



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU  
Nr. 8 din 20.11.2023

**Operator:** SC AUTOLIV ROMANIA SRL

**Adresa:** municipiul Brasov, str. Bucegi, nr.8, judetul Brasov, compartiment 5 si compartiment 6, judetul Timis

**Punct de lucru:** SC AUTOLIV ROMANIA SRL

**Locația activității:** municipiul Lugoj, str. Tapiei, nr.61, judetul Timis

**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 2932- Fabricarea altor piese si accesorii pentru autovehicule si pentru motoare de autovehicule

Cod CAEN 1320- Productia de tesaturi

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 ACTIVITATII
2. TEMEIUL LEGAL
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE
4. DOCUMENTATIA SOLICITARII
5. MANAGEMENTUL ACTIVITATII

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

## 1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: **SC AUTOLIV ROMANIA SRL**

Sediul social: municipiul Brasov, str. Bucegi, nr.8, judetul Brasov

Cod unic de înregistrare: RO9641092

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J08/1156/1997,

Telefon :-

Responsabil protecția mediului- MIRELA LONGA

Adresa de e-mail: .....

Punct de lucru: Lugoj, str. Tapiei, nr.61, CF.nr.401994, Judet Timis

## 2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii de solicitare a autorizației integrate de mediu adresate de **SC AUTOLIV ROMANIA SRL** cu sediul în municipiul Brasov, str. Bucegi, nr.8, judetul Brasov, înregistrată la APM Timiș cu nr.13057RP/06.12.2022, cu ultimele completări înregistrate cu nr.7239/25.09.2023,

- 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 03.08.2023 și în lipsa oricărui comentariu;

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

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

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

- în baza HG nr 1000/2012 privind reorganizarea și 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 2018).

se emite:

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

## AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Operator: **SC AUTOLIV ROMANIA SRL**

Adresa: municipiul Brasov, str. Bucegi, nr.8, judetul Brasov

Punct de lucru: **SC AUTOLIV ROMANIA SRL**

Locația activității: municipiul Lugoj, str. Tapiei, nr.61, judetul Timis.

Autorizația include condițiile pentru asigurarea că:

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

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

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

### **Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:**

- O.U.G. nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr 265/2006, , cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 278/ 2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordin M.A.P.A.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emisie a autorizatiei integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;
- Ordonanța de Urgență nr. 68/2007 - privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, cu modificările și completările ulterioare;
- STAS 12574/1987 privind "Aer din zonele protejate. Condiții de calitate";
- Legea nr.104/ 2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare;
- Legea nr. 24/06.05.1994 (M.Of. nr. 119/12.05.1994) pentru ratificarea Convenției – cadru a Națiunilor Unite asupra schimbărilor climatice, semnată la Rio de Janeiro la 5 iunie 1992;
- NTPA 002/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în rețelele de canalizare ale localităților și direct în stațiile de epurare, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005 și HG 210/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- NTPA 001/2002 privind condițiile de evacuare a apelor uzate în receptori naturali, aprobat prin HG nr. 188/2002, modificat și completat prin HG nr. 352/2005, privind condițiile de descărcare în mediul

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

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

acvatic a apelor uzate si HG 210/2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;

- Ord. MAPPM nr.756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- SR nr. 10009 - "Acustica. Limite admisibile ale nivelului de zgomot din mediul ambiant";
- Ordinul Ministrului Sanatatii nr. 119/2014 (M.O. nr. 127/21.02.2014) pentru aprobarea Normelor de igiena si sanatate publica privind mediul de viata al populatiei;
- OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobata prin Legea 17/2023;
- Decizia 2014/955/CE de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- 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, modificarile si completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje;
- Ord nr 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- HG nr 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
- Regulament (CE) nr. 1907/2006, cu completările si modificarile ulterioare, privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restrictionarea substanțelor chimice (REACH), de înfiintare a Agentiei Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE si de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului si a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum si a Directivei 76/769/CEE a Consiliului si a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE si 2000/21/CE ale Comisiei;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European si 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, modificata prin Legea nr. 349/2011, cu modificările și competențele ulterioare;
- Legea nr. 360/2003 republicată, privind regimul substanțelor si preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18 Ianuarie 2006 privind înfiintarea 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 înfiintarea Registrului;
- Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 112 din 14 aprilie 2009 pentru ratificarea Protocolului privind Registrul poluanților emiși și transferați, adoptat la Kiev la 21 mai 2003 și semnat de România la Kiev la 21 mai 2003, la 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 modificarile si completările ulterioare.
- Ordinul nr. 3299 din 28.08.2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă;
- Legea 188/2018 privind limitarea emisiilor in aer ale anumitor poluanti proveniti de la instalatiile medii de ardere;
- Ordinul nr. 3309/2022 pentru modificarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu, aprobată prin Ordinul nr. 1150/2020;

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- Ordinul Nr. 1150/2020 din 27 mai 2020 privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu .

În situația modificării actelor normative menționate în prezenta autorizație, titularul are obligația să se supună prevederilor noilor acte normative intrate în vigoare, ce modifică, completează sau abrogă actele normative vechi.

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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității.

*Prezenta autorizație integrată de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.*

### 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 2932– Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule

Cod CAEN 1320- Producția de țesături

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

Cod SNAP2: 0405

Capacitatea maximă de producție este:

Numele procesului	Cantitatea de produs * (volum/lungime)
Cod CAEN 2932- Fabricarea altor piese și accesorii pentru autovehicule și pentru motoare de autovehicule	-Airbag-URI-31. 200.000 buc/an; -Material textil siliconat pentru realizare airbag-uri-2 700 000 m/an (la o latime de 2 m -material textil : 5 400. 000 mp./an)

In cadrul activității se realizează activitatea de siliconare unde are loc reacția chimică de polimerizare între compuși.

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

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

Restul activităților 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 : producție – 24 ore/zi, 5 zile/săptămână,

### 4. DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII

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

-Cererea nr. 13057RP/06.12.2022 pentru emiterea autorizației integrate de mediu, întocmită de S.C. AUTOLIV S.R.L

-Anunț de solicitare a autorizației integrate de mediu publicat în Adevărul din data de 06.12.2022

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- Anunt public privind dezbaterea publica din ziarul Adevarul din 27.07.2023
- Raport de amplasament elaborat de SC PHOEBUS ADVISER SRL –Aurelia POMPARAU –elaborator;
- Formular de solicitare întocmit de SC PHOEBUS ADVISER SRL –Aurelia POMPARAU –elaborator;
- Ordin de plata pentru etapa de analiza preliminara a documentatiei din data de 25.11.2022;
- Ordin privind plata pentru etapa de analiza a propriu zisa a documentatiei de sustinere a solicitarii autorizatiei integrate de mediu din data de 06.02.2023;
- Proces verbal de receptie la terminarea lucrarilor nr.4537/21.09.2022 incheiat de Comisia de receptie;
- Certificat ISO 14001:2015;
- Certificat de inregistrare Seria B, nr.1147026 emis de ORC de pe langa Tribunalul Brasov ;
- Incheierea nr.949 din 28.01.2009 pronuntata de Tribunalul Brasov privind indreptarea unei erori materiale;
- Certificat constatator emis de O.R.C. de pe langa Tribunalul Brasov la data de 29.01.2009;
- Extras C.F.nr.416716, CF.nr.401994 , emise de OCPI Timis;
- Contract nr.6383/21.05.2007 incheiat intre SC MERIDIAN 22 SA si SC AUTOLIV ROMANIA SA privind bransarea, racordarea si utilizarea serviciilor publice de alimentarea cu apa , canalizare si evacuare ape uzate , menajere si meteorice;
- Avez de gospodarie a apelor nr.6/17.01.2022 emis de ABA BANAT;
- Adresa nr.2444/17.02.2021 emisa de APM TIMIS privind terenul identificat prin CF.nr.406976, parcela Ps1331/12/1;
- Contract de prestari servicii nr.20.03.013 din 19.03.2020 incheiat intre AGENTIA NATIONALA DE IMBUNATATIRI FUNCiare si SC AUTOLIV ROMANIA SRL si SC AUTOLIV ROMANIA SRL;
- Contract de prestari servicii nr.S170900107/01.07.2017 incheiat intre AUTOLIV ROMANIA SRL si SC ASA SERVICII ECOLOGICE SRL privind preluarea , transportul si depozitarea deseurilor nereciclabile solide nepericuloase ;
- Contract de vanzare de deseuri nr. CT.1004/11.03.2020 incheiat intre AUTOLIV ROMANIA SRL si SC COTTONTEX SRL privind preluarea deseurilor de fibre textile;
- Contract de vanzare cumparare si valorificare deseuri din lemn nr.9965.21/01.04.2021 incheiat intre AUTOLIV ROMANIA SRL si EGGER ROMANIA SRL si anexe;
- Contract de prestari servicii nr.1/15.01.2020 incheiat intre AUTOLIV ROMANIA SRL si MATT ECOINVEST SRL privind preluarea deseurilor de ambalaje;
- Contract de prestari servicii privind predarea deseurilor de ambalaje incheiat intre RIAN CONSULT SRL si AUTOLIV ROMANIA SRL in data de 09.08.2016 si actele aditionale;
- Contract de prestari servicii nr.1/10.06.2014 incheiat intre SC THERMO SALUBVEST SRL si SC AUTOLIV ROMANIA SRL privind colectarea deseurilor industriale;
- Contract de vanzare –cumparare nr.9396/15.04.2016 incheiat intre AUTOLIV ROMANIA SRL si VRANCART SA privind vanzarea cumpararea deseurilor;
- Contract de prestari servicii pentru colectarea, transportul si reciclarea/valorificarea deseurilor de ambalaje din hartie si carton nr.9397/15.04.2016 incheiat intre VRANCART SA ADJUD si AUTOLIV ROMANIA SRL;
- Contract de vanzare –cumparare nr.9397/15.04.2016 incheiat intre AUTOLIV ROMANIA SRL si VRANCART SA privind vanzarea cumpararea deseurilor;
- Contract de prestarea a serviciului de salubritate a localitatilor nr.0TM018470/16.02.2018 RETIM ECOLOGIC SERVICE SA si SC AUTOLIV ROMANIA SRL;
- Contract de vanzare-cumparare nr.1/01.01.2020 incheiat intre AUTOLIV ROMANIA SRL si VIELE 2005 SRL privind preluarea deseurilor;
- Contract de prestari servicii nr.2/01.01.2020 incheiat intre VIELE 2005 SRL si AUTOLIV ROMANIA SRL privind prestarea serviciilor de valorificare a deseurilor;

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- Contract de prestari nr.S170900107 /01.07.2017 incheiat intre AUTOLIV ROMANIA SRL si SC ASA SERVICII ECOLOGICE SRL si actele aditionale;
- Contract de vanzare a materiilor secundare textile incheiat intre RYCIEM GROUP SRL si AUTOLIV ROMANIA SRL in data de 1.09.2020;
- Contract de vanzare a deseurilor textile incheiat intre ENNEATECH AG si AUTOLIV ROMANIA SRL in data de 01.04.2022;
- Contract de vanzare a deseurilor textile incheiat intre JSC POLIVEKTRIS si AUTOLIV ROMANIA 10.08.2020;
- Contract de vanzare de deseuri nr.CT1004/11.03.2020 incheiat intre AUTOLIV ROMANIA SRL si SC COTTONTEX SRL privind preluarea deseurilor de fibre textile;
- autorizatie de gospodarire a apelor nr.115/15.06.2023 emisa de AN APELE ROMANE –ABA BANAT;
- autorizatie de securitate la incendiu nr.975/15/SU-TM din 04.12.2015 emisa de INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA BANAT AL JUDETULUI TIMIS;
- autorizatie de securitate la incendiu nr.832021/12.06.2009 emisa de INSPECTORATUL PENTRU SITUATII DE URGENTA BANAT AL JUDETULUI TIMIS;
- aviz de securitate la incendiu nr.317/21/SU-TM din 30.12.2021;
- planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale;
- rapoarte de incercare;
- fise tehnice de securitate pentru substantele chimice utilizate;

## 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

**S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L** respectă standardele ISO 14001 și asigură elementele unui sistem de management de mediu eficient.

### 5.1. Acțiuni de control

- 5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată.
- 5.1.2. Operatorul va lua toate măsurile de prevenire eficientă a poluării, în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile.

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



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

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

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

- a) să informeze imediat ACPM cu emiterea AIM;
- b) să ia toate măsurile necesare pentru restabilirea conformității, în cel mai scurt timp posibil, potrivit condițiilor din AIM;
- c) să ia orice măsură suplimentară pe care ACPM o consideră necesară pentru restabilirea conformității;
- d) să întrerupă operarea instalației în totalitate sau a unor părți relevante din aceasta, în cazul în care neconformitatea constatată reprezintă un pericol imediat pentru sănătatea umană sau are un impact advers semnificativ asupra mediului, până la restabilirea conformității.

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

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

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

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

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

## **5.2. Conștientizare și instruire**

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

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

**5.2.3.** Personalul care are sarcini clar desemnate în domeniul gestiunii deșeurilor, inclusiv al deșeurilor periculoase, trebuie să fie instruit în acest domeniu, ca urmare a absolvirii unor cursuri de specialitate, conform prevederilor art. 23 alin (5) din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023.

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; 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 -in cazul producerii unui prejudiciu, operatorul activității suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului, conform principiului „poluatorul plătește”.

## 6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE

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

Principalele materiale/ utilizari	Descriere /Locul/etapa din flux tehnologic unde se utilizeaza	Cantitate utilizată anual la cap. max. -	Mod de ambalare	Modul de stocare, depozitare
Material textil siliconat achizitionat in role	In procesul de productie	14 000000 kg/an	Folie de polietilena	Hala de depozitare
Adeziv Bluesil TCS 7550 A	In procesul de productie	660 kg/an	Recipienti de plastic	Hala de depozitare
Adeziv Bluesil TCS 7550 B	In procesul de productie	660 kg/an	Recipienti de plastic	Hala de depozitare
Adeziv tip XE 15 BO344 A	In procesul de productie	330 kg/an	Recipienti de plastic	Hala de depozitare
ata	In procesul de productie	86400 kg/an	Role	Hala de depozitare
chingi	In procesul de productie	264000 kg/an	-	Hala de depozitare
Componente metalice pentru asamblari	In procesul de productie	560000 kg/an	Cutie carton	Hala de depozitare
Wrapper (materialul pentru impachetarea anumitor airbag-uri)	In procesul de productie	174000 kg/an	Cutie carton	Hala de depozitare
generatoare de gaz/inflatoare	In procesul de productie	1997000 kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
componente de plastic	In procesul de productie	21000 kg/an	cutie	Hala de depozitare
Bureti, benzi, textile, etichete	In procesul de productie	-30000 kg/an	-cutii	Hala de depozitare
Cerneala TS7A001 Black ink	Inscriptionare produse	780kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Cerneala TS7A001 S2 001 Blue ink	Inscriptionare produse	480kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Cerneala TS2A014	Inscriptionare produse	40kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

S2A014 Red ink				
Solvent pentru cerneluri	Inscriptionare produse	40kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Spray degresare Berner	Intretinere a masinilor de cusut si curatare a sitelor de lipit	450kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Solutie de curatat frane Premium R510	Intretinere a masinilor de cusut si curatare a sitelor de lipit	1800 kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Alcool tehnic	Intretinere a masinilor de cusut si curatare a sitelor de lipit	510 kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Spray siliconic pentru gresare masini de cusut	Intretinere a masinilor de cusut si curatare a sitelor de lipit	300kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Material textil nesiliconat	In procesul de productie	2 700000 m/an	-	Hala de depozitare
Agent de impregnare componenta A (DOW CORNING 3730)	In procesul de productie	1920kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Agent de impregnare componenta B (DOW CORNING 3730)	In procesul de productie	1920kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Agent de impregnare componenta A (DOW CORNING 3715)	In procesul de productie	1362kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Agent de impregnare componenta B (DOW CORNING 3715)	In procesul de productie	774kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Agent de impregnare, componenta A (DOW CORNING 3629):	In procesul de productie	238800 kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Agent de impregnare, componenta B (DOW CORNING 3629)	In procesul de productie	23520 kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare
Agent de impregnare,	In procesul de productie	81600 kg/an	cuburi IBC de 1000 litri);	Hala de depozitare

