



Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor  
Agenția Națională pentru Protecția Mediului



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 4 din 22.09.2022

Operator: HELLA ROMÂNIA SRL

Adresă: localitatea Ghiroda, str. Hella, nr. 3, jud. Timiș

Punct de lucru: SC HELLA ROMÂNIA SRL

Locația activității: localitatea Lugoj, str. Tapiei, nr. 53 și 55/57, 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 compușilor 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	Activitatea
2931	Fabricarea de echipamente electrice și electronice pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule
2790	Fabricarea altor echipamente electrice
2740	Fabricarea de echipamente electrice de iluminat
2611	Fabricarea subansamblurilor electronice (module)
2612	Fabricarea altor componente electronice
2630	Fabricarea echipamentelor de comunicații
2651	Fabricarea de instrumente și dispozitive de măsură, verificare, control și navigație
2849	Fabricarea altor mașini-unelte
2899	Fabricarea altor mașini și utilaje specifice



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 1/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

2932	Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si motoare de autovehicule
2219	Fabricarea altor produse din cauciuc
2221	Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic

Cod NOSE-P: 105.09- Procesarea compușilor 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 ACTIVITĂȚII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII
6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE
  - 7.1. APA
    - 7.1.1. Alimentarea cu apă
    - 7.1.2. Ape subterane
    - 7.1.3. Evacuarea apelor uzate
  - 7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A ENERGIEI
  - 7.3. GAZE NATURALE
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT
9. INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU
  - 9.1. AER
  - 9.2. APA
  - 9.3. SOL
  - 9.4. ZGOMOT
10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT
  - 10.1. AER
    - 10.1.1. Emisii
    - 10.1.2. Calitatea aerului
  - 10.2. APA (inclusiv în apa subterană dacă este cazul)
  - 10.3. SOL
  - 10.4. ZGOMOT
  - 10.5. MIROS
  - 10.6. PROTECȚIA MUNCII ȘI SĂNĂTATEA PUBLICĂ
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR
  - 11.1. DEȘEURI PRODUSE



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 2/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



- 11.2. DEȘEURI STOCATE TEMPORAR
- 11.3. DEȘEURI TRATATE
- 12. INTERVENȚIA RAPIDĂ/PREVENIREA ȘI MANEGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ. SIGURANȚA INSTALAȚIEI**
- 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII**
  - 13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA
  - 13.2. AER
  - 13.3. APĂ (inclusiv apa subterană dacă este cazul)
  - 13.4. SOL
  - 13.5. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ
  - 13.6. DEȘEURI
  - 13.7. AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE
  - 13.8. ZGOMOT
  - 13.9. MIROSURI
  - 13.10. SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE
  - 13.11. MONITORIZAREA POST-INCHIDERE
- 14. RAPORTĂRI LA UNITATEA TERITORIALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA**
- 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI ACTIVITĂȚII**
- 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR**
- 17. VALABILITATE**
- 18. GLOSAR DE TERMENI**

## **1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI**

**Operator: SC HELLA ROMÂNIA SRL**

Sediul social: **localitatea Ghiroda, str. Hella, nr. 3, jud. Timiș**

**Cod unic de înregistrare: RO 16297090**

**Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J35/924/2004**

Telefon: 0372 886803, fax 0372 564890,

Responsabil protecția mediului – Elena ZUZAC

**Punct de lucru: localitatea Lugoj, str. Tapiei, nr. 53 și 55/57, jud. Timiș**

## **2. TEMEIUL LEGAL**

Ca urmare a cererii de solicitare a autorizației integrate de mediu adresate de **HELLA ROMÂNIA SRL** cu sediul în localitatea Ghiroda, str. Hella, nr. 3, jud. Timiș, înregistrată la APM Timiș cu nr. 10402RP/15.12.2021, cu ultimele completări înregistrate cu nr. 9432RP/04.08.2022,

- 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 23.06.2022 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 **Pag. 3/79**

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- 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 funcționarea 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 funcționarea 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: HELLA ROMÂNIA SRL**

**Adresă: localitatea Ghiroda, str. Hella, nr. 3, jud. Timiș**

**Punct de lucru: HELLA ROMÂNIA SRL**

**Locația activității: localitatea Lugoj, str. Tapiei, nr. 53 și 55/57, 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;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 **Pag. 4/79**

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



- 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.

***Titularul autorizației va solicita obținerea vizei, în fiecare an; termenul în care titularul activității solicită aplicarea vizei anuale este de maximum 90 de zile și de minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația pe care acesta o deține.***

**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;
- Ordonanta de Urgenta 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;
- SR nr. 10009:2017 - "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 Sanatatii nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igiena și sanatate publica privind mediul de viață al populației, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 **Pag. 5/79**

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



- H.G. nr. 856/2002 privind evidenta 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;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri 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. 249/2011, 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, cu modificările și completările ulterioare;
- 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 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.

**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.**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 6/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



### 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	Activitatea
2931	Fabricarea de echipamente electrice si electronice pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule
2790	Fabricarea altor echipamente electrice
2740	Fabricarea de echipamente electrice de iluminat
2611	Fabricarea subansamblurilor electronice (module)
2612	Fabricarea altor componente electronice
2630	Fabricarea echipamentelor de comunicații
2651	Fabricarea de instrumente și dispozitive de măsură, verificare, control si navigație
2849	Fabricarea altor masini-unelte
2899	Fabricarea altor masini si utilaje specifice
2932	Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si motoare de autovehicule
2219	Fabricarea altor produse din cauciuc
2221	Fabricarea placilor, foliilor, tuburilor si profilelor din material plastic

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

Cod SNAP2: - 0405

Capacitatea maximă de producție este:

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lun gime)
Productia se desfasoara pe mai multe linii de productie, activitatile principale fiind: - injecție de mase plastice, acoperiri galvanice a suprafețelor reflectoare si vopsiri manuale a reperelor - producție "SMT-ansamble plăci cu circuite imprimate" - asamblare lămpi de semnalizare (faruri, stopuri, elemente de semnalizare) - asamblare girofaruri - prelucrare cabluri electrice - proces de spălare lentile de sticlă - proces de spălare ambalaje.	Elemente de semnalizare si girofaruri:	<b>Industria automotive</b>	36 000 000 buc/an.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 7/79

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Procesul de etanșare a anumitor componente, în care se utilizează două materiale (rășină și întăritor) - care polimerizează printr-o reacție de poliadiție, încadrează obiectivul sub incidența legislației privind emisiile industriale. Acest proces se realizează pe echipamente de turnare poliuretanic (roboți), fiecare echipament de acest fel având în componență o stație de turnare cu două recipiente (unul destinat rășinii și celălalt destinat întăritorului), un ansamblu de furtune transportoare și un dispozitiv de purjare.

Procesul de etanșare **desfășurat de operator și descris mai sus, încadrează obiectivul sub prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, în anexa 1 la pct. 4.1.h "Producerea compușilor organici – materiale plastice (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză)" și HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați (EPRTR), la punctul 4.a.(viii). Industria chimică - Instalații chimice de producție pe scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: materiale plastice de bază (polimeri, fibre sintetice și fibre pe bază de celuloză).**

Restul activităților și proceselor desfășurate pe amplasament nu intra sub incidența 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:**

- 8 ore/zi, 3 schimburi, 7 zile/saptamana, pentru personalul direct productiv 800 persoane;
- 8 ore/zi, 1 schimb, 5 zile/saptamana pentru personalul administrativ si indirecti productie - 400 persoane - 240 zile/an.

#### **4.DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII**

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

- Cererea nr. 10402RP/15.12.2021 pentru obținerea autorizației integrate de mediu, întocmită de SC HELLA ROMÂNIA SRL, localitatea Ghiroda, str. Hella, nr. 3, jud. Timiș;
- Anunț de solicitare a autorizației integrate de mediu publicat în cotidianul Renașterea Bănățeană în data de 08.12.2021;
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului din data de 11.01.2022;
- Raport de amplasament elaborat de SC MABECO SRL – Mihaela BEU – elaborator;
- Formular de solicitare întocmit de SC MABECO SRL – Mihaela BEU – elaborator;
- Certificat constatator emis de ORC de pe langa Tribunalul Timis la data de 12.07.2021;
- Certificat de inregistrare Seria B , nr. 2034675 emis la data de 04.12.2009;
- OP din data de 24.11.2021 si 05.01.2022 privind plata tarifului de obtinere a autorizației integrate de mediu;
- Autorizatia de mediu nr. 10086/29.06.2010 (revizuita la data de 30.08.2011, 26.09.2013, 05.10.2016, 06.11.2018, 23.12.2019), emisa de APM Timis, pentru SC HELLA ROMANIA SRL;
- Autorizatie de gospodarire a apelor nr. 463/03.11.2020 (valabila pana la data de 03.11.2023), emisa de ABA Banat;
- Extrase CF nr. 411414-C8-U2, 411414, 400069;



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

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 8/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



- Contract de fiducie, încheiat la data de 29.03.2012 între Bulai si Asociații S.C.A. și SC HELLA ROMANIA SRL;
- Contract de închiriere nr. 626/16.03.2009, încheiat între SC RIEKER ROMANIA SRL și HELLA ROMANIA SRL și act adițional nr. 103/02.03.20, încheiat între SC IMRU SRL si HELLA ROMANIA SRL;
- Organigrama societății;
- Certificat ISO 14001:2015 nr. 01 104 069691, detinut de SC HELLA ROMANIA SRL;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 703/19/SU-TM din 19.07.2019, detinuta de SC IMRU SRL;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 835378 din 03.09.2010, detinuta de HELLA ROMANIA SRL;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1054/13/SU-TM din 07.10.2013, detinuta de HELLA ROMANIA SRL;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 606/16/SU-TM din 29.07.2016, detinuta de HELLA ROMANIA SRL;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 531/17/SU-TM din 08.05.2017, detinuta de HELLA ROMANIA SRL;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 510/18/SU-TM din 01.02.2018, detinuta de HELLA ROMANIA SRL;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 674/21/SU-TM din 02.07.2021, detinuta de HELLA ROMANIA SRL;
- Rapoarte de încercare și rapoarte de măsurare a emisiilor aferente anilor 2020 si 2021 prevăzute în autorizația de mediu;
- contract de prestare a serviciului de salubritate a localităților nr. 0TM 019839/12.04.2018, incheiat cu RETIM Ecologic Service SA;
- protocol de colaborare RCL.20.F07, Rev. 1/17.11.10, încheiat între Asociația RECOLAMP și SC HELLA ROMANIA SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 1901/20.03.2017, încheiat între SC BRELA INT SRL și SC HELLA ROMANIA SRL (Autorizație de mediu nr. 26/16.04.2019, emisă de APM Satu Mare pentru SC BRELA INT SRL);
- Contract de vânzare-cumpărare comercială deșeuri (ambalaje lemn) în vederea reciclării, valorificării acestora nr. 1900/20.03.2017, încheiat între SC BRELA INT SRL și SC HELLA ROMANIA SRL;
- Contract de valorificare nr. 551/05.03.2014, încheiat între SC REMAT MG SA și SC HELLA ROMANIA SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 401/01.03.2016, încheiat între SC REMAT MG SA si HELLA ROMANIA SRL;
- Contract de prestări servicii nr. I-T/G-058-AV1/26.11.2018, încheiat între SC INDECO GRUP SRL si SC HELLA ROMANIA SRL;
- Contract de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și canalizare nr. 505/22.01.2018, incheiat între SC MERIDIAN 22 SA si HELLA ROMANIA SRL;
- Contract de prestări servicii nr. 21.09.041/20.09.2021, încheiat între ANIF-FILIALA TERITORIALA DE IMBUNATATIRI FUNCiare TIMIS si SC HELLA ROMANIA SRL;
- Contract de vânzare-cumpărare gaze naturale nr. 883/2021, încheiat între SC OMV PETROM SA si HELLA ROMANIA SRL;
- Contract furnizare energie electrică nr. 2644/09.07.2021, încheiat între MET ROMANIA ENERGY SA si HELLA ROMANIA SRL;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 **Pag. 9/79**

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

-Certificat de înregistrare pentru autorizarea desfășurării de activități în domeniul nuclear nr. CI RC 1561/2021, emis de COMISIA NAȚIONALĂ PENTRU CONTROLUL ACTIVITĂȚILOR NUCLEARE;

-Fișe cu date de securitate;

-Piese desenate: plan de amplasare cu poziționarea surselor de emisii, schema fluxului tehnologic;

-Plan de încadrare în zonă;

-Plan de situație;

-Plan rețele apă potabilă/incendiu – canalizare din incintă;

-Plan de intervenție în caz de incendiu;

-Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.

## 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

**HELLA ROMÂNIA SRL** respectă standardele ISO 14001:2015 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.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 10/79

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



**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;
- 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 instruire 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, instruire 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 OUG. 92/2021 privind regimul deșeurilor.



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

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 11/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

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 -în 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, conforme cu cele mai bune practici disponibile aplicabile, atât în ceea ce privește cantitățile, cât și modul de depozitare.

Materiale intrate în proces	Cantități maxime /an	Periculozitate	Modul de ambalare /Depozitare materii prime
1. Becuri	7 600 000 buc/an	nepericulos	Cutie carton pe palet lemn/Magazie materii prime si produse finite
2. Fire	22 000 000 buc/an (9 300 000 m/an)	nepericulos	Cutie carton pe palet lemn/Magazie materii prime si produse finite
3. Elemente din cauciuc	1 700 000 m/an 41800000 buc/an	nepericulos	Cutie carton pe palet lemn/Magazie materii prime si produse finite
4. Componente electronice	900 000 000 buc/an	nepericulos	Cutie carton pe palet lemn/Magazie materii prime
5. Material plastic granulat	3 600 000 kg/an	nepericulos	Octabine carton pe palet lemn/Magazie materii prime
6. Elemente metalice	330 000 000 buc/an	nepericulos	Cutie carton pe palet lemn/Magazie materii prime
7. Motorășe	1 010 000 buc/an	nepericulos	Cutie carton pe palet lemn/Magazie materii prime
8. PCB (plăcuțe populate electronic)	2 000 000 buc/an	nepericulos	Cutie carton/Magazie materii prime
9. Elemente din plastic	80 000 000 buc/an	nepericulos	Cutie carton pe palet lemn/Magazie materii prime
10. Alte accesorii	38 000 000 buc/an	nepericulos	Cutie carton pe palet lemn/Magazie materii prime
11. Ambalaje carton	420 000 kg/an	nepericulos	Palet lemn/Magazie materii prime
12. Ambalaje plastic	100 000 kg/an	nepericulos	Palet lemn/Magazie materii prime
13. Ambalaje lemn (paleți)	66000 kg/an	nepericulos	Platforma betonata
14. Vopsele si lacuri (AC Einschicht-Decklack PPC rotbraun)	4400 kg/an	Periculos H226, H315, H319, H335, H373	Container metalic/plastic 1 kg, 20 kg, 25 kg Magazie substanțe chimice
15. Diluanți (Verdünnung)	2700 kg/an	Periculos H226, H315, H318, H335, H336	Container metalic/plastic 1 kg, 20 kg, 25 kg Magazie substanțe chimice
16. Cerneluri (TP 305/65-NT)	560 kg/an	Periculos H226, H315, H319, H335, H373, H412	Container metalic/plastic 1 kg, Magazie substanțe chimice



