi analizati din probe momentane.

Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se va face de către laboratoare acreditate.

Ceialți indicatori de calitate ai acestor ape, nenominalizați, se vor încadra în valorile limită admisibile prevazute in normativul NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat si completat prin HG nr. 352/2005.

### Apa freatică

Valorile de referință pentru urmarirea influentei activității asupra calității apei freatice vor fi reprezentate de valorile obținute la primul set de analize pentru apa freatică.

Valori de prag pentru apa freatică, conform *Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.*

## 10.3. Sol

### 10.3.1. Valori admise pentru sol

Titularul autorizatiei are obligatia să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanti în solul superficial. Prelevarea probelor se va face de la adancimea de 0 – 5 cm si 5 – 30 cm.

Determinarile vor fi efectuate de un laborator specializat, acreditat.

**Tabel nr. 14**

Nr. crt.	Indicator	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de alerta (mg/kg substanță uscată)	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de interventie (mg/kg substanță uscată)
1	Hidrocarburi totale din petrol	1.000	2.000

Conform Ord MAPPM nr. 756/1997, la atingerea pragului de alerta (70 % din concentratiile admise pentru poluantii din emisiile atmosferice, evacuarile in ape uzate si in aerul ambiental, precum si ale agentilor poluanti pentru factorul de mediu sol) pentru componentele mediului: aer, apa, sol, titularul activitatii are obligatia suplimentarii monitorizarii concentratiilor de poluanti si luarea masurilor de reducere a acestora.

**10.3.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezenți în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibilă prevăzute de Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.**

## 10.4. Zgomot

**10.4.1.** Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depasi limitele admisibile conform prevederilor SR 10009:2017 privind acustica.

Nivel de presiune acustica continuu echivalent ponderat A,  $L_{AeqT} = 65$  dB.

**10.4.2.** La limita receptorilor protejați zgomotul datorat activității pe amplasamentele autorizate nu va depăși nivelul admis, conform OM nr. 119/ 2014 pentru aprobarea normelor de igienă și sănătate publică privind mediul de viață al populației.

**10.4.3.** În emisiile de zgomot provenite de la activitățile desfășurate pe amplasament nu trebuie să existe nici un element de zgomot perturbator continuu sau intermitent la nici o locație sensibilă la zgomot.



Masuratorile si calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile STAS 6161/3-82.

Determinarea nivelului de zgomot echivalent se va face după cum urmează:

- pe un interval de 8 ore pe timpul zilei (h 7:00 – 23:00)
- pe un interval de 30 de minute pe timpul nopții (h 23:00 – 7:00)

în câte un punct pe fiecare latură a amplasamentului.

### 10.5. MIROS

Pe amplasament nu se desfasoara activitati generatoare de miros. Nu există constatări sau informații înregistrate privind neplăceri produse de miros provenit din activitățile de pe amplasament.

### 10.6. PROTECTIA MUNCII ȘI SĂNĂTATEA PUBLICĂ (EVALUAREA IMPACTULUI ASUPRA SĂNĂTĂȚII)

În funcție de rezultatul determinarilor de agenți chimici si zgomot, din interiorul halelor de producție, operatorul va stabili programul de măsuri.

Pe amplasament personalul va purta echipament de lucru și echipament de protecție în funcție de factorii de risc existenți în locul respectiv.

Echipamentele de protecție individuală sunt specificate în instrucțiunile de lucru și de protecția muncii pentru fiecare sector și loc de muncă.

### 11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

#### 11.1 . Deșeuri produse

Managementul deșeurilor se realizeaza prin măsuri de control al poluarii cu deseuri generate de instalații, precum și prin urmărirea gestionării și depozitării acestora.

Se utilizează un sistem de înregistrare a cantității, naturii, originii și unde este important, destinația, frecvența de colectare, modul de transport și metoda de tratament a oricarui deșeu care este depozitat sau recuperat.

Deșeurile generate pe amplasament sunt gestionate pe baza contractelor încheiate cu societăți autorizate specializate.

**Tipurile de deșeuri rezultate din activitate sunt prezentate în tabelul de mai jos :**

Cod deseuri	Denumire deseuri	Compozitie	Cantitate /an	UM	Mod de stocare
03 01 05	rumegus, talas, aschii, resturi ale scândura si furnir, altele decât cele specificate la 03 01 04	rumegus	0,800	tone	vrac incinta acoperita
07 02 13	deseuri de materiale plastice(cleberit, folii PVB, EVA, hornschi)	folie	0,750	tone	vrac incinta acoperita
07 02 14*	deseuri de aditivi eu continut de substante periculoase	aditivi	1,200	tone	vrac incinta acoperita