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



componenta A (DOW CORNING 3625):				
Agent de impregnare, componenta B (DOW CORNING 3625):	In procesul de productie	13200 kg/an	cuburi IBC de 1000 litri).	Hala de depozitare
Agent de impregnare, componenta A (DOW CORNING DY 3115):	In procesul de productie	5760 kg/an	butoaie metalice de 200 litri	Hala de depozitare
Agent de impregnare, componenta B (DOW CORNING DY 3115):	In procesul de productie	6480 kg/an	butoaie metalice de 200 litri	Hala de depozitare
Agent de impregnare, componenta A (WACKER EL AH94 A MOD):	In procesul de productie	87000 kg/an	butoaie metalice de 200 litri)	Hala de depozitare
Agent de impregnare, componenta B (wacker EL AH94 B MOD):	In procesul de productie	86000 kg/an	butoaie metalice de 200 litri	Hala de depozitare
Agent de impregnare, componenta A (WACKER ELASTOSIL 47007):	In procesul de productie	43000 kg/an	butoaie metalice de 200 litri)	Hala de depozitare
Agent de impregnare, componenta B (WACKER CROSSLINKER V90):	In procesul de productie	3900 kg/an	butoaie metalice de 25 kg	Hala de depozitare
pigment LPX blue,	In procesul de productie	480 kg/an.	achizitionat in butoaie metalice de 200 litri	Hala de depozitare
metiletilcetona	intretinere a liniei de siliconare	1200 kg/an;	Recipient metalic	Hala de depozitare

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

solvent White Spirit	intretinere a liniei de siliconare	1280 kg/an	Recipient metalic	Hala de depozitare
curator de frane Forch Eco R 511. Preparatul este achizitionat in recipienti metalici de 500 ml	intretinere a liniei de siliconare	426 kg/an;	Recipient metalic	Hala de depozitare
ULEI LUBRIFIANT OEST MEHRZWEKOEL 10	intretinere echipamente	720 kg/an	butoaie metalice de 200 l ;	Hala de depozitare
Warp 550 PET-fir PET	In procesul de productie	1951070 kg/an	Bobina ambalata individual plasata pe palet	palet zona climatizata
Weft 550 PET-fir	In procesul de productie	1662022 kg/an	Bobina ambalata individual plasata pe palet	palet zona climatizata
Warp 470 PET-fir	In procesul de productie	1242103 kg/an	Bobina ambalata individual plasata pe palet	palet zona climatizata
Weft 470 PET-fir	In procesul de productie	1058087 kg/an	Bobina ambalata individual plasata pe palet	palet zona climatizata
Weft Black 550 Otiz- fir	In procesul de productie	42072 kg/an	Bobina ambalata individual plasata pe palet	palet zona climatizata
Anti Twists-fir	In procesul de productie	5558 kg/an	Bobina ambalata individual plasata pe palet	palet zona climatizata
Selvedge-fir	In procesul de productie	6957 kg/an	Bobina ambalata individual plasata pe palet	palet zona climatizata
Lino-fir	In procesul de productie	7729780 kg/an	Bobina ambalata individual plasata pe palet	palet zona climatizata
Soda caustica 32%	Soda caustica pentru spalare	39422 kg/an	Rezervor inox	Rezervor inox
Ultravon PL	Detergent	15769 kg/an	Butoi otel 120 kg	Rezervor inox
Invatex CS	Detergent	15769 kg/an	Butoi otel 120 kg	Rezervor inox
Invatex AC	Agent corectie aciditate	1200 kg/an	Butoi otel 120 kg	Rezervor inox
Monolube PX	Agent lubrefiere fir PET	15966 kg/an	Butoi otel 120 kg	Rezervor inox
Syncol 40	Agent lubrefiere fir PA 6.6	1200 kg/an	Butoi otel 120 kg	Rezervor inox

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



*dk*

Apa	apa proces	6570313 kg/an	N/A	N/A
SPR 910	Poliuretan pentru sigilare perne	285224 kg/an	Butoi tip IBC 1000 kg	palet zona climatizata
SPR Top Coat	Strat suprafata pentru reducere coeficient frecare	55205 kg/an	Butoi otel 200 kg	palet zona climatizata
DC3600C	Silicon pentru sigilare perne	452995 kg/an	Butoi tip IBC 1000 kg	palet zona climatizata
DC3760	Silicon pentru sigilare perne	98127 kg/an	Butoi tip IBC 1000 kg	palet zona climatizata
DC3715	Strat suprafata pentru reducere coeficient frecare	15097 kg/an	Butoi otel 200 kg	palet zona climatizata
acid sulfuric concentratie 96%	Statia de epurare	1500 t/ an	Butoi otel 200 kg	palet zona climatizata
antispumant	Statia de epurare	6t/ an	Butoi otel 200 kg	palet zona climatizata
floculant	Statia de epurare	6t/ an	Butoi otel 200 kg	palet zona climatizata

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 :

Principalele materiale/ utilizari	Descriere /Locul/etapa din flux tehnologic unde se utilizeaza	Cantitate utilizată anual la cap. max.	Mod de ambalare	Modul de stocare, depozitare	Compozitie /frazarise
Adeziv Bluesil	In procesul	660kg/an	Recipienti	Hala de	* Quartz

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

TCS 7550 A	de productie		de plastic	depozitare	*Butan-1-ol ( <0,6% ) -H372  -H226, H302, H335, H315, H318, H336
Adeziv Bluesil TCS 7550 B	In procesul de productie	660kg/an	Recipienti de plastic	Hala de depozitare	* Quartz ( < 30% )  *[3-(2,3-Epoxypropoxy)propyl]trimethoxy silane ( < 2% )  *Trimethoxyvinyl silane ( 1- 5% )  *metanol ( <2 % ) -H372  -H318  -H226, H332  -H225, H331, H311, H301, H370
Adeziv tip XE 15 BO344 A	In procesul de productie	330kg/an	Recipienti de plastic	Hala de depozitare	3-trimetoxilan de glicidiloxipropil ( 10 < 20% ) *ester de ciclosiloxan ( 10 < 25% ) *ester dialilic al acidului maleic H318  - H413 - H301, H312, H315, H319, H335
Cerneala TS7A001 Black ink	Inscriptionare produse	780kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	etanol( 85-95 % ) *C.I.Basic Blue 7 ( 0,1-1 % ) H225 -H301, H400, H410, H318

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

Cerneala TS7A001 S2 001 Blue ink	Inscriptionare produse	480kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	*etanol( 85-95 %) *C.I.Basic Blue 7 ( 0,1-1 % ) H225 -H301, H400, H410, H318
Cerneala TS2A014 S2A014 Red ink	Inscriptionare produse	40kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	etanol( 80-95 %) -H225
Solvent pentru cerneluri	Inscriptionare produse	40kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	2-butanona ( 98- 99 %) * acetone ( 0,1- 1%) - H319, H225, H336 H319, H225, H336
Spray degresare Bernier	Intretinere a masinilor de cusut si curatare a sitelor de lipit	450kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	* Hidrocarburi, C6-C7, n –alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5%n-hexan ( 80- 100%) H315, H304, H336, H411, H222, H229
Solutie de curatat frane Premium R510	Intretinere a masinilor de cusut si curatare a sitelor de lipit	1800 kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	* Hidrocarburi, C6-C7, n –alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5%n-hexan ( 80- 100%) *propan ( 1-20%) *butan ( 1-20%) H225, H304, H315, H336, H411  -H220 -H220
Alcool tehnic	Intretinere a masinilor de cusut si curatare a sitelor de lipit	510 kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	alcool izopropilic ( 25-35%) *alcool metilic ( 75-65%) R11, R36, R67 -R11-23/24/25- 39/23/24/25
Spray siliconic pentru gresare masini de cusut	Intretinere a masinilor de cusut si curatare a sitelor de	300kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	* Hidrocarburi, C6-C7, n –alcani, izo-alcani, cicloalcani, <5%n-hexan ( 80-

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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





	lipit				100%)-H225, H304, H315, H336, H411
Agent de impregnare componenta A (DOW CORNING 3730)	In procesul de productie	1920kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic, P210, P403
Agent de impregnare componenta B (DOW CORNING 3730)	In procesul de productie	1920kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic, P210, P403
Agent de impregnare componenta A (DOW CORNING 3715)	In procesul de productie	1362kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic
Agent de impregnare componenta B (DOW CORNING 3715)	In procesul de productie	774kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic, P210, P403
agentul de impregnare, componenta A (DOW CORNING 3629):	In procesul de productie	238800 kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic, P210, P403
-agentul de impregnare, componenta B (DOW CORNING 3629)	In procesul de productie	23520 kg/an	Recipienti metalici	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic
-agentul de impregnare, componenta A ( DOW CORNING 3625 ):	In procesul de productie	81600 kg/an	cuburi IBC de 1000 litri);	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic
-agentul de impregnare, componenta B (DOW CORNING 3625):	In procesul de productie	13200 kg/an	cuburi IBC de 1000 litri).	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic,

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

agentul de impregnare, componenta A (DOW CORNING DY 3115):	In procesul de productie	5760 kg/an	butoaie metalice de 200 litri	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic
-agentul de impregnare, componenta B (DOW CORNING DY 3115):	In procesul de productie	6480 kg/an	butoaie metalice de 200 litri	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic, P210, P403
-agentul de impregnare, componenta A (WACKER EL AH94 A MOD):	In procesul de productie	87000 kg/an	butoaie metalice de 200 litri)	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic, P210, P403
-agentul de impregnare, componenta B (wacker EL AH94 B MOD):	In procesul de productie	86000 kg/an	butoaie metalice de 200 litri	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic
agentul de impregnare, componenta A (WACKER ELASTOSIL 47007):	In procesul de productie	43000 kg/an	butoaie metalice de 200 litri)	Hala de depozitare	Cauciuc siliconic, P210, P403
-agentul de impregnare, componenta B (WACKER CROSSLINKER V90):	In procesul de productie	3900 kg/an	butoaie metalice de 25 kg	Hala de depozitare	polidimetilsiloxan cu grupe vinilice + materiale auxiliare
pigment LPX blue,	In procesul de productie	480 kg/an.	achizitionat in butoaie metalice de 200 litri	Hala de depozitare	Pigment albastru, sulfat de bariu , zinc
metiletilcetona :	intretinere a liniei de	1200 kg/an;	achizitionat in butoaie	Hala de depozitare	

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



	siliconare		metalice de 200 litri		
solvent White Spirit	intretinere a liniei de siliconare	1280 kg/an	achizitionat in butoaie metalice de 200 litri	Hala de depozitare	Acetat de butil
curator de frane Forch Eco R 511. Preparatul este achizitionat in recipienti metalici de 500 ml	intretinere a liniei de siliconare	426 kg/an;	achizitionat in butoaie metalice de 200 litri	Hala de depozitare	Hidrocarburi, n-acalcani, izoalcani, cicloalcani, n-hexan
ULEI LUBRIFIANT OEST MEHRZWEKOEL 10	intretinere echipamente	720 kg/an	butoaie metalice de 200 l ;	Hala de depozitare	distilat de petrol paraffinic usor, hidrotratat( 50-100 %) *distilat din petrol greu, hidrocracat ( 10-25 %) *zinc bis [ O, O – bis( 2-etilhexil)] bis ( diti fosfat )( 0,1-1 %) - H304 -H304 -H318, H411
Soda caustica 32%	Soda caustica pentru spalare	39422 kg/an	Rezervor inox	Rezervor inox	Hidroxid de sodium; H290, H314, H318
Ultravon PL	Detergent	15769 kg/an	Butoi otel 120 kg	Rezervor inox	Alchilpoliglicozida , izodecantol, etoxilat, alcool etoxilat, alcool gras alcoxilat, R41
Invatex CS	Detergent	15769 kg/an	Butoi otel 120 kg	Rezervor inox	- fosfat
Invatex AC	Agent corectie aciditate	1200 kg/an	Butoi otel 120 kg	Rezervor inox	2-Butenedioic acid homopolymer - 1,2,3-Propanetricarboxylic acid, 2-hydroxy-, monohydrate

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

Monolube PX	Agent lubrefiere fir PET	15966 kg/an	Butoi otel 120 kg	Rezervor inox	Ulei mineral H318 – Nociv pentru ochi. Aquatic Chronic 3: H412 – Nocivitate cronica pentru mediul acvatic.
Syncol 40	Agent lubrefiere fir PA 6.6	1200 kg/an	Butoi otel 120 kg	Rezervor inox	Polimer sintetic pe baza de acril
SPR 910	Poliuretan pentru sigilare perne	285224 kg/an	Butoi tip IBC 1000 kg	palet zona climatizata	Benzoat de benzil, hidroxipolietilenglicol, H302, H 400, H411
SPR Top Coat	Strat suprafata pentru reducere coeficient frecare	55205 kg/an	Butoi otel 200 kg	palet zona climatizata	Benzoat de benzil, hidroxipolietilenglicol, H302, H 400, H411
DC3600C	Silicon pentru sigilare perne	452995 kg/an	Butoi tip IBC 1000 kg	palet zona climatizata	Cauciuc siliconat
DC3760	Silicon pentru sigilare perne	98127 kg/an	Butoi tip IBC 1000 kg	palet zona climatizata	Cauciuc siliconat
DC3715	Strat suprafata pentru reducere coeficient frecare	15097 kg/an	Butoi otel 200 kg	palet zona climatizata	Cauciuc siliconat
acid sulfuric concentratie 96%	Statia de epurare	1500 t/ an	Butoi otel 200 kg	palet zona climatizata	Acid sulfuric
antispumant	Statia de epurare	6t/ an	Butoi otel 200 kg	palet zona climatizata	antispumant
floculant	Statia de epurare	6t/ an	Butoi otel 200 kg	palet zona climatizata	floculant

Conform calculelor efectuate, prin tipurile și cantitățile de substanțe, amestecuri chimice periculoase, societatea **S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.** 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 **S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.** deține "Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale", care cuprinde măsurile necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora asupra sănătății populației și mediului.