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 12/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



17. Adezivi (Loctite 406)	1000 kg/an	Periculos H315, H319, H335	Container metalic sau plastic plastic 20 g, 250 g/440 g Magazie substanțe chimice
18. Substanțe etanșare (WEVONAT 801 Componenta di- / poli-izocianat pentru producerea poliuretanilor)	16400 kg/an	H315, H317, H319, H332, H334, H335, H351, H374 EUH204	Container metalic 20 kg Magazie materii prime
19. Substanțe etanșare (WEVOPUR 801 N 0,7% - Componenta de rășină pentru producerea poliuretanilor)	19000 kg/an	nepericulos	Container metalic 20 kg Magazie materii prime
20. Substanțe etanșare (silicon, rasina)	28600 kg/an	Periculos H225, H400, H411	Container plastic /metalic 1 kg, 25 kg, 400 g, 500 g, 200 kg Magazie materii prime
21. Agenți de curățare (Curatitor frane 500 ml)	2400 kg/an	H222, H229, H315, H336, H411	Container metalic/plastic 25 l, 5 l, 200 ml, 400 ml/Magazie substanțe chimice
22. Lubrifinanți (BARRIERTA I EL FLUID)	1600 kg/an	nepericulos	Container metalic/plastic 25 kg, 5 kg, Magazie substanțe chimice
23. Ulei hidraulic (Q8 Haydn 46)	18000 kg/an	nepericulos	Container metalic 200 l, Magazie
24. Agenți de protecție (Lackschutzpolitur nano)	3600 kg/an	H222, H229, H304, H319, H412	Container metalic 200 ml, 400 ml, 500 ml/Magazie substanțe chimice
25. Sârmă cositor (SR38 RMA LFM-48 S)	1300 kg/an	H317, H334	Rola plastic 1 kg/ Magazie substanțe chimice
26. Pastă cositor (INDALLOY CU INDIUM8.9HFA FLUX VEHICUL)	1800 kg/an	H315, H317, H319, H334, H335, EUH208	Container metalic/ plastic 20 kg/ Magazie substanțe chimice
27. Flux fondant lipire ușoară (Flux 900-2/i)	120 kg/an	H225, H319, H317, H412	Container metalic/20 kg Magazie substanțe chimice
28. Azot	600 mc/an	H280	Recipient azot 30 mc
29. Motorină (pentru transport)	3000 l/luna	H226, H332, H315, H351, H373, H304, H411	Se achiziționează din stațiile de distribuție carburanți

Cantitățile maxime anuale (t/an) de materii prime și auxiliare care au în componența lor solvent cu conținut de compuși organici volatili, folosite în activitate, care se regăsesc în Anexa 7 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale; Activitatea se încadrează la punctul 8 din tabelul



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 13/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

din partea 2 anexa 7 din Legea 278/2013 (Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei), dar cantitatea de materiale cu conținut COV nu depășește pragul de încadrare de 5 tone/an COV.

Nr. crt.	Denumire	Tip produs	Cantitate maxima/an (tone)	% COV	Cantitate COV max/an (tone)
1	27.00.002.5 CLEAR COAT	vopsea	0.025	60%	0.015
2	THINNER ERCODAL 2021E	vopsea	0.050	100%	0.050
3	CHEMUHYD 190 Reflektorlack	vopsea	0.900	8%	0.072
4	Ercodal 2060 - 09001 Clear	vopsea	0.050	54%	0.027
6	ERCO SCHUTZLACK 2162 - FARBLOS	vopsea	0.060	88%	0.053
7	Ercodal 2036e farblos	vopsea	0.025	48%	0.012
8	AC-TOP COAT 27.78.030.5 LIGHT SILVER	vopsea	0.001	93%	0.001
9	DUROTECT PUR hardener	vopsea	0.030	60%	0.018
10	FEYCOPUR Härter 626	vopsea	0.003	61%	0.002
13	TP 219/N Härter/Hardener	vopsea	0.005	25%	0.001
14	LACQUER PUR A 58.49.505.2 BLACK	vopsea	0.082	36%	0.030
15	Perlucid 2864e009 transparent selektivgelb glossy	vopsea	0.060	77%	0.046
16	Speziallack 1006/0302 transp. rot/orange	vopsea	0.280	77%	0.216
17	27.00.001.5 AC Reflektorenlack 1K gelb transparent	vopsea	0.050	62%	0.031
18	TP 305/60-15-NT	vopsea	0.001	33%	0.000
19	AC Einschicht-1K gelb transparent glanzend	vopsea	0.090	68%	0.061
20	86.78.002.3 AQUALTEC Decklack 1K silber KM 8205 halbmatt	vopsea	0.005	6%	0.000
21	Hardener 929-56	vopsea	0.001	55%	0.001
23	35.00.060 Einbrenn Verdünnung extra lang	vopsea	0.050	99%	0.050
25	Bondupal 2K Decklack	vopsea	0.005	51,88 %	0.003



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 14/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



	schwarz				
26	AC EINSCHICHT-DECKLACK 27.78.003.3	vopsea	0.005	60%	0.003
27	AC LACQUER 27.39.105.5 DARK RED TRANSP	vopsea	0.005	70%	0.004
28	AC Stoving Enamel Topcoat silver KM 9588 glossy	vopsea	0.070	93%	0.065
29	Rengopal Primer 2050- clear	lac	0.070	98%	0.069
30	AC Einschicht-Decklack PPC rotbraun	lac	0.005	58%	0.003
31	PUR Effektlack 2k ca. RAL 9006 glänzend MV 5:1 mit Katalyt 50.00.018	lac	0.200	66%	0.132
32	HARDENER TAMPOPRINT LMN 3 200ML	întăritor vopsea	0.060	35%	0.021
33	TP 247/65-14-NT : BF08	lac	0.015	57%	0.009
34	TPD : BF06	lac	0.002	96%	0.002
35	TAMPOPRINT INK U-HF 02 WHITE	lac	0.070	43%	0.030
36	Verdunner VDL-K	intaritor vopsea	0.040	100%	0.040
<b>Total vopsele si lacuri</b>			<b>2.315</b>		<b>1.064</b>
37	THINNER 2055	diluant	0.005	100%	0.005
38	HAKU 5525	diluant	0.050	100%	0.050
39	STICKY-DILUANT NITRO 209	diluant	2.300	100%	2.300
40	Erco-Verduennung 2162-3	diluant	0.020	100%	0.020
41	Thinner V 1307 FLZ thinner (042), colourless	diluant	0.020	100%	0.020
42	ELPEGUARD SL 1307 FLZ/23 (311)	diluant	0.030	69%	0.021
43	ZUSATZMITTEL A:BF06 Verdünner / Thinner	diluant	0.030	100%	0.030
44	STEFFANOL THINNER 55.00.002	diluant	0.050	86%	0.043
<b>Total diluant</b>			<b>2.505</b>		<b>2.489</b>
46	THINNER VDS 1015	cerneală	0.005	50%	0.003
47	RELONIT 2K PU-Beschichtung silber, seidenmatt	cerneală	0.020	617 g/l	0.012
48	Stamping ink R 9 P white	tuș	0.005	12%	0.001
49	TP 247/60-54-NT	cerneală	0.002	44%	0.001



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 15/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

50	TP 305/65-NT	tuș	0.020	44%	0.009
51	TP 305/31-NT	cerneală	0.015	40%	0.006
52	TP 305/60-15-NT	cerneală	0.001	33%	0.000
54	PRINTING INK TYPE S LISA ORANGE	tuș	0.001	40%	0.000
<b>Total cerneala si tus</b>			<b>0.069</b>		<b>0.032</b>
55	Netzmittel V-149	agent curățare	0.070	23%	0.016
56	TEHNISOL	agent curățare	0.250	95%	0.238
57	Spray curatare Wurth	agent curățare	0.030	97%	0.029
<b>Total agenti de curatare</b>			<b>0.350</b>		<b>0.254</b>
58	MULTI SUPER 5 AEROSOL	spray anticoroziv	<b>0.010</b>	84%	<b>0.008</b>
59	Soldering flux 900-2i (Fondant lipire ușoară)	flux	<b>0.070</b>	90%	<b>0.008</b>
<b>Total COV</b>			<b>5.319</b>		<b>3.855</b>

În procesul tehnologic se folosesc amestecuri cu conținut de compuși organici volatili, dar cantitățile anuale utilizate nu încadrează instalația sub incidența anexei nr. 7 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, conform datelor anuale raportate mai sus.

Pozițiile 55-57 sunt materiale cu conținut COV pentru curățarea echipamentelor, care sunt excluse din bilanțul de solvenți, conform anexei 7 din Legea 278/2013.

**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:**



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 16/79  
E-mail: 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	Consum annual KG	Substante		Deseuri rezultate	
			COV	fara COV		
1	Vopsele si lacuri	4400	2315	2085	1.Deseuri de vopsele si lacuri 08 01 11* 2.Ambalaje de plastic sau metal intrate in contact cu sunstante periculoase (15 01 10*)	
2	Diluanti	2505	2505	0	1.Deseuri de vopsele si lacuri 08 01 11* 2.Ambalaje de plastic sau metal intrate in contact sunstante periculoase (15 01 10*)	
3	Cerneluri	560	69	491	1.Ambalaje de plastic sau metal intrate in contact cu substante periculoase (15 01 10*)	
4	Adezivi	1000	0	1000	2.Ambalaje de plastic sau metal intrate in contact substante periculoase (15 01 10*) 3.Deseuri de adezivi si cleiuri (08 04 09*)	
5	Substante de Etansare - inataritor	16400	0	16400		
6	Substante de Etansare - rasina	19000	0	19000		
7	Substante de Etansare – silicon, rasina	28600	0	28600		
8	Agenti de curatare	2400	350	2050		
9	Lubrifianti	1600	0	1600		
10	Ulei hidraulic	18000	0	18000		
11	Agenti de protectie	3600	0	3600		
12	Sarma de cositor	1300	0	1300		
13	Pasta de cositor	1800	0	1800		
14	Flux	120	120	0		
						1.Ambalaje de plastic sau metal intrate in contact sunstante periculoase (15 01 10*) 2.Ambalaje de plastic sau metal intrate in contact sunstante periculoase (15 01 10*) 4. Materiale absorbante contaminate ( servetele umede) (15.02.02*) . 5.Ulei uzat mineral ( 13 02.05*)

Conform calculelor efectuate, pentru tipurile și cantitățile de substanțe, amestecuri chimice periculoase, societatea **HELLA ROMÂNIA 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 HELLA ROMÂNIA SRL deține “Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale”, care cuprinde măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora asupra sănătății populației și mediului.

**6.7.1.** Titularul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate. Titularul 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.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 17/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