08 03 18	deseuri de tonere de imprimante, altele decât cele specificate la 08 03 17	toner	0,120	tone	vrac incinta acoperita
16 01 20	sticla	sticla in urma decantari apei din fluxul tehnologic	3,8	tone	saci big bag
16 01 19	alte deseuri nespecificate (PVC)	PVC	87.500	tone	vrac incinta acoperita
15 01 01	ambalaje de hartie si carton	carton	15.700	tone	vrac incinta acoperita
15 01 02	ambalaje de materiale plastice	plastic	4.5	tone	vrac incinta acoperita
15 01 03	ambalaje de lemn	lemn	9.8	tone	vrac incinta acoperita
15 01 04	ambalaje metalice	metal	5.7	tone	vrac incinta acoperita
15 01 10*	ambalaje care contin reziduuri sau sunt contaminate cu substante periculoase	ambalaje periculoase	0,500	tone	Recipiente metalice
15 01 11*	ambalaje metalice care contin o matrita poroasa , inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune	tuburi spray	0,300	tone	Recipiente metalice
15 02 02*	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire, îmbracaminte de protectie contaminata cu substante periculoase	lavete contaminate	0,500	tone	Recipiente metalice
20 01 01	hârtie si carton	hartie	0,750	tone	Recipiente metalice
20 01 02	sticla	sticla din productie	980.75	tone	containere metal



20 01 21*	tuburi fluorescente si alte deseuri cu continut de mercur (becuri, neoane)	becuri, neoane	0,100	tone	containere metal
20 01 36	echipamente electrice si electronice casate, altele decât cele specificate la 20 01 21, 20 01 23 si 20 01 35	echipamente/uti laje casate	1,8	tone	vrac incinta acoperita
20 01 39	materiale plastice (folie EVAPVB/hornschuch)	folie	0,800	tone	vrac incinta acoperita
20 01 40	metale (aluminium)	metal	12.5	tone	vrac incinta acoperita
12 01 21	alte fractii, nespecificate (banda de slefuit)	smirglu	0,150	tone	containere metal
20 03 01	Deseu menajer	De la personalul angajat	20	mc	Pubele
17 01 07	Deseuri din constructii	Din reparatiile de la punctul de lucru	1	tona	containere

### 11.2. Deșeuri stocate temporar

Nu e cazul.

### 11.3. Deșeuri tratate

Nu e cazul.

**11.4.** Operatorul activității are obligația evitării producerii deșeurilor, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în cazul de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului.

**11.5.** Deșeurile vor fi transportate de pe amplasament la destinație într-o manieră care nu va afecta negativ mediul și în acord cu legislația națională și europeană.

**11.6.** Nu trebuie eliminate/depozitate alte deșeuri nici pe amplasament, nici în afara amplasamentului fără a informa în prealabil autoritatea competentă pentru protecția mediului și fără acordul scris al acesteia.

**11.7.** Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2010 (r) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

**11.8.** Deșeurile industriale recuperabile: hârtie, ambalaje PET, metale uzate, uleiuri uzate, baterii vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare:

**11.9.** În conformitate cu H.G.124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu H.G. 734/2006, începând cu data de 1 ianuarie 2007 se interzic toate activitățile de comercializare și de utilizare a azbestului și a produselor care conțin azbest, cu precizarea din H.G. 734/2006, art.13 „Produsele care conțin azbest și care au fost instalate sau se aflau în funcțiune înainte de data de 1 ianuarie 2005 pot fi utilizate până la încheierea ciclului de viață al acestora.” Materialele de construcție cu conținut de azbest vor fi eliminate în



conformitate cu prevederile Ordinului 95/2005, privind stabilirea criteriilor de acceptare și procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri.

**11.10.** Deșeurile transportate în afara amplasamentului pentru recuperare sau eliminare trebuie transportate doar de un operator autorizat pentru astfel de activități cu deșeuri.

**11.11.** Operatorul autorizației trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană sunt ambalate, identificate și inscripționate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare standarde în vigoare privind o astfel de inscripționare. Până la colectare, recuperare sau eliminare, toate deșeurile trebuie depozitate în zone desemnate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu. Deșeurile trebuie clar identificate, inscripționate și separate corespunzător.

11.12. Titularul prezentei autorizații are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale deșeurilor de pe amplasament, registru care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control.

Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate la APM Timiș ca parte a Raportului Anual de Mediu (RAM).

Cerințe referitoare la **gestionarea deșeurilor** cuprinse în **documentul de referință: Cele Mai Bune Tehnici Disponibile în Producția Polimerilor, august 2007.**

#### **Cap. 13 – generic BAT**

Cerințe referitoare la **gestionarea deșeurilor** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului.

<b>Cerința BAT/BREF</b>	<b>Tehnici aplicate în instalație</b>
<b>BAT 13.</b> În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, reducerii cantității de deșeuri trimise spre eliminare, BAT constă în elaborarea și aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor în cadrul sistemului de management de mediu care să asigure, în ordinea priorității, prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea sau recuperarea în alt mod a deșeurilor.	Operatorul are un plan de gestionare a deșeurilor și proceduri de lucru, care includ și măsuri de minimizare a generării deșeurilor. În vederea gospodăririi corespunzătoare a deșeurilor provenite din activitățile specifice desfășurate pe amplasament sunt prevăzute măsuri de colectare și depozitare selectivă a diferitelor tipuri de deșeuri, și predarea acestora spre valorificare, incinerare sau depozitare.

## **12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ**

### **Instalația nu intră sub Directiva SEVESO**

**12.1.** Amplasamentul nu intră sub incidența Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major, în care sunt implicate substanțe periculoase.