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



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

6.7.2. Titularul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada înregistrării la Agenția Europeană de Chimicale, conf. Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timișoara, Cod 300210  
E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p><b>Locație și dispunere</b> BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- localizarea unui rezervor care operează la, sau aproape de presiunea atmosferică, deasupra solului</li> <li>- rezervoare subterane de stocare a lichidelor inflamabile pe un site cu spațiu restrâns</li> <li>- unități de depozitare subterane sferice sau de altă natură pentru gaze lichefiate</li> </ul>	Nu este cazul.
<p><b>Culoarea recipientului de stocare</b> BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- culoare rezervoare cu o reflectivitate de radiație termică sau lumina de cel puțin 70%,</li> <li>- scut solar pe rezervoarele de suprafață care conțin substanțe volatile</li> </ul>	Nu este cazul
<b>Minimizarea emisiilor rezervoarelor de stocare, transfer și manipulare</b>	
<p>Emisii ce provin de la depozitarea în rezervoare, transfer și manipulare cu efect negativ semnificativ asupra mediului BAT constă în reducerea emisiilor provenite de la depozitarea, transferul și manipularea rezervoarelor, care au un efect negativ semnificativ asupra mediului.</p>	<p>Preparatele chimice sunt stocate în bidoane, cubitainere, recipiente sub presiune (spray-uri). Nu există sisteme de transport. Presa extrage componenta A și componenta B fără a avea emisii în aer. Restul preparatelor chimice sunt utilizate direct din recipientele originale.</p>
<p><b>Emisii în aer</b> 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 și eficace (în general nu se aplică la instalațiile de depozitare în care rezervoarele sunt utilizate pentru depozitare pe termen scurt sau mediu a diferitelor produse)</li> <li>- considerente de siguranță ar putea impune restricții în reducerile de emisii</li> </ul>	<p>Toate echipamentele instalate pe platforma respectă cerințele menționate în fișa tehnică a materialelor pe care le conțin. Acestea sunt supuse unui plan riguros de inspecție și întreținerea pentru a evita scurgerile accidentale de produs.</p>
<p><b>Emisii în sol</b> BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- măsuri organizatorice și măsuri tehnice adecvate aplicate rezervoarelor cu un risc potențial de poluare nouă a solului</li> <li>- controlarea sau îndepărtarea poluanților existenți pentru a preveni dispersia lor.</li> </ul>	<p>Toate vasele care conțin material sub formă lichidă sunt dotate cu cuve de retenție. De asemenea, în apropierea acestor vase se află și kit-ul de îndepărtare a scurgerilor.</p>
<p><b>Emisii în apă</b> BAT are în vedere:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- măsuri tehnice de prevenire a apariției apelor uzate</li> <li>- măsuri organizatorice, formarea personalului, implementarea unui sistem de management de mediu</li> <li>- măsuri suplimentare pentru substanțe problematice</li> </ul> <p>dispunerea de capacități de stocare suficiente a</p>	<p>În cazul apei contaminate în urma stingerii unui incendiu există posibilitatea de a bloca ieșirea căminului final. Astfel, apa se poate extrage prin pompare și se transvazează în recipiente colectoare, în vederea trimerii spre incinerare. Modul de acțiune în cazul scurgerilor</p>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



<b>Cerința BAT/BREF</b>	<b>Tehnici aplicate în instalație</b>
<p>apelor de incendiu contaminate.</p>	<p>accidentale este cuprins în procedurile specifice de lucru. Toti angajatii care efectueaza activitati care ar putea genera în mod accidental scurgeri de chimicale sunt instruiti cu aceste proceduri. Datorită cantităților utilizate și a modului de depozitare și manipulare, precum și a faptului că toată suprafața este betonată riscul unor scurgeri accidentale este aproape inexistent.</p>
<p><b>Deseuri</b> BAT are în vedere: măsuri organizatorice și optimizarea regimului de întreținere, pentru prevenirea apariției de deșeuri.</p>	<p>Toate activitățile de întreținere din fabrica sunt planificate și urmărite. Deseurile generate de aceste activități sunt colectate selectiv și eliminate prin reciclare (daca este posibil) respectiv incinerare (deseurile periculoase).</p>
<b>Consideratii specifice rezervoarelor de stocare</b>	
<p><b>Rezervoare orizontale atmosferice</b> Pentru depozitarea de substanțe volatile care sunt toxice (T), foarte toxice (T+), sau categoriile CMR 1 și 2 într-un rezervor atmosferic orizontal, sunt de asemenea BAT Pentru alte substanțe, BAT este de a face tot, sau o combinație, dintre următoarele tehnici, în funcție de substanțele depozitate:</p> <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 retenție a vaporilor, sau</li> <li>• Aplica un tratament al vaporilor</li> </ul>	<p>Nu este cazul.</p>
<p><b>Stocare sub presiune</b> BAT pentru drenare depinde de tipul de rezervor, dar poate fi aplicarea unui sistem închis, sistem de drenare conectat la o instalație de tratare a vaporilor</p>	<p>Nu se stochează sub presiune chimicale periculoase.</p>
<p><b>Rezervoare cu acoperis ridicabil</b> 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><b>Rezervoare frigorifice</b> BAT reprezintă să nu existe emisii semnificative față de funcționarea normală.</p>	<p>Nu este cazul</p>
<b>Actiuni preventive incidente si accidente majore</b>	
<p><b>Managementul sigurantei si a riscului</b> BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management</p>	<p>Societatea are constituit departament specific care inglobeaza serviciile de</p>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

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

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>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>- 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>	
<b>Depozitarea substantelor periculoase ambalate (inclusiv solide)</b>	
<p>Management de risc si siguranta</p> <p>BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței. Nivelul minim este de a evalua riscurile de accidente și incidente in locatie.</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 pentru toate activitatiile efectuate in fabrica respectiv pentru toate echipamentele si instalatiile aferente.</p>
<p>Training si responsabilitati</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>Zona de stocare</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>	<p>Materiile prime se stocheaza in interiorul unei cladiri (depozitul de materii prime) .</p>
<p>Separare si segregare</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>	<p>Nu este cazul.</p>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>Izolarea scurgerilor și materialului extingător contaminat            BAT reprezintă: - instalarea unui rezervor etanș, care poate conține toate sau o parte din lichidele periculoase depozitate peste un astfel de rezervor            -instalarea unor extingătoare etanșe în zonele sau cladirile de depozitare</p>	<p>Pe amplasamentul fabricii nu se efectuează operații de mentenanță/incarcare/descarcare a extingătoarelor. Aceste operații sunt realizate de o companie cu care societatea are încheiat contract pentru aceste servicii.            În zonele sau cladirile de depozitare sunt instalate extingătoare etanșe.</p>
<p>Echipamente de combatere a incendiilor            BAT reprezintă: - aplicarea unui nivel de protecție adecvat de prevenire a incendiilor și măsuri de combatere a incendiilor</p>	<p>În vederea prevenirii și combaterii incendiilor fabrica este dotată cu instalații de semnalizare-avertizare, cu instalații de stingere.</p>
<p>Prevenirea incendiilor            BAT reprezintă: prevenirea formării de incendii la sursă</p>	<p>Operatorul se conformează.            În vederea prevenirii formării incendiilor la sursă există intern procedurată Serviciul de rond, prin care cadrul tehnic PSI zilnic efectuează verificări vizuale ale tuturor potențialelor surse. De asemenea, conform graficelor se face mentenanță și inspecție la sistemele de semnalizare / avertizare, stingere (hidranți, stingătoare, pompe, sprinklere)..            Formele activității de prevenire în cadrul Companiei sunt: controlul și instruirea preventivă a lucrătorilor și controlul efectuat periodic ca cel mai sus amintit.</p>

**Transferul și manipularea lichidelor și a gazelor lichide  
 Principii generale pentru prevenirea și reducerea emisiilor**

<p>Inspecția și mentenanța            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 sunt incluse în planul de inspecție și întreținere periodică.</p>
<p>Program de detectarea scurgerilor și repararea acestora            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, defecțiunile găsite sunt trecute pe lista de defecte a echipamentului și prioritizate pentru remediere.            Pentru recipiente: există un program zilnic de inspecție, pentru identificarea deteriorărilor sau scurgerilor de continut.            Recipientele sunt etichetate.            În cazul unei situații de urgență aparute ca urmare a eliberării în</p>

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
	mediu a substanțelor chimice, se acționează conform măsurilor de intervenție prevăzute în Planul de prevenire și combatere a poluării accidentale și planul de urgență internă
Principiul minimizării emisiilor la stocare în bazine BAT reprezintă reducerea emisiilor de la rezervoare de depozitare, de transfer și de manipulare, care au un impact negativ semnificativ asupra mediului	Pe amplasamentul fabricii nu sunt bazine sau rezervoare deschise, materiile prime fiind depozitate în recipiente de stocare închise
Managementul siguranței și al riscului BAT reprezintă aplicarea unui sistem de management al siguranței	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.
Proceduri operaționale și de formare (training) 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	Personalul este instruit periodic în privința activităților de rutină și de urgență și a responsabilităților legate de locul de muncă.

#### Considerații privind tehnici de transfer și manipulare

Pomparea  
BAT reprezintă:

- conducte supraterane închise în situații noi.
- o abordare de risc și de întreținere pe bază de fiabilitate pentru conductele existente în subteran.

Flanșele filetate și îmbinările sigilate – garnituri sunt o sursă importantă de emisii ușor dispersabile.

- reduce numărul de flanșe prin înlocuirea lor cu conexiuni sudate, în limitarea cerințelor operaționale pentru întreținere echipamente sau flexibilitatea sistemului de transfer.

Pentru racorduri flanșă cu șuruburi:

- ajustarea flanșelor oarbe este folosită frecvent ca accesoriu pentru prevenirea deschiderii accidentale.
- folosirea capacelor de capăt sau prizelor pe linii deschise și nu supape
- asigurarea faptului că garniturile sunt selectate adecvat la cererea de proces
- asigurarea dacă garnitura este instalată corect
- asigurarea că articulația flanșă este asamblată și încărcată corect
- în cazul în care substanțele periculoase toxice, cancerigene sau alte sunt transferate, se recomandă montajul garniturilor de mare integritate, cum ar fi rana spirală, kammprofile sau articulațiilor inel.

Toate aspectele menționate de BAT sunt aplicate în instalație (cu excepția celor referitoare la substanțele periculoase toxice, cancerigene, neexistând pe amplasament astfel de substanțe).

Alegerea materialelor din care sunt construite țevile s-a făcut în conformitate cu prevederile menționate în fișa tehnică de securitate a materialului.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>Prevenirea coroziunii prin:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- selectarea materialului de constructii, care este rezistent la produs</li> <li>- aplicarea metodelor adecvate de construcții</li> <li>- aplicarea întreținerii preventive, și</li> <li>- acolo unde este cazul se aplică un strat intern sau adăugarea inhibitorilor de coroziune.</li> </ul> <p>Se aplică unul, doua sau trei straturi de acoperire, în funcție de condițiile locale specifice pentru a preveni conductele de coroziunea externă.</p>	
<p>Tratarea vaporilor</p> <p>BAT reprezintă: - se aplică echilibrarea vaporilor sau tratarea emisiilor semnificative provenite de la încărcarea și descărcarea de substanțe volatile la (sau de la) camioane, barje și nave</p>	Nu este cazul.
<p>Valve</p> <p>BAT reprezintă:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- selecția corectă a materialului de ambalare și de construcție pentru aplicarea procesului.</li> <li>- monitorizarea sa se concentreze pe acele supape mai expuse riscului (cum ar fi creșterea supapelor de control tija în funcțiune continuă)</li> <li>- aplicarea supapelor de control rotative sau pompelor cu viteză variabilă în loc de creșterea supapelor de control tijă</li> <li>- în cazul în care sunt implicate substanțe periculoase toxice, cancerigene sau de altă natură, diafragmele se potrivesc cu burduf sau valve cu pereti dublii</li> <li>-restuirea supapelor de siguranta înapoi în sistemul de transfer sau depozitare sau la un sistem de tratare a vaporilor</li> </ul>	Nu este cazul.

#### Pompe si compresoare

Instalarea si mentenanta pompelor si compresoarelor BAT reprezintă:

- fixarea corectă a pompei sau compresorului pe placa de baza sau pe cadrul de baza.
- sa aiba tevi de conectare conform recomandarilor producatorilor
- proiectarea corespunzătoare a conductelor de aspirație pentru a minimiza dezechilibrul hidraulic
- alinierea axului și a invelisului cu recomandările producătorilor.
- alinierea conducătorului auto / pompă sau cuplarea compresorului cu recomandările producătorilor atunci când este montat.
- Nivelul corect de echilibru a pieselor rotative
- amorsarea eficientă a pompelor și compresoarelor înainte de start
- funcționarea pompei și compresorului se află în raza de performanță recomandată de producători
- nivelul capului net de aspiratie pozitiv disponibil

Se aplică toate cerintele referitoare la utilizarea și întreținerea pompelor si compresoarelor în instalație.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>trebuie să fie întotdeauna în exces pompei sau compresorului</p> <p>- monitorizarea regulată și întreținerea echipamentelor de etanșare și sisteme de rotație, combinate cu un program de reparație sau înlocuire.</p>	
<p>Sisteme de izolare a pompelor</p> <p>BAT reprezintă:</p> <p>- alegerea corectă a pompei și tipurile de etanșare in 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 in fabrica corespund ca si tip de etansare procesului tehnologic. Pompele sunt tehnologic proiectate pentru a fi strânse, precum pompe cuplate magnetic, pompe cu mai multe garnituri mecanice si un sistem de stingere sau tampon, pompe cu mai multe garnituri pentru etanșări mecanice. Toate pompele sunt izolate prin aparatoare si prin etansare pe flansa.</p> <p>In cazul interventiilor la pompe se aplica izolarea prin flansa, prin robinet si prin intrerupator de siguranta.</p>
<p>Sisteme de izolare a compresoarelor</p> <p>BAT aplica garnituri unse mecanice pentru transferul de gaze non-toxice prin compresoare.</p> <p>BAT aplică garnituri duble cu o barieră lichid sau gaz și să curețe latura procesului garniturii de izolare cu un gaz inert tampon pentru compresoare, cand transfera gaze toxice</p> <p>BAT aplică un sistem triplu de etanșare in tandem cu servicii de foarte înaltă presiune</p>	<p>In cazul compresoarelor existente in fabrica se aplica cerințele BAT.</p>
<p>Conexiuni la prelevare probe</p> <p>BAT aplică o supapă de prelevare de probe tip berbec sau un ventil ac și o supapă bloc pentru puncte de prelevare pentru produsele volatile</p> <p>BAT aplică liniile 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 realizeaza prelevari de probe din produse volatile sau prelevari care sa necesite operatiuni de epurare</p>
<b>Depozitarea solidelor</b>	
<p>Depozitare deschisa</p> <p>BAT aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu, de silozuri, buncăre, pânii și containere, pentru a elimina influența vântului și pentru a preveni formarea de praf de vânt, pe cât posibil prin masuri primare.</p> <p>BAT efectuează inspecții vizuale regulate sau continue pentru a vedea dacă apar emisiile de praf și de a verifica dacă măsurile de prevenire sunt în stare bună de funcționare.</p>	<p>Toate materiile prime solide depozitate pe teritoriul fabricii sunt păstrate in depozit, in ambalajele originale in care au fost livrate de la furnizor.</p> <p>Pentru a se preveni formarea de praf, toate zonele de depozitare sunt curatate zilnic prin desprafuire si spalare suprafete dintre paleti. Orice scurgere accidentala este inlaturata imediat prin aspirare.</p>
<p>Depozite inchise</p> <p>Aplică depozite închise prin utilizarea, de exemplu,</p>	<p>Materialele solide periculoase sunt stocate in depozit inchis, cu acces</p>

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p>de silozuri (sau depozitare în magazii), buncăre, pâlnii și containere.</p> <p>Pentru silozuri: se aplică un design adecvat pentru a oferi stabilitate și pentru a preveni colapsul silozului.</p> <p>Pentru magazine: se aplică sisteme de ventilație și de filtrare adecvat proiectate și ușile trebuie menținute închise.</p> <p>BAT-urile se aplică pentru reducerea prafului și un nivel al emisiilor BAT asociate de 1 - 10 mg / m<sup>3</sup>, în funcție de natura / tipul de substanță stocate.</p> <p>- se aplică unui siloz rezistent la explozie, echipat cu o supapă care se închide rapid după explozie pentru a preveni intrarea oxigenului în silozul conținând solide organice</p>	<p>limitat. Toate cladirile aferente producției și depozitarii sunt betonate, au acces controlat.</p> <p>Ușile depozitului se pastrează închise.</p> <p>Magaziile de depozitare a substanțelor chimice sunt prevăzute cu instalații de ventilație mecanică sau naturală, ușile se mențin închise.</p>
Prevenirea incidentelor sau accidentelor majore	
<p>Managementul securității și al riscului BAT în prevenirea incidentelor și accidentelor aplică un sistem de management al siguranței.</p>	<p>Societatea are implementat un sistem de management intern care înglobează serviciile de SSM, protecția mediului și prevenirea și stingerea incendiilor.</p> <p>Prevenirea accidentelor se realizează atât prin evaluări de risc sistematice la nivel de tură, departament sau fabrică cât și prin sistemul global de raportare a accidentelor și reaplicarea învățămintelor din accidente intamplate în alte fabrici.</p>
Transferul și manipularea solidelor	
<p>Abordare generală în minimizarea prafului din transfer și manipulare</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 cât mai mult posibil atunci când viteza vântului este mică.</li> <li>- a face distanțele de transport cât mai scurte posibil și de a aplica, oriunde este posibil, moduri de transport continuu.</li> <li>- reduce înălțimea de cădere și alege cea mai bună poziție în timpul descărcării într-un camion atunci când se aplică o lopată mecanică;</li> <li>- adaptează viteza vehiculelor în incintă pentru a evita sau reduce la minimum ca praful să fie învârtit în sus.</li> <li>- Curățarea pneurilor vehiculelor (frecvența de curățare și tip de facilități de curățare aplicate trebuie să fie decisă de la caz la caz).</li> </ul> <p>Pentru activitățile de încărcare / descărcare, BAT reprezintă să se reducă viteza de coborâre și înălțimea căderii libere a produsului. Reducerea vitezei de coborâre poate fi realizată prin următoarele tehnici care sunt BAT:</p>	<p>Nu este cazul.</p>