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><i>Locație și stocare -</i></p> <p>BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- localizarea -rezervoarelor care operează la, sau aproape de presiunea atmosferică, deasupra solului</li> <li>- rezervoarele subterane de stocare a lichidelor inflamabile pe un site trebuie să fie stocate în spațiu delimitat</li> <li>- baterii de dezpozitare subterane sferice sau de altă natură pentru gaze lichefiate</li> </ul>	<p>Pe amplasament se află un rezervor de stocare azot cu volumul de 30 mc, pentru asigurarea condițiilor de proces la linia de PCB; rezervorul este închiriat de la Linde GAS.</p>
<p><i>Inspecție și mentenanță</i></p> <p>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, atât intern, cât și de firme externe autorizate, există un plan general de mentenanță.</p>
<p><i>Culoarea recipientului de stocare</i></p> <p>BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- culoarea rezervoarelor ar trebui să fie cu o reflectivitate de radiație termică sau lumină de cel puțin 70%,</li> <li>- scut solar pe rezervoarele de suprafață care conțin substanțe volatile</li> </ul>	<p>Nu este cazul. Recipientii de produse chimice se depozitează în magazia de substanțe chimice. Recipientul de azot se află în exteriorul clădirii și îndeplinește standardele, având toate aprobările relevante.</p>
<p><i>Forma recipientului de stocare</i></p> <p>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 este nevoie 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</li> </ul>	<p>Materialele de etanșare sunt ambalate în containere de plastic sau metalice de 1 kg, 400 g, 500 g, 200 kg și se depozitează în magazia de substanțe chimice, alături de alte chimicale compatibile utilizate în producție.</p> <p>Azotul se depozitează într-un rezervor cu volumul de 30 mc, amplasat în exteriorul halei de producție.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 18/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>(alarme)</p> <ul style="list-style-type: none"> <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 construcții, 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, dispunere, etc.)</li> <li>- modul în care se face față situațiilor de urgență (distanțe la alte rezervoare, la limita amplasamentului, protecție împotriva incendiilor, acces la serviciile de urgență cum ar fi pompierii, etc.)</li> </ul>	<p>Depozitarea și manipularea chimicelor se realizează în conformitate cu prevederile legale și cu indicațiile din fișele cu date de securitate, de către personal instruit. Scurgerile accidentale sunt acoperite și de Planul pentru situații de urgență - planul de prevenire poluări accidentale și alte proceduri interne.</p>
<p><i>Inspecție și mentenanță</i></p> <p>BAT are în vedere: instrumente pentru a determina</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- 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)</li> </ul>	<p>Există un plan de verificare a tuturor echipamentelor, instalațiilor și utilajelor prin inspecții periodice -.</p>
<b>Minimizarea emisiilor rezervoarelor de stocare, transfer și manipulare</b>	
<p>Emisii ce provin de la depozitarea în rezervoare, transfer și manipulare cu efect negativ semnificativ asupra mediului</p> <p>BAT constă în reducerea emisiilor provenite de la depozitarea, transferul și manipularea rezervoarelor, care au un impact negativ semnificativ asupra mediului.</p>	<p>Materialele chimice periculoase utilizate sunt stocate în recipiente de metal sau plastic de diverse capacități, în magazia de chimicale. Există proceduri specifice pentru toate tipurile de activități care implică manevrarea materiilor prime chimice și pentru situații accidentale</p>
<p><i>Emisii în aer</i></p> <p>BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- instalarea și folosirea unor tehnologii adaptate special produselor depozitate (și manipulate), prevenind și reducând astfel emisiile în mod eficient - (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> </ul>	<p>Rezervorul de azot este prevăzut cu senzori de nivel, este alimentat automat prin guri de alimentare etanșe prevăzute cu valve de închidere automată. Alimentarea se realizează prin procedurile specifice ale furnizorului. Toți recipientii de stocare respectă cerințele din fișa tehnică/fișa cu date de securitate a materialelor pe care le conțin.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 19/79  
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p><i>Emisii în sol</i></p> <p>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 a solului</li> <li>- controlarea sau îndepărtarea poluanților existenți pentru a preveni dispersia lor.</li> </ul>	<p>Toți recipientii care conțin materiale sub formă lichidă sunt dotate cu cuve de retenție, iar în apropierea acestora se află și kit-ul de intervenție pentru situații accidentale.</p>
<p><i>Emisii în apă</i></p> <p>BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- măsuri tehnice de prevenire a generării apelor uzate</li> <li>- măsuri organizatorice, formarea personalului, implementarea unui sistem de management de mediu</li> <li>- măsuri suplimentare pentru substanțe problematice</li> <li>- capacități de stocare suficiente a apelor de incendiu contaminate.</li> </ul>	<p>Substanțele și materialele chimice utilizate pe amplasament sunt depozitate și transportate în condiții de siguranță folosind cuve de retenție și trasee bine stabilite, reducând pericolul contaminării sistemelor de canalizare. Se manipulează cantități mici de materiale chimice, în ambalaje originale astfel încât în cazul unei deversări accidentale scurgerea să poată fi izolată local fără risc de pătrundere a materialului în canalizare sau în pânza freatică.</p> <p>Există proceduri interne de instruire a personalului implicat în manipularea materialelor chimice, inclusiv pentru modul de acțiune în situații accidentale. Apa contaminată ca urmare a stingerii unui eventual incendiu este extrasă din sistemul de canalizare al fabricii folosind pompe individuale.</p>
<p><i>Deșeuri</i></p> <p>BAT are în vedere: măsuri organizatorice și optimizarea regimului de întreținere, pentru prevenirea -generării de deșeuri, inclusiv reciclarea sau re folosirea oricaror deșeuri generate, dacă este posibil</p>	<p>Toate activitățile de întreținere din fabrica sunt planificate și urmărite într-un sistem electronic.</p> <p>Deșeurile generate prin activitățile de mentenanță sunt colectate selectiv la locul generării și sunt predate operatorilor autorizați contractați în vederea eliminării/valorificării acestora.</p>
<b>Consideratii specifice rezervoarelor de stocare</b>	
<p><i>Rezervoare orizontale atmosferice</i></p> <p>Pentru depozitarea de substanțe volatile care sunt toxice (T), foarte toxice (T+), sau categoriile CMR 1 și 2 utilizarea recipientilor -orizontali, -este BAT</p> <p>Pentru alte substanțe, BAT este de a face tot, sau o combinație, dintre următoarele tehnici, în funcție de substanțele depozitate:</p>	<p>Nu este cazul.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 **Pag. 20/79**  
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<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>	
<p><i>Stocare sub presiune</i></p> <p>BAT pentru scăderea presiunii depinde de tipul de rezervor, dar se poate aplica în cazul unui sistem închis, un sistem de drenare conectat la o instalație de tratare a vaporilor</p>	<p>Stocare sub presiune se face pentru azot lichefiat. Vaporii de azot se pot evacua în atmosferă.</p>
<p><i>Rezervoare cu acoperiș ridicabil</i></p> <p>Pentru emisiile în aer, BAT este de a:</p> <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>	<p>Nu este cazul.</p>
<p><i>Rezervoare frigorifice</i></p> <p>BAT reprezintă să nu existe emisii semnificative față de funcționarea normală.</p>	<p>Pe amplasament există un rezervor de stocare azot (sub presiune) utilizat la procesele de producție, pentru menținerea temperaturii și eliminarea oxigenului la linia de asamblare plăcuțe PCB. Rezervorul este proprietatea LINDE GAS, care oferă servicii inclusiv de mentenanță, autorizare ISCIR și reviziile anuale.</p> <p>Nu au fost situații accidentale de scurgeri de azot.</p>
Acțiuni preventive incidente și accidente majore	
<p><i>Managementul siguranței și a riscului</i></p> <p>BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței</p>	<p>În cadrul procedurilor de sistem integrat calitate mediu sunt constituite departamente și servicii speciale de securitate și sănătate a Muncii, Protecția Muncii precum și prevenirea și stingerea incendiilor. Managerul de departament raportează direct Directorului fabricii și este parte a comitetului director, asigurându-se astfel respectarea politicilor de SSM și Mediu în toate deciziile luate.</p> <p>Este în curs de implementare a cerințelor standardului ISO 45001:2018, fiind programată certificarea pentru anul fiscal următor.</p>
<p><i>Proceduri operaționale și de formare (training)</i></p>	<p>Instructajul angajaților are la baza procedurile operaționale standard aplicabile locului de munca,</p>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 21/79  
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
BAT reprezintă aplicarea de măsuri organizatorice și permiterea formării și instrucției de salariați, pentru funcționare sigură și responsabilă a instalației	respectiv proceduri de protecția muncii specifice locului de munca și/sau departamentului.
<p><i>Scurgeri ca urmare a coroziunii și/sau eroziunii</i></p> <p>BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-selectarea de materiale de construcții care sunt rezistente la produsele depozitate</li> <li>-aplicarea unor metode adecvate de construcție</li> <li>-prevenirea apelor de ploaie sau apelor subterane să intre în bazin, și dacă este necesar îndepărtarea apei care s-a acumulat în rezervor</li> <li>-aplicarea unui management al apelor de ploaie cailor de drenaj</li> <li>-aplicarea unei întrețineri preventive și, dacă este cazul adăugarea de inhibitori de coroziune sau aplicare de protecție catodică pe interiorul rezervorului.</li> </ul>	Nu este cazul.
<p>Instrumentație și automatizare pentru detectarea scurgerilor</p> <p>BAT reprezintă aplicarea de detectare a scurgerilor de pe rezervoarele de stocare care conțin lichide care pot cauza poluarea solului</p>	Rezervorul de azot este dotat cu echipamente de detectare a scurgerilor.
<p><i>Abordare bazată pe riscul emisiilor în sol sub rezervoare</i></p> <p>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>	Nu este cazul.
<p><i>Proceduri operaționale și instrumentare pentru a preveni supraincarcarea</i></p> <p>BAT reprezintă implementarea și menținerea de proceduri operaționale pentru a se asigura ca:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-este instalată instrumentație de nivel înalt sau de înaltă presiune cu setări de alarmă și / sau închiderea automată de supape</li> <li>-sunt aplicate instrucțiuni de utilizare adecvate</li> </ul>	Rezervorul de azot este dotat cu senzori/echipamente de monitorizare a nivelului umplerii/golirii rezervorului rezervorului.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 22/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>pentru a preveni supraîncărcarea în timpul unei operațiuni de umplere rezervor, și</p> <p>-este disponibil suficient rulaj pentru a primi o umplere de lot.</p>	
<p><i>Protectia solului din jurul rezervoarelor - izolare</i></p> <p>BAT reprezintă:</p> <p>-retentie secundara (batale rezervor in jurul rezervoarelor cu un singur perete, rezervoare cu pereti dublii, rezervoare tip cupa, rezervoare cu pereti dubli cu eliminare la fund monitorizata) pentru rezervoarele supraterane care conțin lichide inflamabile sau lichide care prezintă un risc de poluare semnificativă a solului sau o poluare semnificativă a cursurilor de apă adiacente</p> <p>-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</p> <p>-aplicarea unei abordari bazate pe factorul de risc pentru rezervoarele existente, avand in vedere gradul de risc de scurgeri de produs la sol, pentru a determina daca si care bariera este cea mai buna.</p> <p>-aplicarea unor laminate protejate CHC barierele concrete (si izolarilor), pe baza de rasini fenolice sau furan, pentru solvenții clorurați de hidrocarburi (CHC) în rezervoare cu pereți unici. O formă de rășină epoxidică este, de asemenea rezistenta CHC.</p> <p>-folosirea unui rezervor cu pereti dubli cu detectare a scurgerilor sau rezervor cu un singur perete cu retentie secundara si detectare de scurgeri in cazul rezervoarelor subterane continand produse care pot cauza contaminarea solului.</p>	<p>Nu este cazul.</p> <p>Vasul de stocare azot lichid are pereti dubli.</p>
<b>Depozitarea substantelor periculoase ambalate (inclusiv solide)</b>	
<p><i>Management de risc si siguranta</i></p> <p>BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței. Nivelul minim este de a</p>	<p>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</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 23/79  
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
evalua riscurile de accidente și incidente in locatie.	pentru toate activitatiile efectuate in fabrica respectiv pentru toate echipamentele si instalatiile aferente.
<p><i>Training si responsabilitati</i></p> <p>BAT reprezintă:</p> <p>-numirea unui sistem de persoana la persoana relativ la cine este/sunt responsabilii pentru functionarea depozitului</p> <p>-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</p>	<p>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.</p> <p>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.</p>
<p><i>Zona de stocare</i></p> <p>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</p>	Materiile prime se stocheaza in interiorul unei cladiri (depozitul de materii prime).
<p><i>Separare si segregare</i></p> <p>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)</p>	Depozitarea chimicalelor in magazia de substante chimice se realizeaza in functie de categorii si compatibilitati.
<p><i>Izolarea scurgerilor si materialului extingtor contaminat</i></p> <p>BAT reprezintă: - instalarea unui rezervor etanș, care poate conține toate sau o parte din lichidele periculoase depozitate peste un astfel de rezervor</p> <p>-instalarea unor extingtoare etanse in zonele sau cladirile de depozitare</p>	<p>Pe amplasamentul fabricii nu se efectueaza operatii de mentenanta/incarcare/descarcare a extingtoarelor. Aceste operatii sunt realizate de o companie cu care societatea are incheiat contract.</p> <p>In zonele sau cladirile de depozitare sunt instalate extingtoare etanșe.</p>
<p><i>Echipamente de combatere a incendiilor</i></p> <p>BAT reprezintă: - aplicarea unui nivel de protecție</p>	In vederea prevenirii si combaterii incendiilor fabrica este dotata cu mijloace de stins incendiile