**12.1.1.** Calculul de evaluare s-a efectuat conform prevederilor Anexei 1 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în baza Fișelor tehnice de securitate pentru substanțele periculoase prezente pe amplasament în cantități relevante.

Conform calculelor efectuate, amplasamentul SC LIPOPLAST SRL nu se încadrează în prevederile Legii 59/2016;

59



### **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

### 12.1.2. Instalații de stocare a substanțelor periculoase

-sunt descrise la capitolul -dotări.

### 12.1.3. Situații de accidente majore identificate

Nu s-au produs.

### 12.1.4. Sisteme de siguranță existente

Pentru minimizarea impactului produs în cazul unor accidente și avarii, societatea detine planuri de prevenire și management al situațiilor de urgență, astfel:

-Plan de prevenire și combatere a poluarilor accidentale

-Plan de prevenire și stingere a incendiilor

-Procedură operațională standard pentru situații de urgență în cazul incidentelor de mediu.

Pentru limitarea consecințelor în cazul producerii unor incidente s-au prevăzut:

- proceduri de intervenție în caz de urgență care descriu modul de acționare a persoanelor responsabile astfel încât să se prevină/ limiteze efectele daunatoare asupra sănătății angajaților precum și a mediului înconjurător,

- stocarea materiilor prime se face numai în recipientele sau ambalajele originale în care acestea au fost livrate de către furnizor; descarcarea din acestea se face numai în momentul utilizării în spațiul de producție de către personal calificat;

- materialele periculoase solide sunt stocate în spații destinate cu acces limitat doar personalului calificat pentru aceste operații.

- pentru instalațiile de stingere cu apă de la hidranți interiori și exteriori există o rezervă de apă PSI.

Se asigură respectarea permanentă a procedurilor de lucru și depozitare, precum și dotarea cu echipamentele și instalațiile de intervenție necesare în situații de urgență.

### 12.1.6. Operatorul are obligația de a informa imediat ACPM în următoarele situații:

a) creșterea semnificativă a cantității sau schimbarea semnificativă a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă;

b) închiderea definitivă, temporară sau trecerea în regim de conservare a instalației;

c) schimbarea titularului activității.

## 12.2. Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

12.2.1. Operatorul deține un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, plan care tratează pericolele de pe amplasament, în special în legătură cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului, care conține cel puțin:

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;
- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

12.2.2. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

12.2.3. Planul operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență trebuie să fie revizuit anual și actualizat după cum este necesar. El trebuie să fie disponibil pe amplasament în orice moment pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate.

12.2.4. Operatorul trebuie să dețină mijloacele materiale necesare în caz de poluări accidentale și să acționeze în conformitate cu prevederile planului mai sus menționat.

Identificarea punctelor critice unde pot apărea situații de urgență, măsurile specifice pentru prevenirea apariției lor și modul de acționare în cazul producerii unei situații de urgență, sunt redată în următoarele documente întocmite de societate:

- **Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale**), întocmit în conformitate cu prevederile Ordinului nr. 278 din 11.04.1997 pentru prevenirea poluărilor accidentale și înlăturarea efectelor lor .



Acestea descriu evenimentele și scenariile potențiale caracteristice surselor de risc și modul de a răspunde pentru limitarea și înlăturarea consecințelor, refacerea/reabilitarea factorilor de mediu și reluarea în condiții normale a activităților productive.

La data efectuării recunoașterii terenului nu s-au identificat zone poluate cu produse petroliere (scurgeri accidentale).

Eventuale surse posibile pot fi, în cazuri accidentale:

- depozitarea și manipularea materiilor prime și în special a percarbonatului de sodiu
- emisiile atmosferice de pe amplasament.

Măsurile stricte privind manipularea materiilor prime și a carburanților, asigurarea mijloacelor de intervenție în cazul apariției eventualelor scurgeri accidentale și procedurile de intervenție reprezintă garanția unui impact potențial minim asupra solului și subsolului.

Există de asemenea, posibilitatea modificării calității solului pe amplasament datorită emisiilor de poluanți în atmosferă, poluanți care pot fi antrenati de precipitații în sol, în anumite condiții microclimatice este limitată ca urmare a asigurării unei dispersii corespunzătoare, cât și a reținerii poluanților (pulberi) în filtrele cu care sunt dotate instalațiile.

### **12.3. Program de revizii și reparații a utilajelor și instalațiilor din dotare**

**12.2.1.** Operatorul trebuie să întocmească și să implementeze un *Program anual de revizii și reparații* pentru utilajele și instalațiile din dotarea societății, contribuind în acest fel la reducerea riscului apariției unor situații neprevăzute, cu consecințe grave asupra mediului înconjurător.

**12.2.2.** Planul de întreținere și reparații trebuie să cuprindă toate utilitățile de care dispune amplasamentul (depozitele pentru materii prime și auxiliare, instalații de alimentare cu apă și combustibil, clădiri, instalații de ventilație, încălzire și iluminat, depozite de deșeuri, etc.)

**12.2.3.** Periodicitatea operațiilor de întreținere și reparații trebuie să corespundă cu prescripțiile furnizorului de echipamente.