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate in instalatie
<p>- instalarea șicanelor în interiorul țevilor de umplere</p> <p>- aplicarea unui cap de încărcare la capătul țevii sau tub pentru a regla viteza de ieșire</p> <p>- aplicarea unei cascade (de exemplu, în cascadă tub sau pâlnie), aplicarea unui unghi minim pantă, de exemplu, cu jgheaburi.</p> <p>Pentru a minimiza înălțimea căderii libere a produsului, orificiul de evacuare al deversării ar trebui să ajungă în jos pe partea de jos a spațiului de marfă sau pe materialele deja îngrămădite. Tehnicile de incarcare care pot realiza acest lucru, și care sunt BAT, sunt:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- țevi de umplere reglabile pe înălțime</li> <li>- tuburi de umplere reglabile pe înălțime, și</li> <li>- tuburi cascadă reglabile pe înălțime</li> </ul>	
Consideratii la tehnicile de transfer	
<p>Transportoare și jgheaburi de transfer</p> <p>Pentru toate tipurile de substanțe: proiectare de transportoare și jgheaburi de transfer în așa fel încât scurgerile sa fie reduse la minim.</p> <p>Pentru produse sensibile (S5) foarte puțin purtate de vânt și produse sensibile purtate de vânt moderat, umectabile (S4): se aplică o bandă deschisă și, în plus, în funcție de circumstanțele locale, una sau o combinație adecvată dintre următoarele tehnici:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>-protecție laterala de vant</li> <li>- pulverizare de apă și pulverizare cu jet la punctele de transfer și / sau</li> <li>-curatarea curelelor</li> </ul> <p>Pentru produse sensibile (S1 și S2) foarte purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, neumectabile(S3):</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- se aplică transportoare închise, sau tipuri în cazul în care centura în sine sau a doua centura blochează materialul, (transportoare pneumatice, transportoare cu lanț jgheab, transportoare cu șurub, banda transportoare tub, bucla banda transportoare, banda transportoare dublu), sau se aplica benzi transportoare închise, fără sprijin scripeți (cum ar fi: transportoare aerobelt, transportoare cu frecare redusă, transportor cu diabolos).</li> <li>- Se aplică carcasă de protecție pentru transportoare convenționale existente, transportul produselor sensibile (S1 și S2) extrem de purtate de vânt și produse sensibile moderat purtate de vânt, nu umectabile (S3) ;</li> <li>- filtrează fluxul de aer de ieșire atunci când se aplică un sistem de extracție</li> <li>- aplică un design bun benzii transportatoare, inclusiv rotii zimtate, o toleranță precisă a instalației, precum și o centură cu rezistență redusă la rulare pentru a reduce consumul de energie a benzii transportoare.</li> </ul>	<p>Nu este cazul.</p>

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

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

### 7.1. Apă

Alimentarea cu apa potabila in scop igienico-sanitar si rezerva de incendiu se realizeaza din retea de apa a municipiului Lugoj.

Inmagazinarea apei se face in doua rezervoare de incendiu de 500 mc si 750 mc

Sursa de alimentare cu apa (de ex. Rau, ape subterane, retea urbana)	Volum de apa prelevat (m <sup>3</sup> /an)	Utilizari pe faze ale procesului	% de recircularea apei pe faze ale procesului *	% apa reintrodusa de la statia de epurare in proces pentru faza respectiva
<b>Retea</b>	Apa menajera, incendiu- 20792mc/an Apa tehnologica 85mc/zi x2sch= 170mc/zi	Apa pentru uz menajer, incendiu si tehnologic	0	0

### 7.2. Rețeaua de canalizare

Apele uzate menajere de la obiectivul din Lugoj, str. Tapiei, nr. 61, sunt evacuate in rețeaua de canalizare municipala prin intermediul unei statii de repompare prevazuta cu doua bazine V=13,6 mc (pompe instalate uscat) si doua pompe tip q=25MC/H, h=143mCA.

Canalizarea exterioara este executata din tevi PVC-KG iar caminele de vizitare sunt executate din tuburi de beton prefabricate cu D=1000 mm si rama cu capac pentru carosabil.

**Canalizare tehnologica** - pentru preluare ape uzate din procesul tehnologic (zona linie spalare) si evacuare la o statie de epurare cu capacitatea de 250 mc/zi care cuprinde:

A. Treapta de epurare mecanica-chimica compusa din:gratar rar, bazin de omogenizare , corectie ph , unitatea de flotatie DAF;

B. Treapta de stocare namol si deshidratare namol care cuprinde>bazin de stocare namol, echipament de deshidratare namol tip centrifuga;

Namolul primar rezultat din unitatea de flotatie DAF este indepartat in bazinul de stocare si ingrosare namol primar, iar de aici este pompat in echipamentul de deshidratare namol tip centrifuga ; namolul primar este pompat din bazinul de stocare namol in instalatia de deshidratare namol tip centrifuga care asigura reducerea umiditatii namolului si micsorarea volumului acestuia: namol deshidratat cu un continut de S.U.=20-25%.

Unitatea de deshidratare a namolului este compusa din: unitate de deshidratare namol tip centrifuga si unitatile de deservire (pompa de alimentare namol, fluometre, statie de dozare polimer,unitate de dilutie, pompa de dozare polimer, etc) namolul deshidratat este transportat pe platforma de depozitare si preluat de catre societati autorizate specializate.

Apa uzata tehnologica epurata rezultata este evacuata in rețeaua de canalizare menajera din incinta fabricii in rețeaua de canalizare centralizata a municipiului Lugoj, printr-un racord separat cu camin de pompare .

**Apele pluviale** de pe platformele betonate sunt evacuate cu ajutorul rigolelor prefabricate in canalul de desecare CS 3 dupa o prealabila trecere printr-un decantor-separator de produse petroliere, prin intermediul gurii de varsare.

Capacitatea separatorului de produse petroliere tip ACO este de V = 3 mc.

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



• **Cerinte BAT pentru utilizarea eficientă a apei**

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

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



**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

<p><b>BAT 7.</b> Pentru a reduce <i>consumul de apă și producerea de ape uzate</i>, BAT constă în reducerea volumului și/sau a cantității de poluanți a fluxurilor de ape uzate, creșterea gradului de reutilizare a apelor uzate în procesul de producție, precum și recuperarea și reutilizarea materiilor prime.</p>	<p>Operatorul urmărește utilizarea eficientă a apei și minimizarea consumului de apă proaspătă. Se urmărește conformarea cu reducerea consumurilor de apă prin instruirea angajaților în scopul controlului și evitării eventualele pierderi de apă (<i>Proceduri Operaționale Standard de întreținere și exploatare a instalațiilor</i>).</p>
<p><b>BAT 8.</b> Pentru a se evita contaminarea apei necontaminate și pentru a se reduce emisiile în apă, BAT constă în separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate.</p>	<p>Apele menajere se evacuează în sistemul centralizat al orașului. Apa rezultată din procesul de tratare după ce este epurată în stația de epurare, va fi evacuată la rețeaua de canalizare a orașului, printr-un racord separat (cu cămin de pompare, sub presiune, având în vedere amplasarea noii construcții în spatele terenului și rețele oraș în fața terenului).</p> <p>Apele pluviale de pe platformele betonate sunt evacuate cu ajutorul rigolelor prefabricate în canalul de desecare CS 3 după o prealabilă trecere printr-un decantor-separator de produse petroliere, prin intermediul gurii de varsare. Capacitatea separatorului de produse petroliere tip ACO este de <math>V = 3</math> mc.</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 canalizarea orașului Lugoj. Apele tehnologice provenite de la linia de spălare sunt epurate într-o stație de epurare de pe amplasament și sunt evacuate în canalizarea municipiului Lugoj.</p>

## 7.2 Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

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

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

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

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

**7.2.4.1.** Obiectivul este alimentat cu energie electrică din rețeaua de tensiune a sistemului energetic național existentă pe amplasament.

Reglarea tensiunii necesare funcționării punctelor de lucru se realizează prin intermediul punctului de transformare existent pe amplasament. Transformatoarele amplasate într-un spațiu special sunt tip TRIHAL, fără uleiuri cu PCB.

În cazul în care există caderi de tensiune datorate sistemului național de furnizare a energiei electrice intra în funcțiune grupul electrogen propriu tip CATERPILLAR-OLYMPIAN-FG WILSON. Acesta este prevăzut cu un rezervor metalic încorporat de carburant cu  $V=2$  mc, amplasat pe un șasiu.

Evacuarea gazelor arse se realizează prin intermediul unui cos cu  $\Phi = 100$  mm și  $H = 1,8$  m. Combustibilul utilizat de către grupul electrogen la intrarea în funcțiune este motorină, consumul maxim este de 20 kg/h.

Întreținerea punctului de transformare și a întregii instalații electrice se realizează doar de către personal abilitat cu care SC AUTOLIV ROMANIA SRL are contract de prestare servicii.

Consumul de energie electrică este contorizat

Consumul de energie electrică este de 15072 MWh/an.

#### **7.2.4.2. GAZ METAN**

##### **Instalații de încălzire, ventilare și climatizare**

Încălzirea spațiilor administrative și a spațiilor de producție, în perioada de iarnă cât și asigurarea apei calde menajere se realizează cu ajutorul unor centrale termice proprii, amplasate într-un spațiu special amenajat al clădirii.

În spațiu special amenajat se găsesc 2 cazane tip VITOPLEX 100 cu  $P = 720$  kW și unul de tip VITOPLEX 100 cu  $P=780$  kW, complet automatizate.

Combustibilul utilizat pentru asigurarea agentului termic este gazul metan. Consumul maxim de combustibil este de 161,88 Nmc/h pentru cele de 720 kW și 87,68 Nmc/h pentru cea de 780 kW. Înălțimea de evacuare a noxelor: 6,5m, prin intermediul unui cos comun cu  $D = 400$  mm respectiv  $D=450$  mm.

Încălzirea spațiilor de producție se face și prin intermediul a 2 rooftop-uri. Consumul suplimentar de gaz metan este de 32,8 mc/h G20 (2 rooftop-uri x 16,4 mc/h). Înălțimea de evacuare a noxelor 6,7 m prin două cosuri cu  $\Phi= 400$  mm. Cele două echipamente asigură de asemenea și microclimatul corespunzător perioadei de vară, asigurând răcirea spațiului. Acestea sunt echipate fiecare cu agent frigorific R 410.

Instalațiile de debitare cu laser utilizate la tăierea materialului textil sunt prevăzute fiecare cu o unitate de răcire proprie. Acestea utilizează ca și agent de răcire freonul R 407 C, R 410A și R 134A.

Asigurarea microclimatului corespunzător :

- în spațiu administrativ din hală de asamblare se realizează cu ajutorul unui CHILLER tip GEA, model GLDC0302BD1, ce are ca agent frigorific freonul R410 A. Puterea echipamentului este de 36,6 kW.

Asigurarea microclimatului corespunzător în spațiile de producție se realizează cu ajutorul unor centrale de tratare a aerului tip GEA și TRANE care au următoarele cantități și tipuri de freon :

-4 unități  $P=170$  kW unde se găsesc 36.5 kg/unitate agent frigorific R410A ;

-2 unități  $P=136$  kW unde se găsesc 35 kg/unitate agent frigorific R410A ;

-1 unitate  $P=223.7$  kW unde se găsește 52 kg agent frigorific R134A ;

-1 unitate  $P=108$  Kw unde se găsește 49 kg agent frigorific R407C.

-3 rooftop-uri x 25 mc/h

- 1 rooftop-uri x 16,4 mc/h

Pentru pregătirea agentului termic utilizat (ulei încălzit recirculat în sistem închis) pentru uscarea materialului textil siliconat există un corp de clădire dedicat în care este amplasată centrala termică.

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

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

Centrala termica are in dotare un cazan tip RIELO GAS 9P/M cu  $P = 1920$  kW, complet automatizat.

Combustibilul utilizat pentru asigurarea agentului termic este gazul metan. Consumul maxim de combustibil este de 215,84 Nmc/h. Inaltimea de evacuare a noxelor:  $h=11,5$  m prin intermediul unui cos comun cu  $D = 500$  mm.

In hala nou construita in anul 2022 incalzirea se realizeaza astfel:

- echipament nr. 1 pentru incalzire hala, cazan Hoval UltraGas 2 de 800 kW, cos  $D_i = 450$  mm,  $H = 13$  m;
- echipament nr. 2 pentru linie siliconare, cazan IciCaldai OPX2000 de 2326 kW (ulei diatermic), cos  $D_i = 550$  mm,  $H = 9$  m;
- echipament nr. 3 pentru linie siliconare, cazan IciCaldai OPX2000 de 2326 kW (ulei diatermic), cos  $D_i = 550$  mm,  $H = 9$  m;
- echipament nr. 4 pentru linie spalare, cazan IciCaldai GSX 4000 de 4 t/h, max 2726 kW (abur), cos  $D_i = 550$  mm,  $H = 7$  m;
- echipament nr. 5 pentru linie bobinare, cazan IciCaldai GSX 1100 de 1.1 t/h, max 750 kW (abur), cos  $D_i = 350$  mm,  $H = 13$  m;
- echipament nr. 6 pentru climatizare zona siliconare, rooftop Clint RTA K EC MS 604 + FCD, max 320 kW, racord pe echipament;
- echipament nr. 7 pentru climatizare zona spalare, rooftop Clint RTA K EC MS 524 + FCD, max 210 kW, racord pe echipament;

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

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

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

<p>NOX, SOX, clor, HCl);  (c) inflamabilitatea, limitele de explozie inferioare și superioare, reactivitatea;  (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 proaspătă.  Se urmărește conformarea cu reducerea consumurilor de apă prin instruirea angajaților în scopul controlului și evitării eventualele pierderi de apă (<i>Proceduri Operaționale Standard de întreținere și exploatare a instalațiilor</i>).</p>
<p><b>BAT 8.</b> Pentru a se evita contaminarea apei necontaminate și pentru a se reduce emisiile în apă, BAT constă în separarea fluxurilor de ape reziduale necontaminate de fluxurile de ape reziduale care trebuie tratate.</p>	<p>Apele menajere se evacuează în sistemul centralizat al orașului.  Apele tehnologice provenite de la linia de spalare sunt epurate într-o stație de epurare de pe amplasament și sunt evacuate în canalizarea municipiului Lugoj.  Apele pluviale de pe platformele betonate sunt evacuate cu ajutorul rigolelor prefabricate în canalul de desecare CS 3 după o prealabilă trecere printr-un decantor-separator de produse petroliere, prin intermediul gurii de varsare.  Capacitatea separatorului de produse petroliere tip ACO este de <math>V = 3</math> mc.</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 canalizarea orașului Lugoj. Apele tehnologice provenite de la linia de spalare sunt epurate într-o stație de epurare de pe amplasament și sunt evacuate în canalizarea municipiului Lugoj.</p>

### Utilizarea eficientă a resurselor energetice

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
BAT constă în punerea în aplicare și aderarea la	Societatea are implementat un sistem de