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 24/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>adecvat de prevenire a incendiilor și măsuri de combatere a incendiilor</p>	<p>(stingătoare, hidranți interiori și exteriori), cu instalații de semnalizare-avertizare, cu instalații automate de stingere (tip Sprinkler).</p>
<p><i>Prevenirea incendiilor</i></p> <p>BAT reprezintă: prevenirea formării de incendii la sursă</p>	<p>Operatorul se conformează.</p> <p>În vederea prevenirii incendiilor la sursă există un cadru tehnic PSI și personal desemnat, care efectuează verificările zilnice, lunare etc. conform cerințelor legale. De asemenea, conform graficelor se face mentenanța și inspecția la sistemele de semnalizare/avertizare, stingere (hidranți, stingătoare, stații de pompe, sprinklere, usi RF). Formele activității de prevenire în cadrul companiei sunt: controlul și instruirea preventivă a lucrătorilor precum și verificările amintite mai sus.</p>
<p><b>Transferul și manipularea lichidelor și a gazelor lichide</b></p> <p><b>Principii generale pentru prevenirea și reducerea emisiilor</b></p>	
<p><i>Inspectia și mentenanța</i></p> <p>BAT reprezintă: aplică un instrument pentru a determina planurile proactive de întreținere și se elaborează planuri de inspecție în funcție de risc, cum ar fi abordarea fiabilității bazată pe întreținere.</p>	<p>Fiecărui echipament îi este alocat un responsabil care se asigură de buna funcționare a acestuia. Toate echipamentele, inclusiv țevile care realizează transferul de materiale, sunt incluse în planul de inspecție și întreținere periodică.</p>
<p><i>Program de detecția a scurgerilor și repararea acestora</i></p> <p>BAT reprezintă: aplicare sistem de detecție a scurgerilor și program de reparații pentru instalații mari de depozitare, în conformitate cu proprietățile produselor depozitate</p>	<p>Pentru echipamente: în cadrul programului de inspecție periodică se verifică dacă echipamentul prezintă scurgeri. În caz afirmativ, defectiunile găsite sunt trecute pe lista de defecte a echipamentului și prioritizate pentru remediere.</p> <p>Pentru conducte subterane: există un program anual de întreținere și inspecție (se face de către o firmă specializată)</p> <p>În cazul unei situații de urgență aparute ca urmare a eliberării în mediu a substanțelor chimice, se acționează conform măsurilor de intervenție prevăzute în Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale și planul de urgență internă.</p>
<p><i>Principiul minimizării emisiilor la stocare în bazine</i></p> <p>BAT reprezintă reducerea emisiilor de la rezervoare de depozitare, de transfer și de manipulare, care au</p>	<p>Pe amplasamentul fabricii nu sunt bazine sau rezervoare deschise, materiile prime fiind depozitate în recipiente de plastic sau metalici.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 25/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
un impact negativ semnificativ asupra mediului	
<p><i>Managementul siguranței și al riscului</i></p> <p>BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței</p>	<p>Societatea are implementat un sistem de management, care înglobează serviciile de securitate și sănătatea muncii, protecția mediului precum și prevenirea și stingerea incendiilor. Parte din acest sistem este evaluarea riscurilor, care se aplică pentru toate activitățile efectuate în fabrică respectiv pentru toate echipamentele și instalațiile aferente.</p>
<p><i>Proceduri operaționale și de formare (training)</i></p> <p>BAT reprezintă punerea în aplicare și urmărirea de măsuri organizatorice adecvate care să permită formarea și instruirea angajaților pentru o funcționare sigură și responsabilă a instalației</p>	<p>Personalul este instruit periodic în privința activităților de rutină și de urgență și a responsabilităților legate de locul de muncă.</p>
Considerații privind tehnici de transfer și manipularea	
<p><i>Pomparea</i></p> <p>BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- conducte supraterane închise pentru proiecte noi</li> <li>- o abordare de risc și de întreținere pe bază de fiabilitate pentru conductele existente în subteran.</li> <li>- flanșele filetate și îmbinările sigilate – garniturile sunt o sursă importantă de emisii difuze</li> <li>- cerințe de proiectare (cum ar fi reducerea numărului de flanșe prin înlocuirea lor cu conexiuni sudate,</li> </ul> <p>ajustarea flanșelor oarbe pentru prevenirea deschiderii accidentale,</p> <p>folosirea capacelor de capăt sau prizelor pe linii deschise și nu supape, asigurarea faptului că garniturile sunt selectate adecvat ,</p> <p>în cazul în care substanțele periculoase toxice, cancerigene sau altele sunt transferate, se recomandă montajul garniturilor de mare integritate, cum ar fi rana spirală, kammprofile sau articulațiile înel).</p> <p>Prevenirea coroziunii prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- selectarea materialului de construcție a rezervorului și pieselor componente ca să fie rezistent</li> <li>- aplicarea metodelor adecvate de construcție</li> <li>- aplicarea întreținerii preventive, și</li> <li>- acolo unde este cazul, aplicarea unui strat intern</li> </ul>	<p>Toate cerințele BAT sunt respectate. Proiectarea și alegerea materialelor din care sunt construite rezervoarele/recipienții de stocare și echipamentele aferente s-a făcut în conformitate cu cerințele legale.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 26/79  
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
sau adăugarea inhibitorilor de coroziune. -	
<i>Tratarea vaporilor</i> BAT reprezintă: - tratarea emisiilor semnificative provenite de la încărcarea și descărcarea de substanțe volatile la (sau de la) camioane, barje și nave	Nu este cazul.
<i>Valve</i> BAT reprezintă: - selecția corectă a materialului de ambalare și de construcție pentru aplicarea procesului. - monitorizarea eventualelor emisii trebuie sa se concentreze pe acele supape mai expuse riscului - în cazul în care sunt implicate substanțe periculoase toxice, cancerigene sau de altă natură, diafragmele se potrivesc cu burduf sau valve cu pereți dublii -revenirea supapelor de siguranță a înapoi în sistemul de transfer sau depozitare sau la un sistem de tratare a vaporilor	Nu este cazul, recipientii și ambalajele sunt proiectate conform cerințelor legale.
<b>Pompe si compresoare</b>	
<i>Instalarea și mentenanța pompelor și compresoarelor</i> BAT reprezintă: - fixarea corectă a pompei sau compresorului pe placa de baza sau pe cadrul de baza. - să existe țevi de conectare conform recomandarilor producătorilor - proiectarea corespunzătoare a conductelor de aspirație pentru a minimiza dezechilibrul hidraulic - alinierea axului și a invelișului conform cu recomandările producătorilor. - nivelul corect de echilibru al pieselor rotative - amorsarea eficientă a pompelor și compresoarelor înainte de start - funcționarea pompei și a compresorului se află în raza de performanță recomandată de producători - nivelul capului net de aspirație pozitiv disponibil trebuie să fie întotdeauna în exces pompei sau compresorului - monitorizarea regulată și întreținerea echipamentelor de etanșare și sisteme de rotație,	Cerințele legate de proiectare sunt asigurate conform normelor legale, cerințele legate de exploatare sunt parte a procedurilor interne documentate.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 **Pag. 27/79**  
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
combinat cu un program de reparație sau înlocuire.	
<p><i>Sisteme de izolare a pompelor</i></p> <p>BAT reprezintă:  - alegerea corectă a pompei și a tipurilor de etanșare în aplicare procesului, de preferință pompe care sunt tehnologic proiectate pentru a fi strânse precum motopompele conserve, pompe cuplate magnetic, pompe cu mai multe garnituri mecanice și 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.</p>	<p>Pompele folosite în fabrică corespund ca și tip de etanșare a procesului tehnologic. Pompele sunt tehnologic proiectate pentru a fi strânse, precum pompe cuplate magnetic, pompe cu mai multe garnituri mecanice și un sistem de stingere sau tampon, pompe cu mai multe garnituri pentru etanșări mecanice. Toate pompele sunt izolate prin aparatoare și prin etanșare pe flanșă.</p> <p>În cazul intervențiilor la pompe se aplică izolarea prin flanșă, prin robinet și prin întrerupător de siguranță.</p>
<p><i>Sisteme de izolare a compresoarelor</i></p> <p>BAT prevede - garnituri unse mecanic pentru transferul de gaze non-toxice prin compresoare. BAT prevede garnituri duble cu o barieră lichid sau gaz și curățarea garniturii de izolare cu un gaz inert tampon pentru compresoare, când se transfera gaze toxice.</p> <p>BAT prevede utilizarea unui sistem triplu de etanșare în situații de presiuni ridicate -</p>	<p>Există garnituri unse mecanic pentru transferul de gaze non-toxice prin compresoare (aer instrumental, aer tehnologic).</p>
<p><i>Conexiuni la prelevare probe</i></p> <p>BAT prevede o supapă de prelevare de probe tip berbec sau un ventil ac și o supapă bloc pentru puncte de prelevare pentru materiale volatile</p> <p>BAT prevede linii de prelevare de probe în circuit închis în cazul în care liniile de prelevare de probe necesită epurare.</p>	<p><b>Neaplicabil</b> - Pe amplasamentul fabricii nu se realizează prelevări de probe din produse volatile sau prelevări care să necesite operațiuni de epurare.</p>
<b>Depozitarea solidelor</b>	
<p><i>Depozitare deschisă</i></p> <p>BAT prevede depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri, buncăre, pâlnii și containere, pentru a diminua și preveni formarea de praf.</p> <p>BAT înseamnă realizarea de e inspecții vizuale regulate sau continue pentru a vedea dacă apar emisiile de praf și de a verifica dacă măsurile de prevenire sunt funcționale.</p>	<p>Toate materiile prime solide stocate pe amplasamentul fabricii sunt în ambalajele originale în care au fost livrate de la furnizor (saci de polietilena, ambalaje de plastic, carton, etc), iar depozitele sunt amenajate corespunzător</p> <p>Pentru a se preveni formarea de praf, depozitele și zonele aferente sunt curățate periodic profesional. Orice scurgere accidentală este înlăturată imediat prin aspirare.</p>
<p><i>Depozite închise</i></p>	<p>Materialele solide periculoase sunt stocate în depozit închis, cu acces limitat. Toate clădirile</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 28/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>- BAT prevede utilizarea cu precauție a depozitelor închise cum ar fi hale, magazine - silozuri buncăre, containere.</p> <p><i>Pentru silozuri:</i> se aplică un design adecvat pentru a oferi stabilitate și pentru a preveni colapsul silozului. Silozurile trebuie să fie rezistente la explozie, atunci când conțin materiale organice/anorganice, să fie echipate cu o supapă care se închide rapid după explozie pentru a preveni intrarea oxigenului în siloz.</p> <p><i>Pentru magazine:</i> se aplică sisteme de ventilație și de filtrare adecvat proiectate, iarșile trebuie menținute închise.</p> <p>BAT-urile constă în reducerea prafului și un nivel al emisiilor asociate BAT de 1 - 10 mg / m<sup>3</sup>, în funcție de natura / tipul de substanță stocat.</p> <p>-</p>	<p>aferente producției și depozitării sunt betonate, au acces controlat. Magazinele de depozitare a substanțelor chimice este prevăzută cu instalații de ventilație mecanică sau naturală.</p>
<b>Prevenirea incidentelor sau accidentelor majore</b>	
<p><i>Managementul securității și al riscului</i></p> <p>BAT constă în aplicarea unui sistem de management al siguranței</p>	<p>Prevenirea accidentelor se realizează atât prin evaluarea sistematică a riscurilor pentru toate procesele existente și cele noi, dar și prin simulări periodice ale situațiilor critice identificate prin planul de prevenire a poluărilor accidentale.</p>
<b>Transferul și manipularea solidelor</b>	
<p><i>Abordare generală în minimizarea prafului din transfer și manipulare</i></p> <p>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 atunci când viteza vântului este mică.</li> <li>- a identifica distanțele de transport cât mai scurte posibil și de a aplica, oriunde este posibil, moduri de transport continuu.</li> <li>- reducerea înălțimii de cădere și alegerea celei mai bune poziții în timpul descărcării într-un camion atunci când se folosește descărcarea mecanică;</li> <li>- adaptarea vitezei vehiculelor în incintă pentru a evita sau reduce la minimum praful.</li> <li>- curățarea pneurilor vehiculelor.</li> </ul> <p>Pentru activitățile de încărcare / descărcare, BAT constă în reducerea vitezei de coborâre și înălțimea</p>	<p>Materialul plastic granulat este livrat în octabine din carton, se transferă din camion în depozit și din depozit în zona de producție, în ambalajul original închis. În zona de producție acest material se utilizează din octabine, prin transfer în sistem închis în instalația de injecție.</p> <p>Orice scurgere accidentală de materiale se îndalura imediat prin aspirare.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 **Pag. 29/79**  
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>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 a unui 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> <li>-</li> </ul>	
Consideratii la tehnicile de transfer	
<p><i>Transportoare și jgheaburi de transfer</i></p> <p>Pentru toate tipurile de substanțe se recomandă proiectarea de transportoare și jgheaburi de transfer pentru materialele solide în așa fel încât emisiile să 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 recomandă aplicarea unei benzi deschise și, în plus, în funcție de circumstanțele locale, o combinație adecvată dintre următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- protecție laterală de vânt</li> <li>- pulverizare de apă și pulverizare cu jet la punctele de transfer și / sau</li> <li>- curățarea curelelor</li> </ul> <p>Pentru produse sensibile (S1 și S2) foarte purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, neumectabile (S3) se recomandă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- aplicarea de transportoare închise, transportoare pneumatice, transportoare cu lanț jgheab, transportoare cu șurub, banda transportoare tub, bucla banda transportoare, banda transportoare dubla sau benzi transportoare închise.</li> <li>- aplicarea unor carcase de protecție pentru transportoare convenționale existente, transportul produselor sensibile (S1 și S2) extrem de purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, neumectabile (S3);</li> <li>- filtrarea fluxului de aer de ieșire atunci când se aplică un sistem de extracție</li> <li>- aplicarea unui design corespunzător benzii transportatoare,</li> </ul>	<p>Nu este cazul.</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 30/79  
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



## 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. 463/03.11.2019, valabilă până la data de 03.11.2023, eliberată de Administrația Națională Apele Române - ABA Banat.

#### 7.1.1 Alimentarea cu apă

Se va ține evidența lunară a apei consumate.

Alimentarea cu apă pentru grupurile sanitare și procesele tehnologice se realizează din rețeaua de distribuție a orașului administrată de Meridian 22 SA, pentru toate cele cinci clădiri existând 3 branșamente de apă la rețeaua stradală a municipiului Lugoj, astfel:

- 1 branșament pentru clădirea de la nr. 53
- 1 branșament pentru clădirile C1 și C3 de la nr. 55-57, comun cu S.C Schieffer Industries Romania SRL
- 1 branșament pentru clădirea C2, C4.

Volume și debite de apă autorizate:

- zilnic maxim= 76,40 mc (2,65 l/s) – anual=18.336 mii mc,
- zilnic mediu= 58,77 mc (2,04 l/s) – anual= 14.104 mii mc,
- zilnic minim= 41,14 mc (1,43 l/s) – anual= 9.873 mii mc.

#### 7.1.2. Apa pentru stingerea incendiilor:

##### Rețea de apă pentru incendiu

###### ➤ Pentru amplasamentul din str. Tapiei, nr. 55-57 (clădirile C1, C2, C3, C4):

- *rezervor de apă pentru hidranții interiori și exteriori* - o construcție metalică supraterană cu volumul de **384 mc**, cu diametru 8 m și înălțime 5.7m.

- *rezervor de apă pentru instalația de sprinklere* – o construcție metalică supraterană cu elemente de încălzire și indicatori de nivel, având volumul de **945 mc**, diametru de 13,5 m și înălțimea de 7,28m, prevăzut cu vane de alimentare care asigură reumplerea automată.

###### ➤ Pentru clădirea din str. Tapiei nr. 53:

- Rezervă de apă deschisă cu dimensiunile de 13 x 33 x 1,4 m cu un volum de **475 mc**, stație de pompare echipată cu (1+1) electropompă cu D = 90 mc/h și H = 55 mcA, pompă de menținerea presiunii cu D = 15 mc/h și H = 55 mCA care asigură și funcționarea hidranților interiori timp de 10 minute. Rețea hidranți exteriori Dn-150 mm din PEHD pe care se află 4 hidranți exteriori Dn-100 mm. mCA.

#### 7.1.3.1 Evacuarea apelor uzate menajere

**Rețeaua de canalizare** a societății colectează apele uzate menajere și pluviale de pe amplasament, în sistem separativ.

Apele uzate menajere sunt de tip fecaloid menajere și sunt evacuate la sistemul de canalizare municipal administrat tot de Meridian 22 SA, prin 2 racorduri:

##### - **1 racord pentru clădirea de la nr. 53**

Apele uzate din clădire și cele pluviale de pe clădire sunt preluate de rețeaua de canalizare realizată din tuburi PVC, D=150÷300 mm, L=580 m. Aceasta descarcă apele uzate într-o stație de pompare, de unde apa uzată este pompata printr-un racord la rețeaua de canalizare a orașului Lugoj.

##### - **1 racord pentru clădirile de la nr. 55-57, comun cu Schieffer Industries Romania SRL.**

Apele menajere din clădiri sunt preluate de o rețea de canalizare menajera realizata din tuburi PVC, D=150÷300 mm, L=270 m. Aceasta descarcă apele uzate menajere într-o stație de pompare, de unde apa uzată menajeră este pompată printr-un racord comun la rețeaua de canalizare a orașului Lugoj.



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 31/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Din procesele tehnologice rezultă ape uzate tehnologice care se încadrează în parametrii pentru apă menajeră și sunt evacuate în rețeaua de canalizare, și anume:

- Apa tehnologică rezultată din primul ciclu de clătire cu apa demineralizată la procesul de spălare a lentilelor este evacuată în rețeaua de canalizare - aproximativ 15 mc lunar având o conductivitate de 80-100  $\mu\text{S/m}$ .
- Apa tehnologică rezultată de la procesul de spălare a ambalajelor de plastic.

### 7.1.3.2 Apele pluviale

Pentru clădirea și incinta de la nr. 53 apa pluvială este direcționată către sistemul de canalizare administrat de Meridian 22 SA.

Pentru clădirile și incinta de la nr. 55-57, apele pluviale din zona de circulație din întreaga incintă se descarcă liber sistematizat în zonele verzi iar apele pluviale de pe acoperișul platformei pentru ambalaje și hala de expediție marfă C3 se colectează printr-un sistem de drenaj și se descarcă printr-un tub PVC D = 250 mm, L = 180 m, în canalul de desecare ANIF CP1 prin intermediul gurii de descărcare GD1.

Apele pluviale de pe halele de producție și birouri se descarcă printr-un tub PVC D = 300÷800 mm mm, L = 235 m, în canalul de desecare ANIF CP1 prin intermediul gurii de descărcare GD2. Conducta de colectare este comună cu Schieffer Industries Romania SRL.

#### • Cerințe BAT pentru utilizarea eficientă a apei

*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 care prevede:

**BAT 2.** Pentru a facilita **reducerea emisiilor în apă și în aer și reducerea consumului de apă**, 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 (*a se vedea BAT 1*) și să includă elementele următoare:

(i) informații despre procesele de producție ale substanțelor, inclusiv:

(a) ecuații ale reacțiilor chimice care să indice și produsele secundare;

(b) diagrame de flux simplificate ale proceselor care să indice originea emisiilor;

(c) descrieri ale tehnicilor integrate în proces și ale tratării la sursă a apelor uzate/gazelor reziduale, inclusiv ale performanțelor lor;

(ii) informații pe cât posibil complete referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale;

(iii) informații cât mai complete posibil referitoare la caracteristicile fluxurilor de gaze

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

- informații despre procesele de producție;
- informații referitoare la caracteristicile fluxurilor de ape reziduale;
- informații despre sistemele de tratare a apelor pe amplasament.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 32/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



<p>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><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 prin monitorizarea consumurilor și minimizarea consumului de apă. În anumite procese apa este reutilizată (ex, spălarea lentilelor).</p> <p>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>Apele uzate menajere și tehnologice sunt evacuate în rețeaua de canalizare.</p> <p>Apele pluviale sunt evacuate în canal ANIF prin 2 guri de descarcare.</p> <p>Apele menajere se evacuează în sistemul de canalizare a orasului.</p> <p>Apele pluviale sunt colectate prin rigole, trecute printr-un separator de hidrocarburi și evacuate în canal ANIF.</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>Apele menajere se evacuează în sistemul de canalizare a orasului.</p> <p>Apele tehnologice rezultate de la mașina de spălat lentile și de la cea de spălat ambalaje se încadrează în parametrii ceruți de NTPA 002 și sunt evacuate în sistemul de canalizare.</p>

## 7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 33/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

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 căldură. 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 gaznatural.

7.2.4.1. Alimentarea cu energie electrică se face din rețeaua electrică, pe bază de contract cu MET ROMANIA ENERGY SA.

Alimentarea cu energie electrica necesara funcționării echipamentelor și utilajelor din dotare, respectiv pentru iluminatul interior și exterior este asigurată de rețeaua de energie electrică din zonă a MET ROMANIA ENERGY SA.

Consumul de energie electrică este contorizat.