**12.2.4.** Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru.

Acesta va cuprinde minim următoarele date:

- obiectivul supus reparației sau verificării;
- data efectuării intervenției;
- felul intervenției (planificată sau neplanificată);
- tipul operației executate;
- responsabilul execuției lucrării;
- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

## **13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**

### **13.1. Prevederi generale privind monitorizarea**

**13.1.1.** Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului la termenele solicitate;

**13.1.2.** Monitorizarea fiecărei emisii trebuie realizată așa cum s-a precizat în prezenta autorizație, respectând condițiile generale prevăzute de standardele specifice.

**13.1.3.** Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza de către laboratoare acreditate, prin metode de analiză conform standardelor de metodă și prin laborator propriu.

**13.1.4.** Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările.

**13.1.5.** Operatorul trebuie să înregistreze într-un registru special punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, metodele de determinare, condițiile de prelevare, condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul măsurătorilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurătorilor.

**13.1.6.** Operatorul are obligația să înregistreze și să arhiveze buletinele de analiză emise de terți.



**13.1.5.** Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație.

**13.1.7.** Toate rezultatele măsurătorilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite autorității competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

**13.1.8.** Titularul autorizației trebuie să asigure accesul sigur și permanent la toate puncte de prelevare și monitorizare.

**13.1.9.** Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces, în conformitate cu specificul activității.

**13.1.10.** Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.

**13.1.11.** Operatorul are obligația să transmită orice alte informații solicitate, să asiste și să pună la dispoziție datele necesare pentru desfășurarea controlului instalației și pentru prelevarea de probe sau culegerea oricăror alte informații pentru verificarea respectării prevederilor prezentei autorizații.

**13.1.12.** Titularul autorizației este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor din instalație conform raporturilor periodice solicitate la cap.14. și o dată pe an prin RAM (raportul anual de mediu).

**13.1.13.** Titularul autorizației este obligat să informeze, în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

**Tabelele de mai jos fac referire la standarde și normative tehnice care sunt în vigoare la momentul elaborării autorizației. Deoarece aceste documente se pot modifica, laboratoarele acreditate ce fac analizele trebuie să aplice variantele în vigoare.**

## **13.2. Monitorizarea emisiilor în aer**

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259.

Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

### **13.2.1. Emisii din surse dirijate**

Titularul activității are obligația de a monitoriza nivelul emisiilor de poluanți în aer **pentru sursele din capitolul 10.1.1**, în conformitate cu condițiile stabilite în tabelul de mai jos:

<b>Nr. crt.</b>	<b>Indicatori</b>	<b>Frecvența de monitorizare</b>	<b>Metoda de analiza</b>
1	Pulberi	<b>Anual</b> pentru: - instalațiile de ardere	SR EN 13284-1
2	Monoxid de carbon	<b>Anual</b> pentru: - instalațiile de ardere	SR EN 15058
3	Oxizi de sulf	<b>Anual</b> pentru: - instalațiile de ardere	SR EN 14791
4	Oxizi de azot	<b>Anual</b> pentru : - instalațiile de ardere	SR EN 14792

**13.2.1.1.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor.

**13.2.1.2.** Monitorizarea emisiilor se va efectua în condiții de funcționare normală a instalațiilor, în faza tehnologică în care emisia poluantului măsurat este maximă.

### **13.2.2. Monitorizarea calității aerului**

**13.2.2.1** Operatorul va măsura, prin metode standardizate, nivelul poluanților în aer conform condițiilor stabilite în tabelul de mai jos:



-punctele de prelevare vor fi la limita incintei, pe cele 4 directii cardinale (la limita cu vecinatatile).

Nr. crt.	Indicatori	Frecventa de monitorizare	Metoda de analiza
1	Particule in suspensie (PM <sub>10</sub> )	<b>Anual</b>	SR EN 12341
2	Monoxid de carbon		SR EN 14626
3	Dioxid de azot		SR EN 14211
4	Dioxid de sulf		SR EN 14212

#### 13.2.2.2. Condiții de realizare a monitorizării:

- realizarea a trei măsurători, în zile diferite;
- prelevarea probelor se va realiza pe direcția predominantă a vântului, în condiții de activitate normală pe amplasament;
- se vor evita măsurătorile în condiții meteorologice extreme.

- Cerințe referitoare la **monitorizarea emisiilor în aer** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2017/2117 A COMISIEI din 21 noiembrie 2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului, pentru producția de compuși chimici organici în cantități mari:

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație										
<p><b>BAT 1.</b> BAT reprezintă monitorizarea emisiilor dirijate în aer din cuptoare / încălzitoare de proces în conformitate cu standardele EN și cu cel puțin frecvența minimă indicată în tabelul de mai jos – pentru instalații cu putere termică instalată totală între 10 și &lt; 50 MWth.</p>	Nu este cazul.										
<p><b>BAT 2.</b> BAT reprezintă monitorizarea emisiilor dirijate în aer, altele decât cele din cuptoare/încălzitoare de proces, în conformitate cu standardele EN și cu cel puțin frecvența minimă indicată în tabelul de mai jos. Dacă standardele EN nu sunt disponibile, BAT trebuie să utilizeze standarde ISO, naționale sau alte standarde internaționale care să asigure furnizarea de date cu o calitate științifică echivalentă.</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Frecvența minimă de monitorizare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO</td> <td>- Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>pulberi</td> <td>- Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)</td> <td>- Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>)</td> <td>- Trimestrial*</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Frecvența minimă de monitorizare pentru măsurătorile periodice poate fi redusă la o dată pe an, dacă nivelurile de emisie se dovedesc a fi suficient de stabile</p>	Indicator	Frecvența minimă de monitorizare	CO	- Trimestrial*	pulberi	- Trimestrial*	oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	- Trimestrial*	oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> )	- Trimestrial*	<p>Operatorul monitorizează emisiile în aer de pulberi cu frecvența anual*. Monitorizarea se face de către laboratoare acreditate, prin metode standardizate.</p>
Indicator	Frecvența minimă de monitorizare										
CO	- Trimestrial*										
pulberi	- Trimestrial*										
oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	- Trimestrial*										
oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> )	- Trimestrial*										

### 13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

#### 13.3.1. Monitorizarea apei

Pentru apele evacuate în canalizarea municipală se vor monitoriza următorii indicatori :

Nr. Crt.	Indicator	Frecvența	Metoda de analiza
----------	-----------	-----------	-------------------



1	pH	<b>Trimestrial</b>	SR ISO 10523
2	Materii in suspensie	<b>Trimestrial</b>	STAS 6953 SR EN 872
3	CBO5	<b>Trimestrial</b>	SR EN 1899-1, 2
4	CCO-Cr	<b>Trimestrial</b>	SR ISO 6060
5	Azot amoniacal	<b>Trimestrial</b>	SR ISO 7150-1
6	Fosfor total	<b>Trimestrial</b>	SR EN ISO 6878
7	Sulfuri si hidrogen sulfurat	<b>Anual</b>	SR ISO 10530
8	Sulfiti	<b>Trimestrial</b>	STAS 7661
9	Sulfati	<b>Trimestrial</b>	STAS 8601
10	Substante extractibile cu solventi organici	<b>Trimestrial</b>	SR 7587
11	Detergenti sintetici biodegradabili	<b>Trimestrial</b>	SR ISO 7875 SR EN 903

**Notă:** Prelevarea probelor si efectuarea analizelor se va face de un laborator acreditat.

Cerințe referitoare la **monitorizarea emisiilor în apă** cuprinse în DECIZIA DE PUNERE ÎN APLICARE (UE) 2016/902 A COMISIEI din 30 mai 2016 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT) pentru Sistemele comune de tratare/gestionare a apelor reziduale și a gazelor reziduale în sectorul chimic, în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului:

<b>Cerința BAT/BREF</b>	<b>Tehnici aplicate în instalație</b>
<b>BAT 3.</b> În ceea ce privește emisiile relevante în apă, indicate în inventarul fluxurilor de ape uzate, BAT constă în monitorizarea parametrilor-cheie de proces (inclusiv monitorizarea continuă a debitului, pH-ului și temperaturii apelor uzate) în puncte-cheie (de exemplu, la influentul pre-epurării și la influentul epurării finale).	Se fac monitorizări periodice.
<b>BAT 4.</b> BAT constă în monitorizarea emisiilor în apă în conformitate cu standardele EN, cel puțin cu frecvența minimă indicată. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT prevăd utilizarea standardelor ISO, naționale sau internaționale care garantează obținerea unor date de o calitate științifică echivalentă. Frecvența monitorizării poate fi adaptată, dacă seriile de date demonstrează în mod clar o stabilitate suficientă.	Se fac monitorizări periodice.

### **Monitorizarea apei freatică**

Conform art.16(3) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, calitatea apei freatică se va analiza **cel puțin o dată la 5 ani**, dintr-un foraj de hidroobservație/forajul de alimentare cu apă din incintă, pentru indicatorii specifici corpului de apă subterană ROBA18, conform Ordin 621/2014 privind aprobarea valorilor de prag pentru apele subterane din România.

### **13.4. Monitorizarea solului**

Se va realiza monitorizarea calității solului, prin efectuarea unui set de analize.

Se vor preleva un număr de 2 probe de sol de pe toate laturile amplasamentului (nord, sud, est, vest).

**Rezultatele analizelor vor fi însoțite de planșa cu coordonatele STEREO 70 a punctelor de prelevare .**





Nr. Crt.	Indicator	Frecvența*	Metoda de analiza
1	Hydrocarburi totale din petrol	cel puțin o dată la 10 ani	SR 7877/2

\* conform art.16(3) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale

### 13.5. Monitorizare tehnologică

**13.5.1** Operatorul are obligația să monitorizeze parametri tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.

### 13.6. Monitorizarea deșeurilor

#### 13.6.1. Deșeuri tehnologice

**13.6.1.1** Monitorizarea deșeurilor se va realiza lunar, pe tipuri de deșeuri generate în conformitate cu prevederile HG 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

**13.6.1.2.** Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management a deșeurilor de pe amplasament, care trebuie pus la dispoziția persoanelor autorizate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru trebuie să conțină minimum detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor;
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia;
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricăror transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

Aceste date trebuie raportate ACPM, ca parte a RAM.