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

<p>un sistem de management a eficienței energetice (ENEMS) care încorporează, în funcție de circumstanțele locale, toate caracteristicile următoare:</p> <p>a. angajamentul managementului superior  b. definirea unei politici de eficiență energetică pentru instalație de către conducerea de vârf  c. planificarea și stabilirea obiectivelor și țintelor  d. punerea în aplicare a procedurilor  e. referințe: identificarea și evaluarea indicatorilor de eficiență energetică în timp și comparații sistematice și regulate cu reperi sectoriale, naționale sau regionale privind eficiența energetică, în care sunt disponibile date verificate  f. verificarea performanței și luarea de măsuri corective  g. revizuirea ENEMS, continua adecvare și eficacitate a acestuia de către conducerea de vârf</p>	<p>integrat de management al sănătății și securității în muncă și de mediu .  Pentru utilizarea judicioasă a energiei, la nivelul societății este implementat un Plan de acțiune pentru reducerea consumurilor de utilități, însoțit de conducerea de vârf.  Societatea a elaborat un audit energetic complex.</p>
<p>BAT constă în minimizarea permanentă a impactului unei instalații asupra mediului prin planificarea acțiunilor și a investițiilor pe o bază integrată și pe termen scurt, mediu și lung, luând în considerare efectele cost - beneficiu și cross-media</p>	<p>Operarea instalației și dezvoltarea ei se face pe baza planificărilor pe termen scurt, mediu și lung, care au în vedere efecte cost - beneficiu și efecte colaterale.</p>
<p>BAT constă în identificarea aspectelor unei instalații care influențează eficiența energetică prin efectuarea unui audit.  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  b. echipamente care utilizează energie, tipul și cantitatea de energie utilizată în instalație  c. posibilități de reducere a consumului de energie  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  e. posibilități de a aplica surplusul energetic altor procese și / sau sisteme  f. posibilități de îmbunătățire a calității sistemelor de furnizare a căldurii</p>	<p>Auditorii privind eficiența energetică a instalației sunt parte a auditurilor realizate în baza sistemului integrat de management al societății.  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 identificarea altor posibilități de recuperare și reutilizare a energiei între sisteme din cadrul instalației</p>
<p>BAT constă în stabilirea indicatorilor de eficiență energetică prin următoarele acțiuni:</p> <p>a. identificarea unor indicatori adecvați de eficiență energetică pentru instalație și, acolo</p>	<p>În scopul creșterii eficienței energetice, operatorul va identifica indicatori de eficiență energetică, conform cerințelor</p>

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

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

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

### 7.3. Gaze naturale/Combustibili

Consumul de gaz metan este de 610559mc/an.

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

### 8.1. Descrierea amplasamentului

Terenul este identificat prin CF nr.416268, .

În incinta se afla un ansamblu compus din 2 corpuri de hala de productie, toate anexele tehnice, parcajele și amenajările necesare unei bune funcționări.

Hala de productie cuprinde mai multe corpuri de cladire și a fost executată în mai multe faze:

a) Corp A = În perioada 2008-2009 s-a executat hala care se compune din 2 săli de productie și una de depozitare, cu regim de înălțime P, precum și un corp administrativ P+1E. Sc 23 387.00mp, Sd 25 415.00mp

b) Corp B = În perioada 2014-2015 s-a executat o extindere în regim P care cuprindea o sala de productie, un depozit și o zona de birouri. Sc 5 321.00mp

În hala de productie Corp B (edificată în 2014-2015) se taie cu mașini tip laser materialul pentru formarea airbagurilor iar în hala Corp A (edificată în 2008-2009) se assemblează pernele tip AIRBAG. În laboratorul de încercări edificat în 2020, aferent halei Corp B, se testează atât tesatura cât și rezistența AIRBAG-ului la declansare.

### ***S teren ( conform CF nr 416268 )= 105 300.00mp***

Noua cladire edificată în anul 2022 este construită în continuarea halelor existente, ca o completare a proceselor tehnologice actuale, furnizând produsul primar necesar producției.

Hala se compune din mai multe corpuri / tronsoane de cladire, astfel:

Faza 1 - Corpul "A" – Spalatorie și siliconare; Corpul "B" – Tesatorie; Corpul "C" – Cladire utilități; Corpul "D" – Bobinare; Corpul "E" – Stație de epurare / Gospodărie de ape; Corpul "F" – Centrala termică

Faza 2 – extindere corp B

Faza 3 – extindere corp D

### ***Bilant teritorial:***

Sc totală rezultată = 43 859.846 mp

Sd totală rezultată = 47 702.496mp

POT = 41.65%

CUT = 0.45

Spații verzi 21060 mp

Suprafețe circulației amenajate în incintă: 40380.151mp

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

Nu este cazul.

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

#### **Dotări utilaje auxiliare pe faza de productie:**

- 7 Linii Laser Focus 10 ; P = 36 kw/unitate
- 12 Linii Laser Focus 15 ; P = 36 kw/unitate
- 2 Linii Laser XHP ; P = 40 kW / unitate
- 2 Linii Laser HELD : P = 134 kW / unitate
- 1 Linie Held Stepilas :P=150kW
- 1 Linie Held Pedilas : p =195,6 kW
- 1 Linie Laser Quantum P= 168kW
- 2 Linii Laser Zenna P =184 kW/ unitate

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



- 1 Linie de lipit; P= 20kW/unitate
- 30 centre automate de asamblare : 4 centre Inteliform - 2 kW; 16 centre Konrad Busche - 2kW; 10 centre Matsuya - 6Kw
- 1 Linie de asamblare full automata alcatuita din 4 roboti IRB 1200 si 3 masini JUKI 4530 AW3
- 11 Linii automate de preasamblare : 4 Linii Automatic strap; 4 Linii Automatic Lug; 1 Webbing Lug; 2 Linii Automatic Y-sock
- 1250 Masini de cusut
- 7 compresoare : P= 22 kw/unitate-2 buc, P = 110 kw/ unitate-1 buc ; P = 55kw/unitate - 4buc.
- 20 sisteme de exhaustare, prevazute cu filtre din microfibra sintetica amplasate intr-un spatiu inchis cu pereti antifonici.
- 12 unitati introducere aer in productie (2 unitati P = 22 kw ; 3 unitati P = 18.5 kw ; 2 unitati P=22kw ; 1 unitate P=34kw ; 2 unitate P=45kw, 2 unitati P=25kw)
- 13 Linii impachetare airbag-uri Folding line
- 10 Linii printare (inscripționare) material textil ;

Adezivul pt liniile de lipire se prepara in doua unitati de amestecare unul are doua recipiente cu V=20 l, iar celalalt doua recipiente cu V=10 l si V=1 l.

Acestea sunt aduse catre camera de amestec cu ajutorul unor furtune speciale. Pentru a mentine o temperatura constanta pe tot acest traseu, in timpul in care se face aplicarea adezivilor, cele doua componente sunt recirculate.

#### **Linia de siliconare este compusa din urmatoarele parti componente :**

##### **1. Sistemul de incarcare**

In aceasta zona rolele cu materialul textil nesiliconat (de tip poliamidic cu dimensiuni intre 700-1000 m lungime si 2 m latime si greutate medie de 300 kg/rola) sunt transportate din magazie cu transpaletul si preluate cu ajutorul unui pod rulant (existent) de max. 2,5 t. Sistemul de incarcare contine 2 brate rotative si frecventa de alimentare este de o rola / ora.

##### **2. Acumulator 1**

Acesta are rolul de a avea material de rezerva (aproximativ 45 m in limita a 3 minute de operare), si il va ceda daca apare o problema la sistemul de incarcare iar linia continua sa deruleze pentru productie.

##### **3. Preincalzitor**

Se foloseste doar in cazul in care materialul nesiliconat prezinta urme de umiditate. Acesta este format din doi cilindrii. Unul din cilindrii este pentru incalzire (agentul termic fiind uleiul incalzit pana la temperatura medie de 35 °C), iar cel de-al doilea este de racire (racirea facandu-se cu apa).

##### **4. Capul 1 de siliconare**

Contine un sistem fix (cutit) si o rola de antrenare. In aceasta zona se depune prin absorbtie primul strat de agent de impregnare pe suprafata A, in cantitatea si tipul conform cu reteta de lucru.

Alimentarea este facuta de catre operator manual prin atasarea butoiului de 200 kg. / Mixajul celor doua componente se realizeaza automat cu ajutorul sistemului de mixare pneumatic

##### **5. Laminator 1 – pentru fata A a materialului**

Unele produse necesita laminare cu material textil suplimentar.

Materialul textil este dispus pe role cu o greutate de 120 kg.

##### **6. Cuptorul 1**

Contine doua zone de incalzire. Temperaturile in regim de lucru sunt : zona 1 = 150°C, zona 2 = 175 °C, prevazute cu un sistem de circulatie a aerului in interiorul cuptorului si un sistem de exhaustare cu filtre. Dupa cuptor exista 2 cilindrii ( 0,8 m diametru ) cu rol de tensionare si de racire a materialului, pe baza de apa.

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

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

## **7. Sistemul de schimbare a fetei materialului**

Acesta are rolul de a schimba materialul de pe o fata pe cealalta, sistem prevazut cu un sistem de reglare hidraulic cu sensor, presiunea de lucru : 20 kg/cm<sup>2</sup>.

## **8. Capul 2 de siliconare**

Contine un sistem fix (cutit) si o rola de antrenare. In aceasta zona se depune prin absorbtie primul strat de agent de impregnare pe suprafata B, in cantitatea si tipul conforma cu reteta de lucru.

Alimentarea este facuta de catre operator, manual prin atasarea butoiului de 200 kg. Mixajul celor doua componente se realizeaza automat cu ajutorul sistemului de mixare pneumatic.

Consumul de silicon, componenta A + componenta B este de 200 kg/amestec /700 metri liniari de material textil.

## **9. Cuptorul 2**

Contine trei zone de incalzire. Temperaturile in regim de lucru sunt : zona 1 = 130°C, zona 2 = 150 °C, zona 3 = 180 °C prevazute cu un sistem de circulatie a aerului in interiorul cuptorului si un sistem de exhaustare cu filtre. Dupa cuptor exista 2 cilindrii (0,8 m diametru) cu rol de tensionare si de racire a materialului, pe baza de apa.

## **10. Laminor 2-pt. Fata B a materialului**

Identice cu Laminorul 1 de la pozitia 5.

## **11. Capul 3-4 de siliconare**

Capurile 3 si 4 de siliconare se folosesc doar la proiectele cu o greutate de silicon de baza mai mare de 45 gr/m<sup>2</sup> si sunt folosite pentru a impiedica lipirea pernei in momentul in care este impaturita si pozitionata in masina, asigurand astfel declansarea airbag-ului in timp util. Metoda de aplicare este prin transfer de pe un cilindru gravat pe materialul textil intr-o cantitate de 10-15 gr/m<sup>2</sup> in functie de reteta de lucru. Tipurile de silicon folosite sunt urmatoarele: 70% baza 3715 si 30% curing 3715 sau Wacker elastosil 47001 baza 90% si Crosslinker V90 10%.

Materialul se prepara de catre operator in bucataria de mixare dupa care este transportat in cantitate de 25 kg cu un transpalet la pompa pneumatica care are rolul de a mixa materialul continuu.

## **12. Cuptorul 3**

Acesta este prevazut cu un postament care face posibila intoarcerea materialului pe ambele fete. Contine o zona de incalzire (maxim 180 °C ) si este prevazut cu 2 exhaustoare.

## **13. Sistem de tensionare si reglare asezare uniforma material.**

Este compus dintr-un sistem de role cu actionare pneumatica si un sistem hidraulic cu senzor pentru reglarea automata a asezarii materialului (presiunea de lucru : 20 kg/cm<sup>2</sup>).

## **14. Acumulator 2**

Acesta are rolul de a avea material de rezerva (aproximativ 45 m in limita a 3 min de operare) si il ceda daca apare o problema la sistemul de incarcare iar linia continua sa deruleze pentru productie.

## **15. Dispozitiv de descarcare material**

Este identice cu dispozitivul de incarcare material de la inceputul liniei. Acesta are rolul de a acumula materialul siliconat pe un suport de hartie stratificat, in forma de cilindru cu dimensiunile L = 2,4 m, diametru exterior interior = 8 cm. In interiorul suportului de hartie exista o bara de metal, cu rolul de a sustine greutatea rolei in dispozitivul de descarcare. Cu ajutorul podului rulant (max. 2,5 t) se descarca rolele finite. De aici materialul este transportat in magazie cu ajutorul motostivuitoarelor.

In dotarea unitatii se gasesc :

- autoturisme 16 bucati ;
- motostivuitoare cu GPL - 1 buc.
- electrostivuitoare - 10 buc.
- transpalet electric JUNGHEINRICH FJC 212 - 8 buc.
- presa ORWAK 9020 - 400V-50HZ-3,0 KW-6.3A - 2 buc. (pentru compactare deseuri material textil, carton, folie)
- electrocar (carucior electric) PFV - 9 buc.

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

*In hala destinata teserii si siliconarii dotarile sunt urmatoarele:*

Nr. proces	Denumire activ	Funcțiuni
1	Linie pre-urzire	<p>1. Bobinele de fire PET sunt aliniat pe un rastel (depinzând de cerințe, pot fi prelucrate între 9000 – 1088 de bobine ). Firele se preiau de pe conuri și sunt ghidate printr-o rola umectata cu ulei care are scopul de a reduce coeficientul de frecare de la procesul urmator ,dupa care sunt asezate pe un tambur preliminar .</p> <p>2. Bobinele de fire PA 66 sunt aliniat pe un rastel (depinzând de cerințe, pot fi prelucrate între 9000 – 1088 de bobine ). Firele se preiau de pe conuri și sunt ghidate printr-o baie unde este aplicata o substanta chimica cu rolul de a reduce coeficientul de frecare pentru proceul urmator , dupa care sunt asezate pe un tambur preliminar.</p>
2	Linie urzire	Tamburii preliminari pregatiti pe linia de pre-urzire ( depinzând de cerințe, pot fi prelucrate între 9 si 13 ) se aseaza pe aceasta masina iar firele se preiau de pe tamburii intermediari pe tamburul care va fii utilizat in linia de tesere
3	Linie de tesere	<p>Proces de tesere prin inserare cu aer comprimat a firului transversal (weft) perpendicular pe firul longitudinal (warp).</p> <p>Pentru o rola tesuta sunt necesare 3 actiunii:</p> <p>① Varsarea : Este operatia prin care firele warp se impart in doua (sus,jos) pentru a forma un spatiu suficient de mare incat firul de weft sa patrunda fara intreruperi dintr-un capat in altul a rolei.</p> <p>② Culegerea: Culegerea este operatia prin care firul de weft este transportat dintr-un capat in celalat a loomului spatiul creat de pozitia firelelor warp (sus, jos).</p> <p>③ Bataia : Bataia este operatia prin care firul (weft) inserat este impins in materialul tesut folosing pietenele (reed)</p> <p>Firele longitudinale (warp) se preiau de pe tamburul cu fire venit de la procesul de urzire si firele transversale (weft) de pe bobinele de pe lateralul masinii.</p>
4	Linie spālare	Pentru a reduce dimensiunea și a atinge nivelul de finisare recomandat, țesătura trece printr-un proces de centrifugare ce utilizează diferite substanțe chimice și apa fierbinte. Astfel, țesătura atinge proprietățile dimensionale și mecanice necesare, materialul fiind pregătit pentru transferul în următoarele zone de producție. Procesul tehnologic incepe prin incarcarea pe masina a bobinei tesute cu un electropalan operat de doi oameni. Bobina incarcata se va coase de sfarsitul bobinei in lucru. Materialul textil va trece prin doua camere de spalare umplute cu soda caustica in concentratie de 32%, doua tipuri de detergent si apa. Dupa iesirea din cele doua camere materialul textil va trece prin trei camere de spalare alimentate cu apa la o temperatura cuprinsa intre 60 si 90 grade celsius. Dupa ce materialul textil iese din camerele de spalare acesta va trece printr-o serie de tamburi de uscare pentru a usca si elimina umezeala din materialul textil. Odata uscat, materialul textil se va aduna la finalul