La nivel de societate exista 2 statii de transformare a curentului electric dupa cum urmeaza:

- statia trafo NB2: 2 x trafo ABB 1250 kVA, 20000/400 V, cu 1 trafo activ si 1 trafo rezerva (bayback);

- statia trafo NB3: 2 x trafo LEGRAND 2000kVA, 20000/400 V, cu 1 trafo activ si 1 trafo rezerva (bayback);

Statiile sunt alimentate din PC MT (Medie tensiune) cu 2 compartimente: 1 compartiment ENEL si un compartiment HELLA.

Compartimentul HELLA este echipat cu celule MT astfel: 1 buc intrare si 2 buc iesire, cate una pentru fiecare statie trafo.

#### 7.2.4.2. GAZUL NATURAL

Alimentarea se realizează din rețeaua OMV PETROM SA.

Încălzirea spațiilor din clădirile C1, C2, C3 și C4 ale punctului de lucru cu **nr. 55-57** este asigurată de o centrală termică VIESSMANN pe gaz, dotata cu **3 cazane**:

- **cazan 1**: tip VITOPLEX 200 - putere 440kW, H cos 6m,  $\Phi=400\text{mm}$ , debit  $50 \text{ Nm}^3/\text{h}$ .

- **cazan 2**: tip VITOPLEX 100 - putere 500kW, H cos 6m,  $\Phi=400\text{mm}$ , debit  $50 \text{ Nm}^3/\text{h}$

- **cazan 3**: tip VITOPLEX 200 - putere 440kW, H cos 6m,  $\Phi=400\text{mm}$ , debit  $50 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Gazele de ardere se evacueaza pe 3 coșuri cu înălțime  $H=6\text{m}$ , si diametru  $D=400\text{mm}$ , debitul la gaze fiind  $50 \text{ Nm}^3/\text{h}$ .

Încălzirea spațiilor pentru clădirea situată la punctul de lucru cu **nr. 53** este asigurată de o centrală termică pe gaz dotata cu un cazan, noxele se evacuează pe un coș cu înălțimea  $H=10 \text{ m}$ , si diametrul de  $D=350 \text{ mm}$ , debitul la gaze fiind  $98.4 \text{ Nm}^3/\text{h}$ .

- **cazan Hala Albastra**: tip VIESSMANN - putere 720 kW, H cos 10 m,  $\Phi=350 \text{ mm}$ , debit  $98.4 \text{ Nm}^3/\text{h}$

Consumul anual de gaz pentru cele patru cazane este aprox.  $310000 \text{ m}^3/\text{an}$ . Gazele naturale sunt asigurate de OMV Petrom Gas.

Hala de producție este prevăzută cu sistem de climatizare.

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 instalatie
BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la un sistem de	Societatea are implementat un sistem



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 34/79

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>management a eficienței energetice (ENEMS) care încorporează, în funcție de circumstanțele locale, toate caracteristicile 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 țintelor</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 repere sectoriale, naționale sau regionale privind eficiența energetică, în care sunt disponibile date verificate</p> <p>f. verificarea performanței și luarea de măsuri corective, revizuirea ENEMS, continua adecvare și eficacitate a acestuia de către conducerea de vârf</p>	<p>integrat de management de calitate-mediu și este în curs de implementare a sistemului de management al sănătății și securității în muncă.</p> <p>Pentru utilizarea judicioasă a energiei, la nivelul societății sunt implementate programe pentru reducerea consumurilor de utilități, inclusiv energie, asumate de conducerea de vârf.</p> <p>Societatea a elaborat un audit energetic.</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. 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>Auditurile privind eficiența energetică sunt parte a programelor de reducere a consumurilor de energie electrică, programe implementate la nivel Hella global.</p> <p>La efectuarea următorului audit 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, în măsura în care va fi eficient, identificarea unor oportunități de recuperare și reutilizare a energiei între sistemele relevante din cadrul instalației.</p>
<p>BAT constă în stabilirea indicatorilor de eficiență energetică prin următoarele acțiuni:</p>	



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 35/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<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>b. identificarea și înregistrarea limitelor corespunzătoare asociate indicatorilor</p> <p>c. identificarea și înregistrarea factorilor care pot determina variații ale eficienței energetice a proceselor, sistemelor și / sau unităților relevante</p>	<p>În scopul creșterii eficienței energetice, operatorul are stabiliți indicatori de eficiență energetică, conform cerințelor BAT. În cadrul procedurilor interne acești indicatori se monitorizează.</p>
<p>BAT constă în a efectua comparații sistematice și regulate cu reperi sectoriale, naționale sau regionale, în care sunt disponibile date validate.</p>	<p>În cadrul grupului se urmăresc performanțele energetice raportate la societățile Hella din alte țări.</p>
<p>BAT constă în a optimiza eficiența energetică atunci când se planifică o nouă instalație, sau o re tehnologizare semnificativă</p>	<p>La proiectarea și realizarea unor noi instalații se au în vedere echipamente/sisteme cu eficiența energetică ridicată.</p>
<p>BAT constă în încercarea de a optimiza utilizarea energiei între mai multe procese sau sisteme, în cadrul instalației sau cu o terță parte</p>	<p>Nu este cazul.</p>
<p>BAT constă în a menține dinamismul programului de eficiență energetică, utilizând tehnici care pot cuprinde:</p> <p>a. implementarea unui sistem specific de management al eficienței energetice</p> <p>b. contabilizarea consumului de energie pe baza unor valori reale (măsurate);</p> <p>c. crearea de centre financiare de profit pentru eficiența energetică</p> <p>d. analiza comparativă</p> <p>e. o privire nouă asupra sistemelor de management existente, cum ar fi utilizarea excelenței operaționale</p> <p>f. folosirea tehnicilor de gestionare a schimbărilor (caracteristică a excelenței operaționale)</p>	<p>Conform cerințelor legale, în special a celor din legea eficienței energetice - Legea 121/2014, cu modificările și completările ulterioare, sunt monitorizate și raportate anual consumurile, modul de îndeplinire a măsurilor din programul de eficiență energetică.</p>
<p>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 sau studiu / dezvoltare individuală</p>	<p>Intregul personal al fabricii este calificat și instruit permanent, pentru a asigura expertiza în economisirea energiei, există desemnată persoană responsabilă pentru implementarea cerințelor legale.</p>
<p>BAT constă în a asigura controlul eficient al proceselor, prin tehnici care asigura că procedurile sunt cunoscute, înțelese și respectate, asigură identificarea parametrilor cheie de</p>	<p>Controlul proceselor se asigură prin proceduri operaționale, care sunt cunoscute, înțelese și respectate, se</p>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 36/79  
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
performanță, documentează sau înregistrează acești parametri	identifică și înregistrează parametrii cheie de performanță.
BAT este de a efectua lucrări de întreținere la instalații pentru a optimiza eficiența energetică	Operatorul asigură întreținerea permanentă a instalațiilor, echipamentelor și utilajelor, urmărind și îmbunătățirea eficienței energetice.

### 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Amplasamentul este racordat la rețeaua de gaz din zonă. Consumatorii de gaz sunt centralele termice.

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

**Amplasamentul obiectivului și adresa:** HELLA ROMÂNIA SRL, are sediul în localitatea Ghiroda, str. Hella, nr. 3, jud. Timiș.

Punct de lucru: localitatea Lugoj, str. Tapiei, nr. 53 și 55/57, jud. Timiș.

**Accesul la obiectiv** se face pe cale rutieră, din str. Tapiei.

În conformitate cu *Planul de amplasare a obiectivului analizat* HELLA ROMÂNIA SRL are ca vecinătăți alte unități de depozitare și producție.

Amplasamentul este situat la distanța de cca 0,1 km față de varianta ocolitoare a municipiului Lugoj și la cca 1,5 km față de râul Timis.

Vecinătățile amplasamentului sunt:

- nord - teren liber
- sud - str. Tapiei și teren liber
- est - teren liber și fabrica de centuri de siguranță Autoliv
- vest – hale industriale.

Activitatea se desfășoară pe un amplasament format din 2 puncte de lucru, adiacente, care includ:

Clădire	Descriere	Suprafață construită
<b>Punct de lucru str. Tapiei, nr. 55-57</b>		
Hala producție HALA ALBA (2017) C8-U1	Corp C1 (Hala Alba-WB) – construcție P, – cuprinde spațiu producție, spațiu depozitare temporară materie primă, spațiu administrativ, spații tehnice, vestiare, grupuri sociale	3111 m <sup>2</sup>
Hala producție cu birouri (NB1, NB2, NB3) C3	Corp C2 (Hala Noua-NB1+NB2) – construcție P+E parțial, Sc=6314 mp – cuprinde: spațiu producție, spații administrative, spații tehnice,	14010 m <sup>2</sup>



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 37/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

	vestiare, grupuri sociale. Corp C4 (Hala Noua-NB3) - construcție P+E partial, Sc=7696 mp - cuprinde: spații administrative, spații tehnice, grupuri sociale, vestiare și spațiu preproducție (injecție, aluminizare, vopsire manuală, asamblare, prelucrare cablaje).	
Hala expediție marfa (SB) C7	Corp C7 (Hala Expediție marfa - SB) - hala destinată depozitării produsului finit și expediție marfa-construcție P, - cuprinde spații de depozitare a produsului finit, grup sanitar și o mașină de spălat ambalaje.	959 m <sup>2</sup>
Platforma acoperita pentru ambalaje C6	Platforma betonata și acoperita - cuprinde spațiu de depozitare ambalaje returnabile.	441 m <sup>2</sup>
Casa poarta C1	spațiu comun cu Schieffer	34 m <sup>2</sup>
Anexa C2	spațiu comun cu Schieffer	139 m <sup>2</sup>
Atelier mecanic C4		57 m <sup>2</sup>
Stație distribuție sprinklere C5		10 m <sup>2</sup>
Rezervor sprinklere C9		147 m <sup>2</sup>
Casa pompe C10		190 m <sup>2</sup>
Rezervor hidranți C11		89 m <sup>2</sup>
Suprafata construita utilizata de Hella pe amplasamentul Tapiei nr. 55/57		19187 m <sup>2</sup>
Platforme și drumuri		10089,81 m <sup>2</sup>
Zone verzi / teren neconstruit		38911.11 m <sup>2</sup>
Total punct de lucru str. Tapiei, nr. 55-57, utilizata de Hella		68187,92 m <sup>2</sup>
<b>Punct de lucru str. Tapiei, nr. 53</b>		
Clădire (hala albastra-BB)	- construcție P+subpanta partial, - cuprinde spații de depozitare, magazia pentru substanțe chimice, spații administrative, spații tehnice, grupuri sociale	8427 m <sup>2</sup>
Zone verzi / teren neconstruit, alei, drumuri		16773 m <sup>2</sup>
Total punct de lucru str. Tapiei, nr. 53		25200
Total suprafață utilizata Hella Romania		93387,92 m <sup>2</sup>

Din suprafața totală a amplasamentului de 76103 mp, conform CF nr. cadastral 411414 emis la data de 20.12.2018, deținut de societatea de avocatura BULAI ȘI ASOCIAȚII, pentru amplasamentul de pe strada Tapiei, nr. 55-57, suprafața pe care își desfășoară activitatea Hella Romania SRL este de 68188



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 38/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



mp, iar pe restul suprafeței de 7915 mp își desfășoară activitatea o altă companie - Schieffer Romania SRL.

Suprafața totală pentru amplasamentul de pe strada Tapiei nr. 53 este de 25200 mp, conform CF nr. cadastral 400069 din data de 23.08.2019.

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

Nu este cazul.

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

**Dotări :**

**Utilaje, instalații, mașini, aparate, mijloace de transport utilizate în activitate:**

DENUMIRE	NUMAR UTILAJE
1. prese hidraulice	27
2. prese pneumatice	80
3. prese manuale	160
4. echipament de etanșare (Schmelz)	5
5. mașini de sudat cu ultrasunete	51
6. cabine vopsire (cu pistol) cu cos de exhaustare prevazut cu filtre textile. Dcoș=250 mm, Hcos=2.5 m	2
7. cuptoare de tratament termic -electric	4
8. echipamente de testare	170
9. surse de testare	10
10. echipamente de ambalat componente-alimentat electric	3
11. dispozitive de papucit	2
12. echipament de presare si lipire	3
13. echipamente tampografice	4
14. echipamente termostatare matrițe Tool Temp	17
15. echipamente termostatare matrițe Piovan	9
16. echipamente termostatare matrițe EASITEMP	9
17. echipamente termostatare matrițe Regloplas	2
18. echipament termostatare matrițe HB Therm	9
19. echipament termostatare matrițe Mouldpro	1
20. echipament termostatare matrițe Boe therm	58
21. echipament termostatare matrițe Wittmann	50
22. uscatoare pentru mase plastice granulate	36
23. mașini de injecție Krauss Maffei	14
24. mașini de injecție Mannesmann Demag	1
25. mașini de injecție Engel	33
26. mașină de injecție BOY	2
27. mașină de injecție OHRMANN	1
28. mașină de injecție FANUC	1
29. mașină de injecție BATTENFELC	1
30. mașină pt injecție cauciuc PCB	1
31. mașină de aluminizat lentile Meta	3
32. mașină de aluminizat lentile Sputtering	1
33. instalații de turnare poliuretan cu benzi transportoare:	14



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 39/79

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

i. roboți ABB	10
ii. roboți Mitsubishi	2
iii. roboți Fanuc	2
34. dispozitive de înșurubat automat	7
35. dispozitive de sudare	1
36. dispozitive de ungere	5
37. echipamente de încălzire matrițe-alimentate electric	12
38. șurubelnite electrice	55
39. roboți mașini de injecție si banda transportoare	52
40. șurubelnite electrice automate	4
41. instalații de turnare silicon-roboți ABB	13
42. dispozitive de presare pneumatica	3
43. dispozitiv de topire	1
44. dispozitiv de nituire	2
45. dispozitiv de îngăurit	3
46. cuptor detensionare	2
47. mașină frezat lentile	1
48. echipament de înfoliat la cald	1
49. prese manuale Schmidt	5
50. mașini de tăiat/sertizat La Prima	5
51. mașină tăiat furtune Makfil	1
52. mașină de tăiat/sertizat Makfil TS95 LA PRIMA	1
53. presa de sertizat Schaeffer	1
54. dispozitiv de sertizat Schaeffer	1
55. dispozitiv dezizolare AM. Strip 0,15	5
56. dispozitiv dezizolare AM. Strip 2	4
57. dispozitiv dezizolare Typ AI 01	1
58. dispozitiv de sertizat Tyco MAF 153856	1
59. fönul cu aer cald	1
60. presa de pini	1
61. echipamente de presare la cald	18
62. macarale-pod rulant	5
63. extractoare de fum	12
64. mașină de spălat lentile-electric (proces spălare lentile)	1
65. mașină de spălat ambalaje-electric (proces spălare ambalaje)	1
66. echipamente de testare cu apa	4
67. dispozitiv alimentare automata cu șuruburi	2
68. mijloace de transport proprii: autoturisme	12
69. echipament macinare produs finit	1
70. strung	1
71. mașină frezare automata CNC	2
72. freză manuală	2
73. mașină rectificat	2
74. mașină tăiat cu pânză	1

**Echipamente linie SMT**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 40/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