### 13.7. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje se va realiza în conformitate cu prevederile Legii nr. 249/2015, privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje. Raportarea datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, către autoritățile competente pentru protecția mediului se va realiza în conformitate cu OM nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitor la ambalaje și deșeuri de ambalaje.

### 13.8. Monitorizare zgomot

**13.8.1.** Toate utilajele și instalațiile care produc zgomot și/sau vibrații vor fi menținute în stare bună de funcționare.

**13.8.2.** Monitorizarea zgomotului se va face anual și obligatoriu la orice modificare a instalațiilor existente.

**13.8.3.** Monitorizarea anuală constă în măsuratori privind zgomotul la limita incintei.

Nu este cazul.

### 13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.

### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

**13.10.1.** Operatorul va realiza monitorizarea substanțelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

### 13.11. Monitorizarea post – închidere

**13.11.1.** În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite acțiunile conform planului de închidere.



## 14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

### 14.1. Date generale

**14.1.1.** Formatul tuturor registrelor cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Registrele trebuie păstrate pe amplasament pe durata valabilității autorizației integrate de mediu și trebuie să fie disponibile pentru inspecție de către personalul cu drept de control al autorităților de specialitate, în orice moment.

**14.1.2.** Operatorul, prin persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului, va transmite ACPM raportările solicitate la datele stabilite.

**14.1.3.** Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reparației incidentului. După notificarea accidentului, titularul trebuie să depună la sediile: ACPM și GNM – Comisariatul județean Timiș, raportul privind incidentul.

**14.1.4.** Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile de mediu legate de exploatarea instalației. Fiecare astfel de înregistrare trebuie să ofere detalii privind data și ora reclamației, numele reclamantului și informații cu privire la natura reclamației, măsura luată în cazul fiecărei reclamații. Operatorul trebuie să depună un raport la agenție în luna următoare primirii reclamației, oferind detalii despre orice reclamație care apare. **Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.**

**14.1.5.** Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu;
- copii ale corespondenței (altă decât cea desemnată a fi confidențială) între APM Timiș și titularul autorizației;
- raportarea anuală către APM Timiș,
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră relevante.

### 14.2. Raportarea datelor de monitorizare

**14.2.1.** Operatorul va raporta anual la ACPM datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13 .

**14.2.2.** Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
  - instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);



- rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259.

**14.2.3.** Datele de raportare cuprinse la punctul 14.2.2 vor fi solicitate de operator terților cu care se contractează monitorizarea.

### **14.3. Contribuția la registrul european al poluanților emiși și transferați (PRTR)**

**14.3.1.** Operatorul are obligația de a raporta la ACPM, conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE adoptat prin HG 140/2008, cantitățile anuale, împreună cu precizarea că informația se bazează pe măsurători, calcule sau estimări a următoarelor:

a) emisiile în aer, apă sau sol, a oricărui poluant specificat în Anexa II Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 pentru care valoarea de prag corespunzătoare din Anexa II este depășită;

b) transferurile în afara amplasamentului de deșeuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșeuri nepericuloase care depășesc 2000 tone/an, pentru orice operație de valorificare sau eliminare, cu excepția celor menționate în Registrul poluanților și pentru transferurile transfrontieră de deșeuri periculoase.

**14.3.2.** Operatorul trebuie să colecteze informațiile necesare cu o frecvență adecvată pentru a stabili care dintre emisiile și transferurile în afara amplasamentului fac obiectul cerințelor de raportare în conformitate cu prevederile paragrafului 1.

**14.3.3.** La pregătirea raportului, operatorul trebuie să utilizeze cele mai bune informații disponibile ce pot include date de monitorizare, factori de emisie, ecuații de bilanț de masă, monitorizarea indirectă sau alte tipuri de calcule, raționamente tehnice și alte metode în conformitate cu Art. 9 (1) din Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 și în concordanță cu metodologiile internaționale aprobate, unde acestea sunt disponibile.

**14.3.4.** Operatorul trebuie să asigure calitatea informațiilor prezentate în raportul transmis autorității de mediu.

**14.3.5.** Operatorul trebuie să păstreze și să pună la dispoziția autorităților competente ale Statelor Membre înregistrările datelor din care au rezultat informațiile raportate, pe o perioadă de 5 ani începând cu sfârșitul anului de raportare în cauză. Aceste înregistrări trebuie de asemenea să descrie metodologia utilizată pentru colectarea datelor.

**14.3.6.** Poluanții specifici activității desfășurate de operator încadrate în Anexa 1 a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, trebuie raportați în cazul în care valorile prag sunt depășite.

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

### **14.4. Raportul anual de mediu**

**14.4.1.** Raportul de mediu (RAM) va cuprinde date privind:

- date de identificare a titularului activității ;
- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- sistemul de management de mediu și modul de implementare a politicii de prevenire a accidentelor generate de substanțele periculoase;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freatice, nivelul zgomotului ( date de monitorizare sau estimate);

67



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; Fax 0256.201.005

*Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679*

- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu (sub forma tabelara, pentru fiecare factor de mediu: valoarea determinata si valoarea limita stabilita pentru toti indicatorii); motivarea depasirilor VLE;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor (conform tabelului de la pct.11);
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase;
- costuri de mediu;
- masuri dispuse de autoritatile de control pe linie de mediu si modul de rezolvare a acestora;
- diverse notificari .