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

		liniei tot sub forma de bobina de unde va fi data jos de pe masina cu un electropalan operat de doi oameni.
5	Linie siliconare	<p>Pentru randament tehnologic maxim, firele trebuie să prezinte o anumită elasticitate în procesul de țesere pentru a preîntâmpina o potențială rupere. Astfel, ele sunt trecute și îmbibate cu un ulei special, ulterior firul fiind transferat spre partea de siliconare.</p> <p>Pentru ca siliconul să se lipească pe țesătură, aceasta trebuie spălată pentru a crea aderența necesară.</p> <p>Procesul de siliconare incepe prin incarcarea pe masina a bobinei de material textil dupa procesul de spalare. Incarcarea bobinei se realizeaza de catre doi operatori cu ajutorul unui electropalan. Bobina incarcata se va coase de bobina aflata in lucru pe masina intr-un interval de maxim 2,5 minute. Acest timp este dat de cele doua acumuloare capabile sa stocheze 120 de metri de material textil, procesul fiind unul continuu.</p> <p>Odata bobina incarcata pe masina va trece prin cele doua acumuloare dupa care va trece deasupra a trei cilindrii dintre care doi cilindrii incalziti la 100 de grade celsius pentru a extrage orice urma de umezeala posibil ramasa in materialul textil. Al treilea cilindru este umplut cu apa alimentat de un chiller exterior pentru a raci materialul.</p> <p>Urmatorul pas in procesul de siliconare este aplicarea propriu zisa a stratului de silicon pe materialul textil. Se utilizeaza doua tipuri de aplicare a siliconului: Cutit in aer – Un cutit(lama) de otel de grosime 38mm sau 6mm in functie de tipul de silicon utilizat rade excesul de silicon de pe materialul textil ramanand cantitatea de silicon data de specificatia produsului masurata de un dispozitiv de masurare a greutateii siliconului aplicat, este ceea ce se numeste adeziune chimica a siliconului la materialul textil. Cutit pe rola – Un cutit(lama) din otel masiv cu varful in forma de J care apasa pe o rola de cauciuc iar siliconul este impins in materialul textil prin fanta dintre cutit si rola de cauciuc, ceea ce se numeste adeziune mecanica a siliconului la materialul textil.</p> <p>Urmatorul pas in proces este intarirea siliconului care se realizeaza prin trecerea acestuia printr-un cuptor de 45 de metrii incalzit la o temperatura cuprinsa intre 110 si 200 grade celsius. Cuptorul este incalzit prin radiatoare umplute cu ulei diatermic incalzit de o centrala exterioara alimentata cu gaz metan.</p> <p>Dupa intarirea siliconului la iesirea din cuptor acesta trece peste doi cilindrii cu apa alimentati de un chiller exterior pentru racirea materialului.</p> <p>Daca specificatia produsului o cere se va aplica al doilea strat de silicon care are textura prafului de talc pentru a preveni cortina de airbag sa se lipeasca si sa nu reactioneze la un eventual impact al masinii. Al doi-lea strat de silicon se aplica printr-un proces imprumutat din industria de printare.</p> <p>Ultima faza a procesului este roluirea materialului textil pe un cilindru de metal si descarcarea bobinei cu un electropalan de catre doi operatori.</p>



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

### 8.3. Descrierea principalelor activități și procese

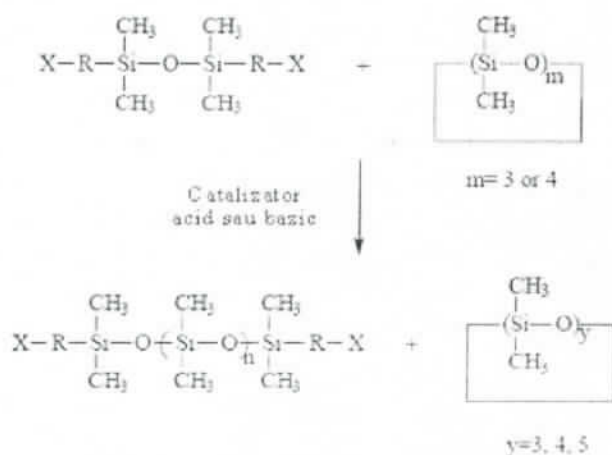
In cadrul activității se realizează activitatea de siliconare a materialului utilizat la fabricarea airberg-urilor unde se utilizează substanțe chimice formate din două componente, componenta A și componenta B.

Aceste două substanțe se mixează și se aplică pe materialul de panza, apoi acesta se introduce în cuptorul de uscare unde are loc la temperatura stabilită reacția chimică dintre componentele din aceste substanțe. Are loc o reacție de polimerizare.

- **SILASTIC™ LCF 3600 Coating Part A** conține:
  - Tetraisopropyl Titanate
  - Ethylbenzene
  - Dodecamethyl cyclohexasiloxane
  - Decamethylcyclopentasiloxane
  - Dimethyl, Methylvinyl Siloxane and Trimethylsilyl treated Silica
- **SILASTIC™ LCF 3600 Coating Part B**
  - Glycidoxypropyltrimethoxysilane
  - 3-Trimethoxysilylpropyl methacrylate
  - Ethylbenzene
- **Componenta A** conține un amestec de polidimetilsiloxan cu grupări vinilice + materiale auxiliare
- **Componenta B** conține un amestec Polidimetil siloxan cu grupări funcționale + substanțe auxiliare

După amestecarea celor două substanțe în aparatul de mixare, grupările vinilice din componenta A reacționează cu grupările funcționale din componenta B și se formează un polimer care are rol de izolare. Această reacție are loc pe suprafața materialului textil, în timpul procesului de întărire care are loc în cuptor la temperatura între 110-200°C.

Reacția chimică de obținere a polisiloxanilor este următoarea:



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

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

Restul activităților desfășurate pe amplasament nu intră sub incidența Legii 278/2013.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

## DESCRIEREA PROCESULUI DE PRODUCTIE:

Procesele de productie constau in derularea urmatoarelor etape:

- receptie materii prime (material textil siliconat, role Flat-Fabric, adezivi, ata, chingi);
- depozitarea in magazii de materii prime si produse finite;
- introducerea materiei prime in spatiile de productie;
- pozitionarea rolor de material textil siliconat pe dispozitivul de derulare a masinilor de debitat din dotare:

- 7 Linii Laser Focus 10 ;
- 12 Linii Laser Focus 15 ;
- 2 Linii Laser XHP ;
- 2 Linii Laser HELD Contilas ;
- 1 Linie Held Stepilas ;
- 1 Linie Held Pedilas ;
- 1 Linie Laser Quantum ;
- 2 Linii Laser Zenna.

- pozitionarea rolor Flat-Fabric pe dispozitivul de derulare a masinilor de debitat: Laser XHP (2 linii);

-introducerea materialului textil siliconat pe banda de incarcare a liniei de debitat;

-verificarea modului de aliniere a materialului textil in zona de taiere;

-din programul de operare se realizeaza selectarea reperului ce urmeaza a fi croit si se apasa butonul de START. Operatia de taiere se realizeaza prin intermediul razei laser.

Aceasta operatie se realizeaza doar dupa ce utilizatorul s-a asigurat ca:

- \* toate capacele de protectie sunt inchise ;
- \* tubul optic care uneste sursa laser de masina de debitat este amplasat corect;
- \* toate dispozitivele de protectie sunt in functiune;
- \* nu exista obiecte reflectorizante sau inflamabile in zona de taiere

-se descarca piesele debitate pe banda de descarcare;

-reperle debitate sunt supuse operatiei de asamblare prin coasere;

-la anumite tipuri de airbag-uri (maxim 4% din capacitatea de productie) se realizeaza o operatie de lipire a reperelor componente debitate din materialul textil siliconat (flat-fabric), operatie care se realizeaza prin aplicarea adezivului pasta, pozitionarea reperului de lipit, urmata de accelerarea uscarii prin presare;

- impachetarea/roluirea pernelor de airbag;

- asamblarea pernei textile de airbag se infasoara la forma in care poate fi asamblata in caroseria masinii si se insereaza si fixeaza generatorul de gaz pe liniile noi de module;

- verificare si ambalare;

-depozitarea in magazia de produse finite;

-expedierea.

### **In laboratorul de testare se fac teste pe loturi din productia de serie cu scopul validarii loturilor produse :**

-produsul se assembleaza pe cadrul de testare – cadru ce imita forma caroseriei de masina ;

-initierea testului dintr-o incapere separata ;

-filmarea testului (high speed camera) din mai multe unghiuri ;

-verificarea parametrilor : rapiditate de umflare, respectiv forma, geometria pernei, precum si siguranta impotriva declansarii accidentale (declansae electrica, declansare la incendiu, declansare la lovire).

### **Activitatea de productie a materialului textil siliconat utilizat la producerea de airbag, implica desfasurarea urmatoarelor faze de productie :**

- incarcarea rolor cu materialul textil nesiliconat (de tip poliamidic cu dimensiuni intre 700-1000 m lungime si 2 m latime si greutate medie de 300 kg/rola). Acestea sunt transportate din magazie cu

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

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

transpaletul si preluat cu ajutorul unui pod rulant de max. 2,5 t. Sistemul de incarcare contine 2 brate rotative si are o frecventa de alimentare este de o rola / ora.

-preincalzirea materialului nesiliconat daca acesta prezinta urme de umiditate.

-absorbția primului strat de silicon pe suprafata A, in concentratie amestec silicon baza A si baza B.

Mixajul celor doua componente se realizeaza automat cu ajutorul sistemului de mixare pneumatic.

- laminarea unor produse cu material textil suplimentar (daca este cazul).

-uscarea materialului impregnat in cele doua zone de incalzire. Temperaturile in regim de lucru sunt : zona 1 = 150°C, zona 2 = 175 °C, prevazute cu un sistem de circulatie a aerului in interiorul cuptorului si un sistem de exhaustare cu filtre. Dupa cuptor exista 2 cilindrii (0,8 m diametru) cu rol de tensionare si de racire a materialului, pe baza de apa.

-schimbarea fetei materialului de pe o fata pe cealalta, sistem prevazut cu un sistem de reglare hidraulic cu sensor, presiunea de lucru : 20 kg/cm<sup>2</sup>.

- depunerea prin absorbție a stratului de silicon pe suprafata B cu ajutorul capului 2 de siliconare (contine un sistem fix, cutit si o rola de antrenare). Stratul de silicon depus pe suprafata B, contine silicon baza A si baza B.

Alimentarea este facuta de catre operator, manual prin atasarea butoiului de 200 kg. Mixajul celor doua componente se realizeaza automat cu ajutorul sistemului de mixare pneumatic.

-uscarea in cuptorul 2 ce contine trei zone de incalzire. Temperaturile in regim de lucru sunt: zona 1 = 130°C, zona 2 = 150 °C, zona 3 = 180 °C Cuptorul este prevazut cu un sistem de circulatie a aerului in interiorul cuptorului si un sistem de exhaustare cu filtre. Dupa cuptor exista 2 cilindrii (0,8 m diametru) cu rol de tensionare si de racire a materialului, pe baza de apa.

- Laminarea 2-pt. Fata B a materialului

- Depunerea unui strat subtire de silicon (15 g/mp) de silicon pe fata B a materialului.

Materialul se prepara de catre operator in bucataria de mixare dupa care este transportat in cantitate de 25 kg cu un transpalet la pompa pneumatica care are rolul de a mixa materialul continuu.

-uscarea in cuptorul 3. Acesta este prevazut cu un postament care face posibila intoarcerea materialului pe ambele fete. Contine o zona de incalzire (maxim 180 °C) si este prevazut cu 2 exhaustoare.

-tensionarea si reglarea asezarii uniforme a materialului cu ajutorul unui sistem de role cu actionare pneumatica si unui sistem hidraulic cu senzor pentru reglarea automata a asezarii materialului (presiunea de lucru: 20 kg/cm<sup>2</sup>).

- descarcare material cu ajutorul dispozitivului de descarcare material. Este identic cu dispozitivul de incarcare material de la inceputul liniei. Acesta are rolul de a acumula materialul siliconat pe un suport de hartie stratificat, in forma de cilindru cu dimensiunile L = 2,4 m, diametru exterior interior = 8 cm. In interiorul suportului de hartie exista o bara de metal, cu rolul de a sustine greutatea rolei in dispozitivul de descarcare. Cu ajutorul podului rulant (max. 2,5 t) se descarca rolele finite. De aici materialul este transportat in magazie cu ajutorul motostivitorului.

## Țesere si siliconare:

### Flux tehnologic

a) Firele utilizate la tesatura sunt descarcate in zona de andocare si depozitate temporar pe paleti inainte de a fi introduse pe LINIA DE URZIRE: Echipamente care preiau intre 7000 si 13000 de de fire de pe bobine individuale care sunt asezate unul langa celalalt pe un tambur care este livrat ulterior catre urmatorul proces de prelucrare.

Lucratorii vor fi echipati cu echipament de protectie in timpul lucrului (ochelari, manusi si casca de protectie, sort de protectie, masca de gaze si pantofi cu bombeu metalic).

b) TESERE: Tamburul rezultat din linia de urzire este transferat în salile de tesere. Firul de bătătură se insereaza din lateral si se intercaleaza cu firele de urzeala de pe tambur în

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

funcție de programul de tesere setat respectiv forma de airbag dorita a se obtine la final procesului.

Lucratorii vor fi echipati cu echipament de protectie in timpul lucrului (ochelari, manusi si casca de protectie, sort de protectie, masca de gaze si pantofi cu bombeu metalic).

- c) Inainte de transferul impermeabilizare, tesatura necesita o SPALARE prealabila: Pentru a curata firele textile de uleiul protectiv necesar pentru a evita filamentarea firelor in timpul procesului de tesere respectiv pentru a asigura aderența siliconului la urmatorul proces, rola de material tesuta ca urmare a procesului de tesere se spala si in acelasi timp se seteaza dimensiunea finala a rolei de material textil.

Lucratorii vor fi echipati cu echipament de protectie in timpul lucrului (ochelari, manusi si casca de protectie, sort de protectie, masca de gaze si pantofi cu bombeu metalic).

- d) SILICONARE: In aceasta etapa a procesului se aplica un strat protectie de silicon care asigura un anumit nivel de impermeabilitate a materialului in functie de proiect, respectiv cerintele clientului in ceea ce priveste performantele produsului. Stratul de silicon reduce degajarea gazului fierbinte rezultat ca urmare a declansarii airbagului prin fibrele de tesatura. Acest echipament asigura atat aplicarea uniforma a siliconului pe suprafata textila cat si adeziunea prin trecerea materialului printr-un cuptor incalzit la temperaturi de peste 150 de grade Celsius. Dupa aplicarea siliconului pe ambele parti ale materialului rola se infasoara pe un alt tambur si este transportat catre urmatorul proces de prelucrare, respectiv taierea.

Lucratorii vor fi echipati cu echipament de protectie in timpul lucrului (ochelari, manusi si casca de protectie, sort de protectie, masca de gaze si pantofi cu bombeu metalic).

- e) Etape intermediare sunt procesul de taiere a pernelor din rola rezultata din procesul de siliconare. In urmatoarea etapa de proces se face coaserea elementelor de fixare in caroseria masinii respectiv anumite elemente de protectie suplimentara LINIE MODULE: Dupa finalizarea etapei de coasere perna textila, se infasoara la forma in care poate fi asamblat in caroseria masinii, se insereaza si fixeaza inflatorul de gaz respectiv se impacheteaza si se pregateste pachetul pentru livrare catre producatorul de masini (OEM).

Spalarea (pe linia SCOURING) se va face cu un amestec de detergenti si solutii cu soda caustica. Aceste substante sunt depozitate in incaperi speciale echipate si separate de restul functiunilor, in containere/bazine special destinate pastrarii acestor tipuri de solutii.