DENUMIRE	NUMAR ECHIPAMENTE
1. Frigider pentru stocare pasta de lipire	2
2. Mașină de spălat sabloane Kolb	1
3. Suport lăzi	1
4. Dulap special pentru stocare componente sensibile Drying cabi	1
5. Mașină pentru vidat Webomatic	1
6. Mașină pentru numarar componente (automat)	1
7. Magazie pentru incarcare automata a placilor cu circuite imprimate Loader	4
8. Mașină etichetare automata a placilor cu circuite imprimate Laser Insignum	4
9. Cuva de spălat filtre de la cuptoare	1
10. Mașini de imprimat pasta de lipire Dek	4
11. Mașini de masurat grosime si pozitie pasta de lipire Parmi	1
12. Mașini automate de asezat componente pe placile cu circuite imprimate NXT	4
13. Conveioare pentru inspecție vizuala	4
14. Conveioare de legatura	19
15. Cuptoare coacere pasta de lipire Asscom si Rehm	4
16. Magazie automata pentru stocarea placilor populate Fifo Buffer	4
17. Mașină de inspecție optică automată OMRON AOI	4
18. Conveior pentru repartii dupa inspectia optica automata	4
19. Mașini automate pentru debitat plăci cu circuite imprimate	3
20. Magazii pentru descărcare automata a placilor cu circuite imprimate Triple magazine	4
21. Extractoare de fum	3
22. Testoare	10
23. Magazie de role tip turn	2
24. Masina SEHO	2
25. Mașină Pheonix X3 -Micromex 180	1

Dotari activități conexe

DENUMIRE	NUMAR
1. Electroscivuitoare tip VNA	4
2. Electroscivuitoare tip Order Picker	6
3. Stivuitoare electrice	5
4. Transpalete electrice cu catarg	6
5. Locomotiva electrica Still	2
6. Locomotiva electrica Linde	2
7. Transpaleti hidraulici manuali	50
8. Instalație de racire apa tehnologica	1
9. Instalații de ventilație hala	4
10. Centrala termica Viesman pe gaz (720 KW)	1
11. Centrala termica Viesman pe gaz (1380 kw)	1



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 41/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

12. Stație compresoare	1
13. Autoturisme pe motorină	12
14. Compactor deșeuri menajere	1

Dotari laboratoare teste mediu

DENUMIRE	NUMAR
1. Echipament creare ceata salina - Vötsch - VSC UKWT 1000	1
2. Echipament Camera Climaticata VC3 7034&7060	3
3. Echipament Camera de Soc termic VT37012 S2	1
4. Echipament Camera Pulverizare apa VSPT 600	1
5. Echipament Camera Praf VDT 1000A	1
6. Echipament Camera coroziune rapida	1
7. Echipamente testare electrica	1
8. Echipament testare optica Goniometru	2
9. Echipament vibrații	1

## 8.2. Descrierea principalelor activități și procese

### 8.2.1.

Activitatea de bază a companiei are ca scop producerea de elemente de semnalizare pentru industria automotive. Procesele de producție sunt următoarele:

#### Activități de logistică

- recepție materii prime/materiale/bunuri
- depozitare materie primă și produse finite
- eliberare materiale/bunuri către producție
- expediere produse finite.

#### Activități de producție

*Producția propriu-zisă* se desfășoară pe mai multe linii de producție, activitățile principale fiind:

- injecție de mase plastice, acoperiri galvanice a suprafețelor reflectoare și vopsiri manuale a reperelor
- producție "SMT-Ansamble plăci cu circuite imprimate"
- asamblare lămpi de semnalizare (faruri, stopuri, elemente de semnalizare)
- asamblare girofaruri
- prelucrare cabluri electrice
- spălare lentile de sticlă
- spălare ambalaje.

Activitățile de producție se desfășoară în totalitate în clădirile cu nr. 55-57 corp C1, C2 și C4.

Recepția și depozitarea de materii prime precum și anumite activități de testare se fac în clădirea cu nr. 53, iar depozitarea produsului finit și pregătirea acestuia pentru expediere se face în clădirea cu nr. 55-57 corp C3.

#### Activități și procese de producție desfășurate pe amplasamentul cu nr. 55-57 corp C4 (Hala Noua-NB3)

- **Procesul de injecție mase plastice, acoperire galvanică a suprafețelor și vopsire manuală.** Procesul tehnologic este denumit generic preproducție.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 42/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



- În cadrul procesului de **injecție mase plastice** se produc lentile și alte componente din plastic care vor fi utilizate ca și produse semifinite în procesul de asamblare. Materia primă folosită este material plastic granulat care este prelucrat în mașini de injecție mase plastice. Operațiunile cuprind uscarea 4 ore a materialului plastic granulat (polimeri), fixarea matriței dorite pe mașină de injecție, termostatarea matriței, topirea automată a granulatului în unitatea de injecție la temperaturi cuprinse între 80 și 200 °C, injecția automată, în funcție de matrița programată, așezarea produsului semifinit în cutii din plastic și transferul pe celelalte linii din producție.
- Procesul de **acoperire galvanică a suprafețelor (aluminizare)** este destinat acoperirilor galvanice pentru suprafețe reflectoare. Materiile prime folosite sunt pastile de aluminiu și magneziu și componentele de plastic ce vor fi transformate în elemente reflectoare cu ajutorul a trei mașini de aluminizare META. Procesul tehnologic constă în așezarea reperelor și a pastilelor de aluminiu și magneziu pe un suport metalic și introducerea suportului în cuva de aluminizare (Vtotal=9,1 mc). Instalația de aluminizare efectuează un ciclu de 30-40 minute, în funcție de programul ales, după care urmează o verificare vizuală a reperelor aluminizate, așezarea lor în cutii de plastic și transportul pe celelalte linii de producție.
- Procesul de **vopsire/lăcuire manuală** presupune vopsirea/lăcuirea unor piese de plastic rezultate din procesul de injecție sau achiziționate folosind anumite șabloane, aceste fiind utilizate ulterior în procesul de asamblare a produsului finit. Activitatea de vopsire/lăcuire are loc într-o încăpere special destinată acestei activități, unde se realizează vopsirea/lăcuirea manuală a pieselor de plastic cu ajutorul pistolului de vopsit. Procesul este realizat în cabine de vopsire manuală. Cantitatea lunară de vopsea folosită este de circa 200 l vopsea/200 l lac, după caz.

#### ➤ **Prelucrarea cablurilor electrice**

Linia cablaje realizează cabluri ca produse semifinite utilizate ca materie primă pentru procesele celorlalte linii de producție din cadrul locației sau din cadrul celorlalte unități Hella Romania SRL. Activitatea liniei cuprinde următoarele procese:

- derularea cablului;
- tăieri pe anumite dimensiuni, în funcție de cerințele produselor;
- deblancări (dezizolari) totale sau parțiale ale firelor;
- sertizări (papuciri) și cositoriri ale capetelor de fire;
- activități de montare și asamblare a firelor în carcase metalice, tubulaturi PVC sau tule.

#### ➤ **Spălarea lentilelor**

Se aplică tuturor lentilelor de sticlă, nelăcuite, care vin direct de la producătorul lentilei fără a suferi alt proces prealabil, cu scopul de a îndepărta reziduurile tehnologice din procesul de fabricație a lentilei și din urma tratamentului anti-îmbătrânire.

Procesul de spălare are loc în instalația de spălat lentile (Tepron) după cum urmează:

- Piese se așează în coșuri pe suporturile speciale înainte de introducerea în echipament.
- Coșul se introduce în echipament, așezându-se pe conveiorul automat.
- Piesele intră în prima etapă de spălare, proces realizat în cuva de spălare (V= 0,5 mc). În această etapă piesele sunt spălate cu un amestec care conține: apă de la rețea, încălzită la 60 °C, detergenți (15 – 50 mL/L Ekasit 613/F Teil 1 și 2 – 6 mL/L Netzmittel V149) și apă demineralizată. Emisiile rezultate din această operație sunt colectate centralizat și evacuate prin exhaustare (coșul 1).
- După spălare, piesele sunt clătite succesiv de 3 ori cu apă demineralizată care se recuperează în 3 cuve. A treia clătire se face cu apă demineralizată din instalația de producere a apei demineralizate, „puritatea apei” din aceasta fază este mare,



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

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 **Pag. 43/79**  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



conductivitate 1.7 – 2.2  $\mu\text{S/m}$ . Apa din această clătire se recuperează în cuva 2 ( $V=0,5$  mc) și se folosește pentru a doua clătire, „puritatea apei” din aceasta clătire este de 6-8  $\mu\text{S/m}$ . De asemenea și aceasta apa se recuperează în cuva 1 și se folosește pentru prima clătire. „Puritatea apei” din aceasta clătire este de 80-100  $\mu\text{S/m}$ . Apa din această clătire se recuperează tot în cuva 1, iar preaplina cuvei 1 asigură menținerea nivelului de apă în cuva de spălare și se deversează la sistemul de canalizare. Debitul deversat la sistemul de canalizare este între 150-200 L/h apă (diferența până la debitul introdus în instalație de 300 L/h se pierde prin atomizare/evaporare (exhaustare-coș 1) și pentru menținerea nivelului băii de spălare, unde datorită temperaturii de 60 °C, evaporarea este avansată).

- După clătire, piesele pătrund în zona de uscare și sunt uscate în flux de aer cald. Aerul folosit este adus din exterior pentru a avea umiditate scăzută prin coșul 2. Aerul cald ce scapă la ieșirea din tunel de uscare este evacuat prin hotă cu tiraj natural de la ieșirea din tunel fiind preluat de coșul nr. 3 și evacuat în exterior.
- După uscare, piesele ies din zona de uscare și atât timp cât se deplasează pe conveierul automat, acestea se răcesc.

În momentul în care piesele trec pe banda cu role, procesul este considerat încheiat, iar piesele vor fi inspectate și trimise spre aria de asamblare.

Un ciclu complet de spălare durează 48 minute de la intrarea coșului în echipament până la eliberarea coșului pe banda cu role. Sunt estimate 60 de cicluri de spălare lunar.

Apele uzate rezultate se deversează la rețeaua de canalizare, compania având avizul nr. 2642/31.05.2016 de la Meridian 22 SA.

#### **Descrierea etapei de producere a apei demineralizate**

Acest proces are loc în instalația de producere a apei demineralizate de tip Spiegel, care este parte componentă a echipamentului de spălat lentile.

- În prima etapă apa de la rețea trece printr-un recipient de rășină schimbătoare de ioni care reține cationi (Na, Ca, Fe etc.). Debitul este de 1200 l/h, cu regenerare automată la 240 h de funcționare, cu apă în contracurent.
- În etapa a doua apa trece printr-un recipient cu rășină schimbătoare de ioni care reține anioni (cloruri sulfatați, azotați). Debitul este de 1200 l/h, regenerare cu soluție NaCl saturată, la 48 h de funcționare.
- În etapa a treia apa trece printr-un proces de osmoză inversă. Osmoza este un proces prin care două lichide cu concentrații diferite de ioni (materii dizolvate în apă) sunt separate printr-o membrană semipermeabilă. Ca urmare a acțiunii forțelor de difuzie, are loc un transfer de molecule de apă, dinspre lichidul cu concentrație mai mică de ioni spre lichidul cu concentrație mai mare de ioni, până când concentrațiile celor două lichide devin egale. Membrana semipermeabilă nu permite difuzia materiilor dizolvate din soluția mai concentrată spre soluția cu concentrație mai scăzută, ci numai difuzia moleculelor de apă spre soluția mai concentrată. Aceasta deplasare de lichid generează o diferență de nivel care va produce o diferență de presiune pe membrană, numită presiune osmotica. Aplicând soluției concentrate o presiune superioară presiunii sale osmotice, se generează procesul invers osmozei, apa din lichidul mai concentrat va trece fără săruri prin membrana în soluția mai puțin concentrată, pierzându-și salinitatea. Pentru a reduce nivelul salinității (săruri: nitrați, sulfatați, fosfați) precum și pentru purificarea apei, se folosește procedeul de osmoză inversă. Materiile organice și anorganice dizolvate în apa de intrare, precum și microorganismele au dimensiuni moleculare mult mai mari decât porii ultrafini ai membranei semipermeabile și nu pot trece spre partea cu apa filtrată. Astfel pe partea cu apa



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

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 44/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



filtrată se acumulează numai moleculele de apă, impuritățile din apa de intrare fiind reținute de membrana semipermeabilă. Debitul instalației este de 600 l/h (din 1200 l/h se recirculă 600 l/h). Regenerarea se face prin clătire la final de ciclu cu apă de la rețea.

- În etapa a patra apa trece printr-un proces de corecție de pH și un nou proces de osmoză inversă (identică cu cel din etapa 3). Debitul instalației este de 300 l/h (din 600 l/h se recirculă 300 l/h). Regenerarea se face prin clătire la final de ciclu cu apă.

#### ➤ **Proces tampografiere**

Anumite carcase și/sau lentile se ștampilează înainte de asamblare, procesul se realizează cu ajutorul unei mașini de ștampilat, utilizând mai multe tipuri de vopsele. Consumul lunar de vopsea pe acest proces este de cca. 20 kg vopsea. Procesul nu este considerat ca proces COV, conform anexei nr. 7 din Legea 278/2013 privind emisiile industriale.

### Activități și procese de producție desfășurate pe amplasamentul cu nr. 55-57 corp C1 (hala alba-WB)

#### ➤ **Asamblare girofaruri**

Pe linia de producție se produc girofaruri. Procesul tehnologic se desfășoară în mai multe celule de lucru și cuprinde următoarele faze:

- asamblarea de componente metalice și plastice în vederea realizării de produse finite
- asamblări de motorașe cu fire și cositorirea terminațiilor metalice
- presarea contactelor pe o placă din plastic de bază
- montarea și înșurubarea unui motor pe placa de bază
- asamblarea unei plăcuțe electronice populate
- fixarea unui grup de fire sertizate (papucite)
- asamblarea carcasei de girofar pe suport și fixarea firelor sertizate (papucite)
- înșurubarea elementelor
- montarea unei curele de transmisie pe plăcuță
- ungerea unei roțițe din plastic cu ulei (Barrierta I/EL Fluid)
- fixare pe motor
- asamblare contact, șurub în carcasă și strângere
- asamblarea unui reflector aluminizat de o plăcuță metalică cu ajutorul unei stații hidraulice
- presarea automată a unei limpi de reflectorul aluminizat
- asamblarea becului și a contactului
- realizare legături de contact și testare funcționalitate
- procesul se încheie cu înfiletarea lentilei exterioare pe produsul confecționat, verificarea funcțională și împachetare.

Înainte de procesul de asamblare a carcaselor, acestea sunt ștampilate cu codul fiecărui produs. Procesul de tampografiere prin ștampilare se realizează cu ajutorul a 3 mașini de ștampilat și cu ajutorul vopselei (Tampoprint Verduennung-Original VDS 1015).

Procesul de cositorire este parte a etapei de asamblare pentru anumite produse: girofaruri și unele tipuri de lămpi de semnalizare, procesul de cositorire fiind necesar pentru lipirea anumitor componente electronice. Se folosește sârma de cositor, fără plumb. Fiecare post de lucru cu faza de cositorire este dotat cu extractor individual de fum. Acest proces are loc și în atelierele tehnice la proiectarea și dezvoltarea produselor noi, create pe amplasament.

#### ➤ **Linie de asamblare girofaruri folosite la mașini speciale RTK**

Pe această linie se produc girofaruri folosite la mașini speciale: poliție, pompieri, salvare etc. și lămpi pentru taxi.