**14.4.2.** Raportul de mediu va fi transmis la ACPM.

#### **14.5. Alte raportări de mediu**

Operatorul va transmite la ACPM, conform solicitării autorității de mediu și în cadrul RAM:

- inventarul emisiilor de poluanți atmosferici, conform Chestionarului-Declarație;
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor.

#### **14.6. Mod de raportare**

**Rapoartele trebuie depuse la autoritatea de mediu astfel:**

##### **Rapoarte periodice**

<b>Raport</b>	<b>Frecventa raportarii</b>	<b>Data depunerii raportului</b>
Raportul anual de mediu (RAM)	Anual	31 martie a fiecarui an pentru anul precedent
Raportarea inventarului privind emisiile de poluanti in atmosfera in conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;	Anual	Pana la 15 martie a anului urmator celui pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor in aer	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea poluantilor din aerul inconjurator (imisiile)	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea emisiilor in apa	Semestrial	Inclusa in RAM
Monitorizarea solului	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea deseurilor	Anual	Inclusa in RAM
Raportarea emisiilor conform Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE	Anual	Pana la 30 aprilie a anului urmator celui pentru care se face raportarea
Date referitoare la ambalajele gestionate in conformitate cu Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor privind ambalajele si deseurile de ambalaje	Anual	25 februarie a fiecarui an pentru anul precedent
Bilant de solventi conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale	Anual	31 ianuarie a fiecarui an pentru anul precedent



## Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului	
Reclamatii	Imediat ce se produc	Zece zile de la incheierea lunii pentru care se face raportarea ; Un rezumat privind numarul si natura reclamatilor primite trebuie inclus in RAM.
Notificare privind poluarile accidentale	Ori de cate ori apar	Maxim o ora de la producere
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produce incidentul	In maximum 24 ore de la producere
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înaintea opririi/pornirii	
Plan de inchidere definitivă (dezafectarea instalatiei)	Odata cu notificarea de dezafectare	
Alte raportari	Titularul va transmite, in termenul stabilit, datele solicitate ocazional de autoritatea pentru protectia mediului	

### 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

**15.1.** Obligațiile de bază ale operatorului privind exploatarea instalației, conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, sunt următoarele:

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare, în cazul încetării definitive a activităților, pentru evitarea oricărui risc de poluare și pentru aducerea amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.

**15.2** Orice modificare față de datele înscrise în documentația depusă de operator la solicitarea actualizării autorizației integrate trebuie notificată autorității competente de protecția mediului, în scris, imediat ce intervine:

- modificări privind numele sub care societatea este înregistrată la Registrul Comerțului, adresa sediului social al operatorului;
- modificări privind deținătorul instalației;
- măsuri luate privind intrarea în proces de lichidare.

În conformitate cu art. 10(2) din OUG 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările ulterioare, în termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre procedurile de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în care implică schimbarea titularului activității, precum și în cazul de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

**15.3.** Operatorul este obligat să respecte condițiile din autorizația integrată de mediu în desfășurarea activității din instalație.

**15.4.** Nu se va realiza nici o modificare a instalației sau a modului de exploatare a acesteia fără notificarea din timp a ACPM.



**15.5.** În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă ACPM, Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Timiș:

- încetarea permanentă a exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea funcționării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate pentru o perioadă care poate depăși un an;
- reluarea exploatării oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

**15.6.** Operatorul este obligat să raporteze cu regularitate la autoritatea competentă pentru protecția mediului, datele cuprinse la capitolul 14 al prezentei autorizații, rezultatele monitorizării emisiilor și în termenul cel mai scurt, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediu.

**15.7.** Operatorul trebuie să notifice ACPM și GNM – CJ Timiș prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;
- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;
- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea reapariției.

**15.8.** În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de titularul activității vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Române” Direcția Apelor Banat;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Banat;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

**15.9.** Titularul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele:

- autorizația;
- solicitarea;
- raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice;
- raportul anual de monitorizare;
- alte aspecte pe care titularul autorizației le consideră adecvate.

**15.10.** În conformitate cu prevederile OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, conducerea SC LIPOPLAST SRL., prin persoana desemnată cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de inspecție punându-le la dispoziție evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice, la echipamentele și instalațiile de depoluare precum și în spațiile sau în zonele potențial generatoare de impact asupra mediului.

**15.11.** Operatorul are obligația de a realiza măsurile impuse anterior de persoane împuternicite cu inspecția. Măsurile impuse de aceste autorități, modul de realizare a acestora și data realizării acestora vor fi raportate la ACPM și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

**15.12.** În conformitate cu OUG 196/2005, aprobată de Legea 105/2006 privind fondul de mediu, operatorul are obligația să declare, să calculeze și să achite taxele aferente fondului de mediu pentru ambalajele introduse pe piața internă și emisiile atmosferice din surse fixe și mobile.