- Impregnarea tesaturii (pe linia COATING) se va face cu solutii pe baza de Silicon. Adiacent liniei de productie se va afla camera cu recipientele de silicon. Aceste recipiente sunt rezervoare etanse fixate pe cadre metalice, rezervoare care vor fi reumplute periodic, la un interval de cca 5 zile. Tot in acest spatiu se vor afla si instalatiile de pompare a siliconului catre linia din sala de productie.

#### 8.4. Activități conexe

Nu este cazul.

#### 8.5. 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 instalatie
BAT 19. Pentru a preveni sau reduce emisiile în aer	nu sunt emisii suplimentare în aer în timpul

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



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: (i) operațiunile de pornire și oprire; (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.	pornirilor și opririlor instalației de siliconare
--	---

### 8.6. 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;
- 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.

### 8.7. Produse finite maxime/an

- Airbag-URI-31. 200.000 buc/an;
- material textil siliconat pentru realizare airbag-uri-2 700 000 m/an (la o latime de 2 m
- material textil : 5 400. 000 mp./an



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

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

### 9.1. Emisii în atmosferă

#### 9.1.1. Emisii dirijate

##### Instalații pentru colectarea, epurarea și dispersia gazelor reziduale și a pulberilor.

Sursele staționare de poluare a aerului sunt reprezentate de :

- 20 sisteme de exhaustare, prevăzute cu filtre din microfibră sintetică amplasate într-un spațiu închis cu pereți antifonici.
- grupul electrogen propriu tip CATERPILLAR-OLYMPIAN-FG WILSON. Acesta este prevăzut cu un rezervor metalic încorporat de carburant cu  $V=2$  mc, amplasat pe un șasiu .

Evacuarea gazelor arse se realizează prin intermediul unui cos cu  $\Phi = 100$  mm și  $H = 1,8$  m.

Combustibilul utilizat de către grupul electrogen la intrarea în funcțiune este motorină, consumul maxim este de 20 kg/h.

- 2 cazane tip VITOPLEX 100 cu  $P = 720$  kW și unul de tip VITOPLEX 100 cu  $P=780$  kw, complet automatizate.

Combustibilul utilizat pentru asigurarea agentului termic este gazul metan. Consumul maxim de combustibil este de 161,88 Nmc/h pentru cele de 720 kw și 87,68 Nmc/h pentru cea de 780 kw.

Înălțimea de evacuare a noxelor: 6,5m, prin intermediul unui cos comun cu  $D = 400$  mm respectiv  $D=450$  mm.

- Încalzirea spațiilor de producție se face și prin intermediul a 2 rooftopuri. Consumul suplimentar de gaz metan este de 32,8 mc/h G20 (2 rooftop-uri x 16,4 mc/h) . Înălțimea de evacuare a noxelor 6,7 m prin două cosuri cu  $\Phi= 400$  mm.
- Pentru pregătirea agentului termic utilizat (ulei încălzit recirculat în sistem închis) pentru uscarea materialului textil siliconat există un corp de cladire dedicat în care este amplasată centrala termică.
- Centrala termică are în dotare un cazan tip RIELO GAS 9P/M cu  $P = 1920$  kW, complet automatizat. Combustibilul utilizat pentru asigurarea agentului termic este gazul metan. Consumul maxim de combustibil este de 215,84 Nmc/h. Înălțimea de evacuare a noxelor: 11,5 m prin intermediul unui cos comun cu  $D = 500$  mm.

În hala aferentă țeserii și siliconării :

- echipament nr. 1 pentru încălzire hală, cazan Hoval UltraGas 2 de 800 kW, cos  $D_i = 450$  mm,  $H = 13$  m; debit gaz 77 mc/h G20

- echipament nr. 2 pentru linie siliconare, cazan IciCaldăie OPX2000 de 2326 kW (ulei diatermic), cos  $D_i = 550$  mm,  $H = 9$  m; debit gaz 287 mc/h G20;

- echipament nr. 3 pentru linie siliconare, cazan IciCaldăie OPX2000 de 2326 kW (ulei diatermic), cos  $D_i = 550$  mm,  $H = 9$  m; debit gaz 287 mc/h G20;

- echipament nr. 4 pentru linie spalare, cazan IciCaldăie GSX 4000 de 4 t/h, max 2726 kW (abur), cos  $D_i = 550$  mm,  $H = 7$  m; debit gaz 316 mc/h G20;

- echipament nr. 5 pentru linie bobinare, cazan IciCaldăie GSX 1100 de 1.1 t/h, max 750 kW (abur), cos  $D_i = 350$  mm,  $H = 13$  m; debit gaz 85 mc/h G20;

- echipament nr. 6 pentru climatizare zona siliconare, rooftop Clint RTA K EC MS 604 + FCD, max 320 kW, racord pe echipament; debit gaz 33 mc/h;

- echipament nr. 7 pentru climatizare zona spalare, rooftop Clint RTA K EC MS 524 + FCD, max 210 kW, racord pe echipament; debit gaz 22 mc/h G20

-Pe linia de bobinare este 1 hotă (cos  $D_e$  630 mm, spre exterior), cu debit maxim 20000 mc/h,

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

și 2 ventilatoare (cos De 400 mm, spre exterior), fiecare cu debit de circa 5400 mc/h.

-Pe linia de spălare sunt 2 ventilatoare (cosuri De 630 mm, spre exterior), fiecare cu debit circa 9000 mc/h.

-Pe linia de siliconare sunt 5 ventilatoare (cosuri De 450 mm, spre exterior), fiecare cu debit circa 6000 mc/h.

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

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

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

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

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

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

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<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. 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).	Instalațiile și incintele unde se generează emisii de praf sunt prevăzute cu sisteme de captare, tratare și de dispersie în aer.
<b>5.2. Tratarea gazelor reziduale</b> <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. Strategia integrată de gestionare și tratare a gazelor reziduale se bazează pe inventarul fluxurilor de gaze reziduale, acordând prioritate tehnicilor integrate în proces.	Operatorul aplică tehnici de reținere și tratare a emisiilor la sursa de generare.
<b>BAT 19.</b> În scopul prevenirii sau, dacă acest lucru nu este posibil, a reducerii emisiilor difuze de COV în aer,	Pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

<p>BAT constă în utilizarea unei combinații de tehnici:  <i>Tehnici legate de proiectarea instalațiilor:</i>  - Limitarea numărului surselor de emisii potențiale  - Maximizarea caracteristicilor inerente procesului de izolare  Selectarea unor echipamente cu integritate ridicată, de exemplu:  - valve cu garnituri duble de etanșare;  - pompe/compresoare/agitatoare acționate magnetic;  - pompe/compresoare/agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare;  - garnituri cu integritate ridicată (cum ar fi îmbinări în spirală, inelare) pentru aplicații critice;  - echipamente rezistente la coroziune  - Facilitarea activităților de întreținere prin asigurarea accesului la echipamente potențial neetanșe  <i>Tehnici legate de construcția, asamblarea și punerea în funcțiune a instalației/ echipamentelor:</i>  - 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)  - Asigurarea unor proceduri solide de punere în funcțiune și transfer al instalației/ echipamentelor în conformitate cu cerințele de proiectare  <i>Tehnici legate de funcționarea instalațiilor:</i>  - Asigurarea unei bune întrețineri și a înlocuirii la timp a echipamentelor  - Utilizarea unui program de detectare și de reparare a scurgerilor în funcție de riscuri (LDAR) (a se vedea descrierea de la secț. 6.2)  - Prevenirea, în limite rezonabile, a emisiilor difuze de COV, colectarea la sursă și tratarea acestora.  <i>Tehnici pentru reducerea, limitarea emisiilor difuze de COV:</i>  a. Echipamente cu integritate ridicată  b. Program de detectare și de reparare a scurgerilor (LDAR)  c. Utilizarea tensiunii garniturii de etanșare proiectate pentru îmbinarea cu flanșă;  d. Monitorizarea emisiilor difuze de COV</p>	<p>operatorul aplică următoarele:  - Instalația de producere a siliconului este conformă cu standardele în vigoare.  Cantitatea COV este sub pragul din Legea 287/2013.  Instalațiile de pe amplasament au echipamente cu integritate ridicată, asigurată de:  - valve cu garnituri duble de etanșare;  - pompe /agitatoare echipate cu garnituri mecanice în locul celor de etanșare;  - garnituri eficiente și sigure pentru tipurile de materiale vehiculate  - echipamente rezistente la coroziune  Operatorul a stabilit și aplică un program de monitorizare și întreținere a echipamentelor, care include și acțiuni de detecție și reparare a scurgerilor.</p>
--	--

## 9.2. Emisii în apă

### 9.2.1. Surse de ape uzate

Apele uzate menajere de la obiectivul din Lugoj, str. Tapiei, nr. 61, sunt evacuate în rețeaua de canalizare municipală.

Canalizarea exterioară este executată din tevi PVC-KG iar caminele de vizitare sunt executate din tuburi de beton prefabricate cu D=1000 mm și rama cu capac pentru carosabil.

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

**Canalizare tehnologica** - pentru preluare ape uzate din procesul tehnologic (zona linie spalare) si evacuare la o statie de epurare. Apa rezultata din procesul de tratare va fi evacuata la rețeaua de canalizare a orasului, printr-un racord separat (cu camin de pompare, sub presiune, avand in vedere ampalsarea noii constructii in spatele terenului si rețele oras in fata terenului).

*Apele pluviale* de pe platformele betonate sunt evacuate cu ajutorul rigolelor prefabricate in canalul de desecare CS 3 dupa o prealabila trecere printr-un decantor-separator de produse petroliere, prin intermediul gurii de varsare.

Capacitatea separatorului de produse petroliere tip ACO este de  $V = 3$  mc.

Spre acelasi separator de produse petroliere existent pe platforma vor fi directionate si apele pluviale colectate de pe noua platforma de parcare propusa.

### 9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Ape uzate menajere- volum total evacuat anual=0,216 mii mc;

Ape uzate de spalare evacuate in statia de epurare si apoi in canalizarea municipiului Lugoj-Volum total evacuat = 85,10 mii mc.

**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
<p><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.</p> <p><i>Descriere</i> Strategia integrată de gestionare și epurare a apelor uzate se bazează pe inventarul fluxurilor de ape uzate</p>	<p>Apele tehnologice provenite de la linia de spalare sunt epurate in statia de epurare de pe amplasament si apoi sunt evacuate in canalizarea orasului Lugoj..</p>

### 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.
- Sursele de apa uzata sunt grupurile sanitare si intretinerea curateniei , precum si apa de la linia de spalare.

#### 9.3.2. Măsuri 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;

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- 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 recipienti/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 în acest sens.

#### **9.4. ZGOMOT**

Sursele de poluare fonică sunt :

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

Principalele amenajări și măsuri de diminuare a zgomotului sunt:

- pastrarea 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.

<b>Cerința BAT/BREF</b>	<b>Tehnici aplicate în instalație</b>
<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> <p>(i) un protocol care să conțină măsuri și un calendar corespunzător;</p>	<p>Societatea are echipamente cu emisii reduse de zgomot, este amplasată pe platformă industrială.</p>

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

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- (ii) un protocol pentru monitorizarea zgomotului;
- (iii) un protocol pentru răspunsul în caz de identificare a incidentelor care provoacă zgomot;
- (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.

*Aplicabilitate* Aplicabilitatea este limitată la cazurile în care problemele de zgomot pot fi prevăzute sau au fost dovedite.

## 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 )-sistemul de exhaustare.

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

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

- pentru instalațiile de ardere
  - Pulberi: 5 mg/Nmc;
  - CO: 100 mg/Nmc;
  - SO<sub>x</sub>: 35 mg/ Nmc;
  - NO<sub>x</sub>: 350 mg/Nmc.

**Puncte de prelevare :**

#### ➤ Cosurile aferente centralelor termice

- Conform prevederilor Legii 188/2018, art.19, (2) Începând cu data de **1 ianuarie 2030**, emisiile în aer de SO<sub>2</sub>, NO<sub>x</sub> și pulberi provenite de la o instalație medie de ardere existentă cu o putere termică nominală de 5 MW sau mai mică nu trebuie să depășească valorile-limită de emisie prevăzute în tabelele 1 și 3 din partea 1 a anexei nr. 2.

Substanța poluantă	combustibil
SO <sub>2</sub>	350
NO <sub>x</sub>	650
Pulberi	50

**Pentru instalațiile tehnologice**

- COV total

**Puncte de prelevare :**

#### ➤ Cosurile aferente instalațiilor de siliconare

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

1. *Sectia siliconare* se încadrează la “Activitatea 8. Alte tipuri de acoperire, inclusiv acoperirea metalelor, materialelor plastice, textilelor, țesăturilor, filmului și hârtiei”.

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- valoarea limita de emisie in gazele reziduale 75 mc C/ Nmc,
- valoarea limita pentru emisiile fugitive < 20% din cantitatea de solvent utilizata..

Puncte de prelevare :

**Cosurile aferente echipamentelor 2,3,6 si sistemul de exhaustare pe linia de siliconare .**

**1) Pentru instalatiile de ardere:** Concentratiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la conditiile standard (273,15°K si 101,3 kPa), gaz de evacuare uscat si la un continut de oxigen de 3 % vol.

**2) Pentru celelalte instalatii:** Concentratiile indicatorilor de poluare vor fi raportate la **conditiile standard:** 273,15°K si 101,3 kPa, pentru un gaz de evacuare uscat.

**Locurile de masurare vor fi:** usor accesibile, clar marcate, pe cat posibil o curgere laminară, pe distanta de masurare

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

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

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

**Tabel nr. 12**

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 integrată de mediu..

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

Concentratiile poluantilor din apele menajere si apelor tehnologice evacuate in sistemul centralizat 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 in rețelele de canalizare si HG 210/2007 pentru modificarea si completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar in domeniul protectiei mediului;

Nr. crt.	Indicator*	U.M.	Concentratii 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

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



5	Azot amoniacal	mg/dm <sup>3</sup>	30
6	Fosfor total	mg/dm <sup>3</sup>	5,0
7	Substante extractibile cu solventi organici	mg/dm <sup>3</sup>	30
8	Detergenti sintetici biodegradabili	mg/dm <sup>3</sup>	25

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

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

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

Valorile indicatorilor de calitate a apelor pluviale pre-epurate trebuie a se incadreze in limitele prevazute de HG 188/2002 cu modificarile si completarile ulterioare-NTPA 001.

Categoria apei	Indicatori de calitate	Valori admise (mg/l)
Ape pluviale pre-epurate evacuate in canalul de desecare	pH	6,5-8,5
	Materii in suspensii	30
	Produse petroliere	5
	Substante extractibile cu solventi organici	20

### Apa freatică

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

### 10.3. Sol

#### 10.3.1. Valori admise pentru sol

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

Determinarile vor fi efectuate de un laborator specializat, acreditat.

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

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

**10.3.2. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității 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 Reglementarii privind evaluarea poluarii mediului.**

### 10.4. Zgomot

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

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

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

**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.

#### **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 MUNCHI 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.

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

### **11. GESTIUNEA DEȘEURILOR**

#### **11.1 . Deșeuri produse**

Managementul deșeurilor se realizează prin măsuri de control al poluării cu deșeuri 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.