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

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 45/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Procesul tehnologic cuprinde:

- asamblări de contacte cu fire papucite, șaibe cu șurub
- înșurubări la stații semiautomate
- adaugare de fire cu contact și contacte
- asamblare reperi aluminizate sau vopsite, curele de transmisie, module cu LED, centrale electronice, garnituri
- ansamblare lentile
- testare funcțională
- împachetare.

➤ **Asamblare lămpi de semnalizare**

Procesul tehnologic presupune asamblarea de lămpi de semnalizare, activitate care se desfășoară în așa numitele "celule de lucru" și cuprinde următoarele etape de asamblare:

- aprovizionare cu materii prime și auxiliare: dulii, becuri, plăcuțe electronice, șuruburi, garnituri, conectori, rezistori, lentile de plastic.
- activități de montaj: montajul pieselor se realizează manual sau cu ajutorul unor echipamente manuale, automate sau semiautomate.
- turnare material de etanșare (silicon) în anumite carcase cu ajutorul instalațiilor de turnare (roboți)
- asamblarea finală a sistemelor de iluminat
- testare funcțională și împachetare.

**Activități și procese de producție desfășurate pe amplasamentul cu nr. 55-57 corp C2 (hala noua NBI+NB2)**

➤ **Asamblare lămpi de semnalizare**

Procesul tehnologic presupune asamblarea de lămpi de semnalizare. Activitatea se desfășoară în mai multe celule de lucru, împărțite în funcție de tehnologia utilizată și categoria din care face parte produsul finit:

- Asamblare serie dimensiuni mari,
- Asamblare serie dimensiuni mici,
- Asamblare proiectoare ceață și lămpi auxiliare,
- Asamblare faruri

Activitatea cuprinde următoarele etape:

- aprovizionare cu materii prime și auxiliare: dulii, becuri, plăcuțe electronice, șuruburi, garnituri, conectori, rezistori, lentile de sticlă sau plastic
- activități de montaj: realizat manual sau cu ajutorul unor echipamente manuale, automate sau semiautomate
- îmbinarea prin sudură ultra-sonică a componentelor din plastic
- **turnarea materialului de etanșare în anumite carcase cu ajutorul instalațiilor de turnare (roboți): poliuretan (Wevo-Klebmasse 801 N 0.7%, Glue PD52 TH/30Black, Curing Agent 385 for Glue PD 52 (WEWO)), și întăritor poliuretan (Poliuretan Wevo - Harter 801, WEVOPUR 801N Sicherheitsdatenblatt, WEWO-GLUE 801GV sau silicon Dow Corning 7091(alb, negru, gri) și Pactan) – activitate realizată doar pentru anumite produse**
- asamblarea finală a sistemelor de iluminat
- testare funcțională și împachetare.

➤ **Producție de ansamble de plăci cu circuite imprimate (plăcuțe PCB)**



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 46/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Procesul de producție cuprinde următoarele etape:

- încărcare plăci cu circuite imprimate nepopulate
- etichetare plăci cu circuite imprimate nepopulate
- imprimare cu pastă de lipire a plăcilor cu circuite imprimate
- măsurare automată a pastei de lipire
- așezarea automată a componentelor pe plăcile cu circuite imprimate
- coacerea pastei de lipire în cuptor
- inspecție optică automată a plăcilor cu circuite imprimate populate cu componente
- testare electrică automată a plăcilor cu circuite imprimate populate
- tăierea automată a panelurilor plăcilor cu circuite imprimate populate
- testarea electrică finală a plăcilor cu circuite imprimate
- împachetare și livrare.
- pentru anumite categorii de PCB-uri se realizează și un process de lăcuire, înainte de faza finală de testare, împachetare, livrare; procesul de lăcuire se realizează prin pensulare.

La partea de asamblare a plăcuțelor electronice există un post de lucru unde se realizează controlul vizual și mici ajustări ale plăcuțelor electronice prin cositorire, doar acolo unde este cazul. Materialul de fluxare se folosește la mașina SEHO, are rolul de a curăța suprafața ce urmează a fi cositorită automat în mașină. Cositorirea se face cu sârmă (nu se folosesc bare), procesul este asemanator cu cel de lipire în val, în acest caz se face la o scara foarte mică, lipire într-un punct fix nu pe toată suprafața plăcii.

**Descrierea procesului de etanșare – activitate pentru care APM Timiș a decis încadrarea obiectivului sub incidența Legii 278/2013 Anexa 1, punctul 4.1.h.**

*În procesul de asamblare a anumitor lămpi de semnalizare este necesară fixarea componentelor asamblate printr-un subproces de etanșare, care presupune amestecare a două materiale chimice lichide, o rășină pe bază de poliuretan fără solvent și un întăritor (amestec di-/poliizocianat), în urma procesului de polimerizare rezultând materialul de etanșare.*

*Acest proces tehnologic se realizează utilizând instalațiile de turnare poliuretan (roboți), fiecare echipament având în componență o stație de turnare alcătuită din două recipiente, unul destinat pentru depozitarea rășinii și celălalt pentru depozitarea întăritorului, un ansamblu de furtune transportoare și un dispozitiv de purjare.*

*Cele două componente sunt depozitate separat, fiecare în recipientul propriu, de unde sunt preluate separat, în mod automat prin sistemul de furtune și aduse în dispozitivul de purjare, unde are loc amestecarea acestora (printr-o reacție de polimerizare), după care materialul rezultat este purjat în produsul asamblat. Materialul își schimbă starea de agregare și devine solid în aproximativ 24h la temperatura ambientală. Pentru accelerarea procesului se poate opta pentru încălzirea produselor etanșate cu ajutorul unor lămpi cu infraroșu la temperatura de 80°C, scurtând astfel timpul de întărire la aproximativ 30 de minute.*

*Pentru realizarea materialului de etanșare (adeziv) nu au loc modificări termice ale materialelor (rășină și întăritor). Amestecarea acestora se realizează la o presiune cuprinsă între 2-4 atm. La contactul cu aerul nu se produc reacții chimice. Între cei doi componenți (rășină și întăritor) are loc o reacție de poliadiție în momentul amestecării fără degajare de gaze sau alte emisii. Masa produsului rezultat din amestecul celor două materiale trebuie să fie perfect compactă pentru a asigura etanșeitătea, având și rolul de izolator pentru umiditate.*

**Procese desfășurate pe amplasamentul cu nr. 55-57 corp C3**

- **depozitarea produsului** finit venit din zona de producție și pregătirea acestuia pentru livrare și transport



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 47/79

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- **controlul 100% calitativ** a produsului finit
- **procesul de spălare ambalaje.**

**Procesul de spălare ambalaje se realizează** cu un echipament de spălat ambalaje de plastic (cutii de plastic), care utilizează apă de la rețea, în trei etape: spălare, clătire și uscare.

- **etapa de spălare** presupune spălarea cutiilor cu un amestec format din apa de la rețea încălzită la 50°C și detergent (KEMTEK Titan HD), utilizat în proporție de 5 ml/l, proces realizat în cuva de spălare. Acest amestec se folosește pentru mai multe cicluri de spălare fiind evacuat din echipament, în rețeaua de canalizare atunci când parametrii calitativi devin necorespunzători (aprox. 10 cicluri de spălare).

- **etapa de clătire:** după spălare cutiile, sunt trecute într-o cuvă în care se realizează clătirea cutiilor cu apă demineralizată, produsă prin procesul de osmoză inversă în același echipament. Apa rezultată în urma clătirii este evacuată din echipament, după fiecare ciclu, în rețeaua de canalizare.

- **etapa de uscare:** după clătire, cutiile sunt trecute în zona de uscare a cutiilor, cu flux de aer introdus din exterior.

Cantitatea de apă preluată de la rețea este de 800 l la prima alimentare, aceasta se suplimentează la fiecare ciclu de spălare cu o cantitate relativă, cuprinsă între 50-250 l, stabilită în funcție de necesitatea calitativă a apei de clătire.

Apele uzate rezultate se deversează la rețeaua de canalizare în baza avizului nr. 2642/31.05.2016 al Meridian SA.

#### **Depozitare deșeuri reciclabile**

Deșeurile reciclabile se depozitează temporar până la efectuarea transporturilor, pe o platformă betonată și acoperită cu o suprafață de aproximativ 200 mp. Pe această platformă se află și tocătorul pentru produsul finit neconform.

#### **Depozitarea deșeurilor periculoase:**

Deșeurile periculoase se stochează temporar într-un container metalic, dotat cu tăvi de retenție, amplasat pe platforma betonată.

#### **Depozitarea materiilor prime și testarea produselor finite în clădirea din str. Tapiei, nr. 53 (hala albastră)**

În această clădire se afla următoarele zone:

- magazia de depozitare a materiilor prime
- magazia de depozitare a substanțelor chimice
- spații tehnice destinate unor activități de testare.

Service-ul la cele 12 autoturisme proprietate a societății se realizează în service-uri specializate, iar alimentarea se face de la stații de distribuție carburanți.

Produsele finite rezultate din activitățile de producție sunt destinate în totalitate exportului.

#### **8.2.2. Activități conexe**

- **Mentenanță** – activități de reparare a mașinilor și echipamentelor industriale din unitate, atât din punct de vedere electric, mecanic, cât și de reglare a parametrilor soft-ware, dar și gestiune a pieselor de schimb.



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

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 48/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



- **Activități administrative**
- **Activități de întreținere clădiri și utilități** (întreținere centrală termică, sistem de aer comprimat, instalație de aer condiționat, etc).

### 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 emisiile 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.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<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 instalațiilor din procesul de etanșare.</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: structurii și responsabilității; 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;
  - o auditului intern sau extern independent;



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 49/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- 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

În clădirea C1 cu nr. 55-57 sursele de emisii sunt constituite din:

Nr. cos	Surse emisii	Dimensiune co de evacuare		Filtre utilizate (tip material filtrant)
		Înălțime	Diametru/dimensiuni	
Cos 1 Cos 2 Cos 3	3 guri de evacuare a aerului viciat de la instalația de ventilație	Acoperiș 1.16 m	1m/1m	fara filtre

În clădirea C2 cu nr. 55-57 sursele de emisii sunt constituite din:

Nr. cos	Surse emisii	Dimensiune cos de evacuare		Filtre utilizate (tip material filtrant)
		Înălțime	Diametru/dimensiuni	
Cos 4 Cos 5	2 surse de evacuare aer viciat de la instalația de ventilație	Acoperiș 1.24 m	2/1.8m	fara filtre
Cos 6 Cos 7	2 surse provenite de la cuptoare de detensionare	3 m	Ø =250 mm	fara filtru
Cos 8	o exhaustare acoperire suprafețe	8 m	Ø =250 mm	filtre textile



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 50/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



	SMT - imprimare cu pasta de lipire a placilor cu circuite imprimate			
Cos 9 Cos 10	2 exhaustari cuptor SMT -pentru coacerea pastei de lipire in cuptor	4.1 m	Ø =150 mm	fara filtru
Cos 11	o exhaustare de la mașină de spălat rame din cadrul liniei PCB (Stencil SMT)	4.3 m	Ø =150 mm	fara filtru
Cos 12	o exhaustare de la mașină de cositorire din cadrul liniei PCB (SEHO) +exhaustare lacuire manuala placute	8 m	Ø =250 mm	filtre textile

În clădirea C4 cu nr. 55-57 sursele de emisii sunt constituite din:

Nr. cos	Surse emisii	Dimensiune coș de evacuare		Filtre utilizate (tip material filtrant)
		Înălțime	Diametru/ dimensiuni	
Cos 13	o sursă provenita de la încăperea de vopsire manuală	Acoperiș 1.5 m	200/250 mm	filtre textile
Cos 14	o sursă provenită de la încăperea de vopsire manuală	0.5 m	350 mm	filtre textile
Cos 15 Cos 16 Cos 17	3 exhaustari mașină spălat lentile	5 m	Ø =300 mm	fara filtru
Cos 18	o exhaustare provenită de la cabina de curățare mecanică a instalației de aluminizare	1.5 m	250 x 300mm	filtre textile
Cos 19	o sursă de evacuare aer provenita de la instalațiile de aluminizare	Acoperiș 1.5 m	Ø =150 mm	fara filtru
Cos 20	o exhaustare de la linia de tampografiere	5 m	Ø =250 mm	fara filtru
Cos 21	2 surse provenite de la	3 m	Ø =250 mm	fara filtru



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 51/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Cos 22	instalațiile de turnare silicon			
Cos 23 Cos 24	2 surse de evacuare aer uzat de la instalația de ventilație a clădirii	Acoperiș 1.24 m	2/1.8 m	fara filtru
Cos 25 Cos 26 Cos 27	3 surse provenite de la centrala termica a clădirii cu nr. 55/57	6 m	Ø =350 mm	filtre textile

**În clădirea cu nr. 53 sursele de emisii sunt constituite din:**

Nr. cos	Surse emisii	Dimensiune coș de evacuare		Filtre utilizate (tip material filtrant)
		Înălțime	Diametru/ dimensiuni	
Cos 28	o sursă provenită de la centrala termica a clădirii cu nr. 53	10m	Ø =350 mm	filtre textile
Cos 29	o sursă provenită de la generatorul, electric, care funcționează pe motorina	2m	Ø =100 mm	fără filtru
Cos 30	O sursa provenita de la instalatia de ventilatia de la magazia de chimicale	2m	Ø =250 mm	Filtre textile
Cos 31	o sursă provenită de la instalația de creare ceață salină, la verificare calitate produse	3m	Ø =250 mm	fără filtru

**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 Timiș, 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 permanență 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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 52/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



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>	<p>Instalațiile și incintele unde se generează emisii de praf sunt prevăzute cu sisteme de captare, tratare și de dispersie în aer.</p>
<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>	<p>Operatorul aplică tehnici de reținere și tratare a emisiilor la sursa de generare</p>
<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> <ul style="list-style-type: none"> <li>-Limitarea numărului surselor de emisii potențiale</li> <li>-Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare</li> </ul> <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</li> </ul>	<p>Instalația de etanșare este conformă cu standardele în vigoare.</p> <p>Instalațiile de pe amplasament au echipamente cu nivel de risc mic, asigurat 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>Tehnici de prevenire și reducere a emisiilor de COV aplicate în instalație:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-număr minim de surse potențiale de emisii</li> </ul>



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 53/79  
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

<p>funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare</p> <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>	<ul style="list-style-type: none"> <li>-sisteme de etanșare adecvate și performante</li> <li>-echipamente cu tehnici de lucru adecvate</li> <li>-acces ușor pentru intervenție la echipamentele potențial neetanșe</li> <li>-proceduri clare și cuprinzătoare pentru montaj și exploatare echipamente / utilaje</li> <li>-proceduri de lucru în instalații</li> <li>-program de detecție și reparare a scurgerilor, în cadrul programului general de mentenanță</li> </ul>
<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 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.</li> </ol> <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>	<p>NU este cazul.</p>

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate menajere sunt de tip fecaloid menajere și sunt evacuate la sistemul de canalizarea municipal administrat tot de Meridian 22 SA, prin 2 racorduri:

- **1 racord pentru cladirea de la nr. 53**



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 54/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Apele uzate din clădire și cele pluviale de pe clădire sunt preluate de rețeaua de canalizare realizată din tuburi PVC, D=150÷300 mm, L=580 m. Aceasta descarcă apele uzate într-o stație de pompare, de unde apa uzată este pompată printr-un racord la rețeaua de canalizare a orașului Lugoj.