**15.13.** Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu toate completările și modificările ulterioare.



**15.14.** Operatorul are obligația să pună la dispoziția publicului pe suport de hârtie/ electronic, pentru a putea fi consultate, datele referitoare la emisiile provenite de la instalații, la sediul ACPM sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

## **16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**

**16.1.** În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public.

**Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității,** conform art. 10 alin(4) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare.

**16.2.** În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații sau a unor părți din instalație, operatorul trebuie să respecte **Planul de închidere a instalației** întocmit și agreat de ACPM. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea clădirilor sau a altor structuri nu cauzează poluare în aer, apă sau sol;
- măsuri de eliminare și acolo unde este cazul, spălare a conductelor și a rezervoarelor și golirea completă de conținutul potențial periculos;
- eliminarea substanțelor potențial dăunătoare, dacă nu s-a stabilit că este acceptabil a se lăsa astfel de obligații viitorilor proprietari;
- oprirea alimentării cu utilități: apă, energie electrică și combustibil a instalațiilor;
- demontarea instalațiilor și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- dezafectarea depozitelor;
- determinarea gradului de afectare a solului;
- măsuri pentru reconstrucția ecologică a terenului afectat istoric prin activitățile desfășurate pe amplasament.

**16.3.** Operatorul are obligația să asigure resursele necesare pentru punerea în practică a Planului de închidere și să declare mijloacele de asigurare a disponibilității acestor resurse, indiferent de situația financiară a titularului autorizației.

**16.4.** La încetarea activității se va reface Raportul de amplasament, reanalizându-se poluanții din apa subterană și sol, pentru a stabili aportul la poluare al instalației și măsurile de remediere ce se impun.

**16.5.** La încetarea activității cu impact asupra mediului geologic la schimbarea activității sau a destinației terenului, operatorul economic sau deținătorul de teren este obligat să realizeze investigarea și evaluarea poluării mediului geologic.

**16.6.** Operatorul are obligația ca în cazul încetării definitive a activității să ia măsurile necesare pentru evitarea oricărui risc de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea acestora.



## 17. VALABILITATE

Prezența autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform art. 16, alin. 2(2<sup>1</sup>) din Legea nr.219/2019 pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu se sancționează conform prevederilor legale în vigoare.

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către Garda Națională de Mediu - Comisariatul Județean Timiș și Agenția pentru Protecția Mediului Timiș.

A.P.M. Timiș își rezervă dreptul de a modifica limitele pentru emisiile și imisiile de poluanți datorate activității, în funcție de evoluția procesului de transpunere a legislației Comunității Europene în legislația națională.

*In conformitate cu art. 21 alin. 4 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare, aveți obligația ca în termen de 4 ani de la data publicării Deciziei de punere în aplicare (UE) 2017/2117 a Comisiei (din 21 noiembrie 2017) și Deciziei de punere în aplicare (UE) 2016/902 a Comisiei (din 30 mai 2016) să luați măsurile necesare în vederea conformării cu decizia de mai sus.*

## 18. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Timiș
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Bulevardul Libertatii nr. 2, Sector 5, Bucuresti
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BREF	Document de referință privind BAT
6	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
7	Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldura sau zgomot din surse individuale sau difuze ale instalației în aer, apă sau sol
8	Imisie	Apariție și nivel al unei substanțe poluante, miros sau zgomot în mediu
9	Valori limită de emisie (VLE)	Masa, exprimată în parametri specifici, concentrația și/sau nivelul unei emisii, care nu trebuie depășite pe una sau mai multe perioade de timp
10	Ghidul Tehnic General	Ghidul aprobat prin Ord. MAPAM nr. 36/2004
11	CAT	Colectiv tehnic de avizare
12	CBO <sub>5</sub>	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
13	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu





14	COV	Compuși organici volatili
15	EMAS	Schema de Audit si Management de Mediu
16	EWC	Catalogul European al Deseurilor
17	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
18	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
19	RAM	Raport anual de mediu
20	E-PRTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
21	R	Fraza de risc este o frază care exprimă o descriere concisă a riscului prezentat de substanțele și preparatele chimice periculoase pentru om și mediul înconjurător conform SR 13253/1996
22	H	Fraza de pericol este o frază alocată unei clase și categorii de pericol care descrie natura pericolului prezentat de o substanță sau de un amestec periculos inclusiv, când este cazul, gradul de pericolozitate;
23	SMA	Sistem de management al autorizației
24	Cod CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
25	Cod NOSE-P	Standardul de nomenclatura a surselor de emisii
26	Cod SNAP 2	Nomenclatorul utilizat pentru alte inventare de emisii
27	Prejudiciu	O schimbare negativă măsurabilă a unei resurse naturale sau o deteriorare măsurabilă a unui serviciu legat de resursele naturale, care poate surveni direct sau indirect
28	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat

**Prezenta autorizatie contine 73 (saptzeci si trei) pagini si a fost emisa in 3 exemplare originale din care unul se elibereaza titularului, 2 exemplare pentru APM Timis.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Mihai CEPEHA**

Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații - Ildiko VIȚAN  
Întocmit: Monica NITU