- **1 racord pentru clădirile de la nr. 55-57, comun cu Schieffer Industries Romania SRL.**

Apele menajere din clădiri sunt preluate de o rețea de canalizare menajera realizată din tuburi PVC, D=150÷300 mm, L=270 m. Aceasta descarcă apele uzate menajere într-o stație de pompare, de unde apa uzată menajera este pompată printr-un racord comun la rețeaua de canalizare a orașului Lugoj.

Din procesele tehnologice rezultă ape uzate tehnologice care se încadrează în parametrii pentru apa menajera și sunt evacuate în rețeaua de canalizare, și anume:

- Apa tehnologică rezultată din primul ciclu de clătire cu apă demineralizată la procesul de spălare a lentilelor care este evacuată în rețeaua de canalizare aproximativ 15 mc lunar având o conductivitate de 80-100  $\mu$ S/m.

- Apa tehnologică rezultată de la procesul de spălare a ambalajelor de plastic.

Pentru clădirea și incinta de la nr. 53 apa pluvială este direcționată către sistemul de canalizare administrat de Meridian 22 SA.

Pentru clădirile și incinta de la nr. 55-57

Apele pluviale din zona de circulație din întreaga incintă se descarcă liber sistematizat în zonele verzi.

Apele pluviale de pe acoperișul platformei pentru ambalaje și hala de expediție marfă C3 se colectează de un sistem de drenaj și se descarcă printr-un tub PVC D = 250 mm, L = 180 m, în canalul de desecare ANIF CP1 prin intermediul gurii de descărcare GD1.

Apele pluviale de pe halele de producție și birouri se descarcă printr-un tub PVC D = 300÷800 mm, L = 235 m, în canalul de desecare ANIF CP1 prin intermediul gurii de descărcare GD2. Conducta de colectare este comună cu Schieffer Industries Romania SRL.

### 9.2.2. Debit de evacuare ape uzate autorizate

Debitele sunt prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelelor eliberată de Administrația Națională Apele Române- Administrația Bazinală de Apă Banat.

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. <i>Descriere</i> Strategia integrată de gestionare și epurare a apelor uzate se bazează pe	Apele menajere și tehnologice se evacuează în canalizare și 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



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 55/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

**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. Măsură pentru eliminarea/minimizarea emisiilor pe sol, ape subterane:**

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipiente/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- transferul substanțelor periculoase lichide de la recipientii 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 substanțelor chimice periculoase se realizează în recipiente/rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, fără scurgeri, pe suprafețe betonate și cuve protejate anticoroziv ;

**9.3.2.2.** Transferul substanțelor periculoase lichide de la rezervoarele de depozitare la instalații se realizează prin rețele de conducte adecvate din punct de vedere al rezistenței la coroziunea specifică, etanșeității și a siguranței în exploatare.

**9.3.2.3.** Depozitarea materiilor prime se realizează pe suprafețe betonate.

**9.3.2.4.** Depozitarea temporară a deșeurilor se realizează pe suprafețe betonate, special amenajate pentru acest scop.

**9.4. ZGOMOT**

Sursele de poluare fonică sunt:

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 56/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Principalele amenajări și măsuri de diminuare a zgomotului sunt:

- păstrarea închisă a ușilor și ferestrelor instalațiilor 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>Echipamentele și utilajele folosite sunt cu emisii reduse de zgomot, iar amplasamentul este pe o 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:

-Valori limita de emisie în aer, conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 pentru emisiile provenite de la centralele termice:

Pentru gaz:

$$\begin{aligned} E_{\text{pulberi}}^{\text{max}} &= 5 \text{ mg/Nm}^3 \\ E_{\text{CO}}^{\text{max}} &= 100 \text{ mg/Nm}^3 \\ E_{\text{SOx}}^{\text{max}} &= 35 \text{ mg/Nm}^3 \\ E_{\text{NOx}}^{\text{max}} &= 350 \text{ mg/Nm}^3 \end{aligned}$$



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 57/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Valorile limita se raporteaza la un continut de oxigen al efluentilor gazosi de 3% volum.

#### Emisii tehnologice dirijate în atmosferă:

Concentratia poluantilor eliminati in atmosfera, specifici procesului tehnologic, nu vor depăși valorile limita de emisie prevazute in Ordinul M.A.P.P.M nr. 462/1993.

Nr. crt	Sursa	Indicator	Valoare limita admisa (mg/Nm <sup>3</sup> )
1	sursa provenită de la încăperea de vopsire manuală (coș metalic H = 2,5 m, D = 350 mm)	COV	150

Nr. crt.	Sursa	Parametru	Valoare limita admisa conform Ord. MAPPM nr. 462/1993 mg/m <sup>3</sup>
1	sursa provenită de la cabina de curățare mecanică a instalației de aluminizare	Pulberi totale	50

Puncte de prelevare:

#### Emisii tehnologice

Nr. crt	Sursa	Indicator	Frecventa	Metoda de analiza
1	sursa provenită de la încăperea de vopsire manuală (coș metalic H = 2,5 m, D = 350 mm)	COV	anual	SR EN 12619
2	sursa provenită de la cabina de curatare mecanica a instalației de aluminizare	Pulberi totale	anual	SR EN 13284-1 SR ISO 9096

Concentrațiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la **conditiile standard**: 0°C si 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

Probele medii zilnice reprezinta media aritmetica a tuturor masuratorilor valide, efectuate pe durata a 24 ore de functionare normala.

Valorile medii se determină în timpul de lucru efectiv (excluzand perioadele de pornire si oprire).

Locurile de măsurare vor fi: ușor accesibile, clar marcate, pe cat posibil o curgere fara disturbări, pe distanta de masurare.

#### Emisii de la centrala termică tip Wiessmann, P= 720 kW si centrala termica tip Vitoplex, Pcumulata=1380 kW

Indicatori: oxizi de sulf (exprimati ca SO<sub>2</sub>), oxizi de azot (exprimati ca NO<sub>2</sub>), monoxid de carbon, pulberi totale;

Frecventa: anual.

#### 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.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 58/79  
E-mail: 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.	Indicator	Perioada de mediere	Legea 104/2011
			Anexa 3
1	Dioxid de sulf	Valoarea limita orara	350 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Valoare limita zilnica	125 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
2	Dioxid de azot si oxizi de azot	Valoarea limita orara	200 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Valoare limita anuala	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
3	Monoxid de carbon	Valoare limita-maxima zilnica a mediilor / 8 ore	10 $\text{mg}/\text{m}^3$
4	Particule in suspensie (PM <sub>10</sub> )	Valoare limita zilnica	50 $\mu\text{g}/\text{m}^3$
		Valoare limita anuala	40 $\mu\text{g}/\text{m}^3$

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 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.	Concentrații maxime admise
1	pH	unitati pH	6,5-8,5
2	Materii in suspensie	$\text{mg}/\text{dm}^3$	350
3	CBO5	$\text{mgO}_2/\text{dm}^3$	300
4	CCO-Cr	$\text{mgO}_2/\text{dm}^3$	500
5	Azot amoniacal	$\text{mg}/\text{dm}^3$	30
6	Fosfor total	$\text{mg}/\text{dm}^3$	5,0
7	Substanțe extractibile cu solvenți organici	$\text{mg}/\text{dm}^3$	30
8	Detergenți sintetici biodegradabili	$\text{mg}/\text{dm}^3$	25

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

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

Cealți indicatori de calitate ai acestor ape, nenominalizați, se vor încadra în valorile limită admisibile prevăzute în 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 și completat prin HG nr. 352/2005.

### Apa freatică

Valorile de referință pentru urmărirea influenței activității asupra calității apei freactice vor fi reprezentate de valorile obținute la primul set de analize pentru apa freatică.

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

## 10.3. Sol



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 59/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

### 10.3.1. Valori admise pentru sol

Titularul autorizației are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți în solul superficial. Prelevarea probelor se va face de la adâncimea de 0 – 5 cm și 5 – 30 cm. Determinările 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 concentrațiile admise pentru poluanții din emisiile atmosferice, evacuarile în ape uzate și în aerul ambiental, precum și ale agenților poluanți pentru factorul de mediu sol) pentru componentele mediului: aer, apă, sol, titularul activității are obligația suplimentării monitorizării concentrațiilor de poluanți și luarea măsurilor de reducere a acestora.

**10.3.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente 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 Reglementării privind evaluarea poluării mediului.**

### 10.4. Zgomot

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

Nivel de presiune acustică 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.

Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se va face respectând prevederile STAS 6161/3-2020.

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 desfășoară activități generatoare de miros. Nu există constatări sau informații înregistrate privind neplăceri produse de miros provenit din activitățile de pe amplasament.

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

În funcție de rezultatul determinărilor de agenți chimici și 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.



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 60/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



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 . Deșeurile produse

Managementul deșeurilor se realizează prin măsuri de control al poluării cu deșeurile 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 oricărui deșeu care este depozitat sau recuperat.

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

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

Nr. crt	Tip deșeu generat	Cod deșeu conform HG 856/2002	Cantitate maxima anuală	Stocare temporară	Valorificare/ Eliminare/Operațiune
1	Deșeurile de ambalaje de carton	15 01 01	420 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
2	Deșeurile de ambalaje materiale plastice, folie de plastic	15 01 02	96 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
3	Deșeurile de ambalaje de lemn	15 01 03	300 t/an	Vrac, platforma betonată	Valorificare prin operator autorizat – R12;
4	Deșeurile electronice (PCB, rebuturi componente electronice din linia de producție)	16 02 16	72 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
5	Deșeurile de material plastic (carcase, rebuturi plastic din producție)	07 02 13	560 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
6	Cablaje	20 01 40	12 t/an	Recipienți de metal	Valorificare prin operator autorizat – R12;
7	Deșeurile de metale feroase (rebuturi piese metalice, diverse piese metalice de la ambalaj sau casare/dezmembrare echipamente)	20 01 40	240 t/an	Recipienți de metal	Valorificare prin operator autorizat – R12;
8	Deșeurile de metale neferoase	20 01 40	18 t/an	Recipienți de metal	Valorificare prin operator autorizat – R12;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 61/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

9	Sticla	20 01 02	4,8 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
10	Deseuri de adezivi si cleiuri	08 04 09*	60 t/an	Recipienți de metal	Valorificare prin operator autorizat – R12;
11	Deseuri de lacuri si vopsele	08 01 11*	8,4 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
12	Recipienți sub presiune (spray)	15 01 11*	0,6 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
13	Alti solvenți si amestecuri de solvenți	14 06 03*	24 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
14	Ambalaje plastic sau metal intrate in contact cu substante periculoase	15 01 10*	9,6 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
15	Materiale absorbante contaminate (lavete, servetele, manusi textile contaminate, material filtrant)	15 02 02*	12 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
16	Deseuri electronice (monitoare, calculatoare, alte echipamente electronice)	20 01 36	6 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
17	Deseuri de tonere de imprimanta/riboane	08 03 17*	1,2 t/an	Recipienți de metal	Valorificare prin operator autorizat – R12;
18	Tuburi fluorescente	20 01 21*	0,24 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
19	Ulei uzat hidraulic	13 01 10*	24 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
20	Ape uleioase	13 05 07*	36 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;
21	Deșeu menajer	20 03 01	270 t/an	Recipienți de material plastic	Valorificare prin operator autorizat – R12;

### 11.2. Deșeuri stocate temporar

Deseurile stocate temporar sunt conform tabelului de mai sus.

### 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.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 62/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



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 OUG 92/2021 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.**

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.

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT 13. În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, reducerii	Operatorul are un plan de gestionare a deșeurilor și proceduri de lucru, care includ și



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 63/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



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.

măsurile 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 HELLA ROMANIA SRL nu se încadrează în prevederile Legii 59/2016;

### 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; descărcarea 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:

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



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 64/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



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 redate 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 antrenați 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.)



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 65/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



**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;

## **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 registrul 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 raportărilor 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.



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

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 66/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



Tabelele de mai jos fac referire la standarde si 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:

(C 25, C 26, C 27, C 28)

Nr. crt.	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
1	Pulberi totale	<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

Nr. crt	Sursa	Indicator	Frecvența	Metoda de analiza
1	sursa provenită de la încăperea de vopsire manuală (coș metalic H = 2,5 m, D = 350 mm)	COV, Pulberi totale	anual	SR EN 13284-1 SR ISO 9096 SR EN 12619
2	sursa provenită de la cabina de curățare mecanică a instalației de aluminiere	COV, Pulberi totale	anual	SR EN 13284-1 SR ISO 9096 SR EN 12619

**13.2.1.1.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, continutul 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 direcții cardinale (la limita cu vecinătățile).

Nr. crt.	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
----------	------------	---------------------------	-------------------



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 67/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

1	Particule în 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 style="text-align: center;">Indicator</th> <th style="text-align: center;">Frecvența minimă de monitorizare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO</td> <td style="text-align: center;">- Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>pulberi</td> <td style="text-align: center;">- Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)</td> <td style="text-align: center;">- Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>)</td> <td style="text-align: center;">- 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 anuală*. 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 canalizare se vor monitoriza următorii indicatori :

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



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 68/79  
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



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

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

Apele pluviale evacuate in canalele ANIF vor respecta valorile prevazute in normativul NTPA 001/2005, aprobat prin HG nr.188/2002 si modificat prin HG nr. 352/2005 privind aprobarea unor norme conditiile de descarcare in mediul acvatic al apelor uzate.

Cerințe referitoare la **monitorizarea emisiilor în apă** cuprinse in 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 in instalatie
<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 freatice

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



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 69/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

### 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) în zona nebetonată.

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

Nr. Crt.	Indicator	Frecvența*	Metoda de analiza
1	Hidrocarburi 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 parametrii 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 măsurători privind zgomotul la limita incintei.

Nu este cazul.

### 13.9. Monitorizare miros

Nu este cazul.



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 70/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



### 13.10. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.10.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor 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 reapariției 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 corespondentei (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 considera 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;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 71/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

- 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 deșuri periculoase care depășesc 2 tone/an sau de deșuri 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 deșuri 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 încadrată în Anexa I a Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 72/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



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 freactice, nivelul zgomotului ( date de monitorizare sau estimate);
- 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



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

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 73/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

Monitorizarea emisiilor in aer	Anual,	Inclusa in RAM
Monitorizarea poluantilor din aerul inconjurator (imisiile)	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea emisiilor in apa	Anual	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 reclamatiiilor 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;



### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 74/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



- 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.



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 75/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



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 reparației.

**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 Romane” 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 **HELLA ROMANIA 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, 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.



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

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 76/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



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 modificariel si 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.**



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

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 77/79  
E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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

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 limita 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 și 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



#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 78/79

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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



		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 79 (saptezeci si noua) pagini si a fost emisa in 3 exemplare originale din care unul se elibereaza titularului, 2 exemplare pentru APM Timis.**

**DIRECTOR EXECUTIV,  
Petru OPRU**



Avizat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Monica NIȚU  
 Întocmit: Maria PĂCURAR  
 Data: 22.09.2022/13:13



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, jud. Timiș, Cod 300210 Pag. 79/79  
 E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel.0256.491.795; Fax. 0256. 201.005

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