Nr.crt.	Tip deșeu	Cod deșeu	sursa	Cantitate max/an	Mod de stocare
1	Deseuri menajere	20 03 01	Productie si mentenanta	1870 mc/an	containere metalice, furnizate de catre serviciul de salubritate local, pe platforma betonata.
2	carton si hartie	15 01 01	Productie si mentenanta	264.000 kg/an	container
3	folie de polietilena :	15 01 02	Productie si mentenanta	33.000 kg/an	container
4	ambalaje metalice : 5000 kg/an	15 01 04	Productie si mentenanta	5500 kg/an	container
5	ambalaje din lemn	15 01 03	Productie si mentenanta	57200 kg/an	Containere
6	recipiente ce au avut in interior substante periculoase	15 01 10*	Productie si mentenanta	36.300 kg/an	Containere metalice
	butelii de gaze	16 05 04*	Productie si	440 kg/an	Containere metalice

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

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

	sub presiune cu continut de substante periculoase		mentenanta		
8	materialul textil siliconat rezultat in urma debitarii	04 02 09	Productie	1.980.000 kg/an	Saci de plastic rezistenti
10	materialul textil nesiliconat rezultat in urma debitarii,	04 02 21	Productie	444.076 kg/an	Saci de plastic rezistenti
11	deseuri textile rezultate in urma debitarii	04 02 22	Productie	191.280 kg/an	Saci de plastic rezistenti
12	deseuri de material plastic rezultat in urma debitarii	20 01 39	Productie	275.000 kg/an	Saci de plastic rezistenti
13	deseuri cu continut de silicon periculosi	07 02 16*	Productie	44000 kg/an	Container metalic
14	absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire cu continut de substante periculoase	15 02 02*	Productie si mentenanta	7700 kg/an	Container metalic
15	baterii alcaline cu exceptia: 16 06 03	16 06 04.	Productie si mentenanta	55 kg/an	container
16	echipamente electrice si electronice casate, altele decat cele specificate la 21 01 21, 20 01 23 si 20 01 35 .	20 01 36	Productie si mentenanta	2200 kg/an	container
17	echipamente casate, altele decat cele specificate la 16 02 09, 16 02 13 :	16 02 14.	Productie si mentenanta	16500 kg/an	container
	metale feroase	16 01 17	Productie si	44000 kg/an	container

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

			mentenanta		
19	uleiuri minerale hidraulice neclorinate	13 01 10*	mentenanta	275 kg/an	Recipient metalic
20	uleiuri minerale neclorinate izolante si de transmitere a caldurii la schimbarea uleiului	13 03 07*;	mentenanta	11000 kg/an	Recipient metalic
21	uleiuri minerale neclorurate de motor, de transmisie si de ungere	13 02 05*.	mentenanta	275 kg/an	Recipient metalic
22	Componente explozive (de ex. perne de protectie (air bags) si centuri de siguranta cu material pirotehnic)	16 01 10*	Productie si mentenanta	2200 kg/an	Recipient metallic
23	Namoluri de la tratarea fizico-chimica cu continut de substante periculoase	19 02 05*	Statia de epurare	6mc/an	Recipient din plastic tip IBC cu capac
24	Tuburi fluorescente uzate	20 01 21	Productie si mentenanta	150kg/an	Container metallic de la contractor

### 11.2. Deșeuri stocate temporar

Deșeurile generate sunt stocate temporar la punctul de lucru, până în momentul în care sunt preluate de unități specializate autorizate în vederea valorificării sau eliminării.

### 11.3. Deșeuri tratate

Nu e cazul.

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

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

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



## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

11.7. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeurii se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

11.8. Deșeurile generate, vor fi colectate separat și valorificate/eliminate în conformitate cu legislația în vigoare. Deșeurile se vor gestiona cu respectarea ierarhiei gestionării deșeurilor prevăzută la art. 4 din *O.U.G. nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor aprobată prin Legea 17/2023* (ordinea priorităților: prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea, alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică, eliminarea).

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 deșeurii acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeurii.

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

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 deșeurii periculoase în afara amplasamentului;
- detalii privind expedițiile respinse;
- detalii privind orice amestecare a deșeurilor.

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

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

**Cap. 13 – generic BAT**

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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<b>BAT 13.</b> În scopul prevenirii sau, atunci când acest lucru nu este posibil, reducerii cantității de deșeurii trimise spre eliminare, BAT constă în elaborarea și aplicarea unui plan de gestionare a deșeurilor în cadrul	Operatorul are un plan de gestionare a deșeurilor și proceduri de lucru, care includ și măsuri de minimizare a generării deșeurilor. În vederea gospodăririi corespunzătoare a deșeurilor provenite din activitățile specifice

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

sistemului de management de mediu care să asigure, în ordinea priorității, prevenirea, pregătirea pentru reutilizare, reciclarea sau recuperarea în alt mod a deșeurilor.	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 nr. 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 AUTOLIV 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.

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

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

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

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

c) schimbarea titularului activității.

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

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

- Planul rețelelor de alimentare cu apă și punctele de racord la aceste rețele;
- Planul rețelelor de canalizare;

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- Identificarea pericolelor posibile din cadrul instalației;
- Evaluarea riscurilor, accidentelor și consecințelor posibile;
- Implementarea măsurilor de reducere a riscurilor de accidente și consecințele lor;
- Amplasarea și caracteristicile echipamentelor care pot fi utilizate în situații de urgență.

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

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

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

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

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

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

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

Eventuale surse posibile pot fi, în cazuri accidentale:

- depozitarea și manipularea materiilor prime
- 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.)

**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;

## **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- fonduri repartizate reparațiilor sau intervențiilor.

### 13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

#### 13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

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

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

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

13.1.5. Operatorul trebuie să înregistreze într-un 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 raporturilor periodice solicitate la cap.14. și o dată pe an prin RAM (raportul anual de mediu).

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

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

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:

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



Nr. crt.	Indicatori	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
1	COV Total	<b>Anual</b> pentru hala de siliconare, în aval de exhaustare	SR EN ISO 13199:2013
2	Pulberi (TSP)	<b>Anual</b> pentru: - instalațiile de ardere	SR EN 13284-1:2018
3	Monoxid de carbon	<b>Anual</b> pentru: - instalațiile de ardere	SR EN 15058:2017
4	Oxizi de sulf	<b>Anual</b> pentru: - instalațiile de ardere	SR EN 14791:2017
5	Oxizi de azot	<b>Anual</b> pentru : - instalațiile de ardere	SR EN 14792:2017

Sesiunea de măsurare se va desfășura conform SR EN 15259:2008. Valorile limita se raportează la un conținut în oxigen al efluenților gazoși de 3% O<sub>2</sub> pentru gaz și 6% pentru combustibil solid.

**13.2.1.1.** La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice, conținutul în umiditate, viteza și temperatura gazelor, conform SR EN ISO 16911-1:2013

### 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
1	Particule în suspensie (PM <sub>10</sub> )	<b>Anual</b>	SR EN 12341:2023
2	Carbon organic total gazos	<b>Anual</b>	SR ISO 14965:2008

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

- pentru indicatorul PM<sub>10</sub> realizarea a trei măsurători, în zile diferite, cu prelevări de 24 de ore; pentru indicatorul carbon organic total gazos, o singură măsurătoare, cu prelevare în canistră de 6 litri timp de cel puțin 3 ore.

- 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
<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	Nu este cazul.

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

mai jos – pentru instalații cu putere termică instalată totală între 10 și < 50 MWth.											
<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"> <thead> <tr> <th>Indicator</th> <th>Frecvența minimă de monitorizare</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>CO</td> <td>- Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>pulberi</td> <td>- Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>oxizi de azot (NO<sub>x</sub>)</td> <td>- Trimestrial*</td> </tr> <tr> <td>oxizi de sulf (SO<sub>x</sub>)</td> <td>- Trimestrial*</td> </tr> </tbody> </table> <p>*Frecvența minimă de monitorizare pentru măsurătorile periodice poate fi redusă la o dată pe an, dacă nivelurile de emisie se dovedesc a fi suficient de stabile</p>	Indicator	Frecvența minimă de monitorizare	CO	- Trimestrial*	pulberi	- Trimestrial*	oxizi de azot (NO <sub>x</sub> )	- Trimestrial*	oxizi de sulf (SO <sub>x</sub> )	- Trimestrial*	Nu este cazul.
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

Cerința BAT/BREF	Tehnici aplicate în instalație
<p><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).</p>	Nu este cazul.
<p><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.</p>	Nu este cazul

#### Monitorizarea apei freatică

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

#### 13.4. Monitorizarea solului

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

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

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

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

Nr. crt.	Indicator	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de alerta (mg/kg substanță uscată)	Ord. MAPPM nr. 756/1997 Prag de intervenție (mg/kg substanță uscată)
1	Hidrocarburi totale din petrol	1.000	2.000
2	Sulfati	5000	50000
3	Plumb	250	1000

\* 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 nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

13.6.1.2. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiunile și practicile de management ale 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 -Nu este cazul

13.8.3. Monitorizarea anuală constă în măsuratori 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, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; 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 substanelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

### 13.11. Monitorizarea post – închidere

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

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

### 14.1. Date generale

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

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

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

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

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

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

### 14.2. Raportarea datelor de monitorizare

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

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
  - numele instalației;
  - locația instalației;
  - sursa de emisie;
  - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- instalații de reținere a poluanților (dacă există) și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
  - tipul poluantului;
  - felul măsurătorii: continuu, momentan;
  - cine a efectuat prelevarea și măsurarea;
  - metoda de măsurare utilizată - descriere conceptuală;
  - condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice; metoda de prelevare; etc.
  - aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
  - rezultatul măsurătorii: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula, programul utilizat), comparație cu CMA și VLE conform cap. 10. (în cazul măsurătorilor cu frecvență mare se vor prezenta și prelucrări în Excel a rezultatelor măsurătorilor, comparativ cu CMA și VLE).

Pentru emisiile gazoase se va respecta Standardul EN 15259.

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

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

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

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

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

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

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

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

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

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

**14.3.7.** Datele de emisie măsurate, estimate sau calculate, transferurile de deșeuri în afara amplasamentului, se raportează de către operatorul respectând formatul din anexa A III a

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

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

Regulamentului (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați, împreună cu celelalte informații solicitate prin aceasta.

#### 14.4. Raportul anual de mediu

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

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

Raport	Frecventa raportarii	Data depunerii raportului
Raportul anual de mediu (RAM)	Anual	31 martie a fiecarui an pentru anul precedent
Raportarea inventarului privind emisiile de poluanti in atmosfera in conformitate cu Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare si raportare a inventarelor privind emisiile de poluanti in atmosfera;	Anual	Pana la 15 martie a anului urmator celui pentru care se face raportarea
Monitorizarea emisiilor in aer	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea poluantilor din aerul inconjurator (imisiile)	Anual	Inclusa in RAM
Monitorizarea emisiilor in apa	-	-
Monitorizarea solului	O data la 10 ani	Inclusa in RAM

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ**

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

Monitorizarea deșeurilor	Anual	Inclusa în 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 în conformitate cu Ordinul 794/2012 privind procedura de raportare a datelor privind ambalajele și deșeurile de ambalaje	Anual	25 februarie a fiecărui an pentru anul precedent
Bilant de solvenți conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale	Anual	31 ianuarie a fiecărui an pentru anul precedent
Raportarea anuală a evidenței cronologice a deșeurilor la APM Timis în format letric și electronic cerere în sistemul pus la dispoziție de către APM Timis, conform art. 48 din OUG nr. 92/2021, aprobată prin Legea nr. 17/2023 privind regimul deșeurilor	Anual	pana la <b>15 martie</b> anului urmator raportării
Transmiterea anuală la APM Timiș a programului de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate, inclusiv progresul înregistrat,	Anual	până la <b>31 mai</b> , anul următor raportării;

### Rapoarte singulare

Raport	Data de depunere a raportului	
Reclamatii	Imediat ce se produc	Zece zile de la încheierea lunii pentru care se face raportarea ; Un rezumat privind numărul și natura reclamațiilor primite trebuie inclus în RAM.
Notificare privind poluările accidentale	Ori de câte ori apar	Maxim 2 ore de la producere
Raportarea incidentelor semnificative	Imediat ce se produce incidentul	În maximum 24 ore de la producere
Notificările în caz de oprire/pornire programată a instalației	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea	
Plan de închidere definitivă (dezafectarea instalației)	Odata cu notificarea de dezafectare	
Alte raportări	Titularul va transmite, în termenul stabilit, datele solicitate ocazional de autoritatea pentru protecția mediului	

## 15. OBLIGAȚIILE TITULARULUI

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

- luarea tuturor măsurilor de prevenire eficientă a poluării în special prin recurgerea la cele mai bune tehnici disponibile;
- luarea măsurilor care să asigure că nicio poluare importantă nu va fi cauzată;
- evitarea producerii de deșeuri și, în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, luarea măsurilor pentru neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- utilizarea eficientă a energiei;

### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: office@apmtm.anpm.ro; Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

- 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 ACPM conform Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale și OUG 195/ privind protecția mediului cu modificările și completările ulterioare.

**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 exploatarei 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 exploatarei oricărei părți sau a întregii instalații autorizate după oprire.

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

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

- orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;

- orice funcționare defectuoasă a echipamentului de control care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament;

- orice incident cu potențial de contaminare a apelor de suprafață și subterane sau care poate reprezenta o amenințare de mediu pentru aer sau sol sau necesită un răspuns urgent din partea agenției;

- orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației.

Notificarea va cuprinde: data și ora incidentului, detalii privind natura oricărei emisii și a oricărui risc creat de incident și măsurile luate pentru minimizarea emisiilor și evitarea 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 Române” Direcția Apelor Banat;

- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Banat;

- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

## AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

B-dul Liviu Rebreanu, nr.18-18A, Timisoara, Cod 300210

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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



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 **S.C. AUTOLIV ROMANIA S.R.L.**, 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.

15.15 Operatorul are obligația de respecta prevederile art. 53 din Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambient:

“Operatorii economici care administrează amplasamentele industriale care desfășoară activități industriale potrivit anexei nr. 1 la Legea nr. 278/2013, cu modificările și completările ulterioare, au următoarele obligații:

a) de a permite accesul în interiorul amplasamentelor industriale al reprezentanților autorităților administrației publice locale și ai agențiilor județene pentru protecția mediului, în vederea identificării surselor de zgomot din interiorul amplasamentului;

b) de a permite realizarea măsurătorilor acustice pentru toate sursele de zgomot identificate în interiorul amplasamentelor industriale, măsurători care se realizează de către reprezentanții agențiilor județene pentru protecția mediului, în scopul utilizării rezultatelor acestora la realizarea de către autoritățile administrației publice locale a hărților strategice de zgomot sau a planurilor de acțiune;

c) de a implementa măsuri de reducere a zgomotului ținând seama de deciziile de punere în aplicare ale Comisiei Europene, de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile în temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European și a Consiliului din 24 noiembrie 2010 privind emisiile industriale;

d) de a asigura, pe terenul aflat în administrarea acestora, locația necesară amplasării și funcționării stațiilor de monitorizare a zgomotului, la solicitarea autorității publice centrale pentru protecția mediului ori a agențiilor județene pentru protecția mediului .”



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

## 16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

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

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

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

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

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

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

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

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

16.7. Operatorul are obligația de a respecta legea nr. 74/2019 privind gestionarea siturilor potențial contaminate și a celor contaminate;

## 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*

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

pentru modificarea și completarea art.16 din OUG nr.195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări prin Legea nr.265/2006, cu modificările și completările ulterioare).

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

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

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

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

#### 18. GLOSAR DE TERMENI

1	Autoritatea competentă pentru protecția mediului (ACPM)	Agenția pentru Protecția Mediului Timiș
2	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Timiș al Gărzii Naționale de Mediu
3	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului Apelor și Padurilor Bulevardul Libertății nr. 2, Sector 5, București
4	Operator	Persoană fizică sau juridică, care operează ori deține controlul instalației, așa cum este prevăzut în legislația națională, sau care a fost investită cu putere economică decisivă asupra funcționării tehnice a instalației
5	BREF	Document de referință privind BAT
6	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său
7	Emisie	Eliberarea directă sau indirectă de substanțe, vibrații, căldura sau zgomot din surse individuale sau difuze ale instalației în aer, apă sau sol
8	Imisie	Apariție și nivel al unei substanțe poluante, miros sau zgomot în mediu
9	Valori limită de emisie (VLE)	Masă, 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

#### AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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

17	IPPC	Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării
18	Instalație IPPC	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în Anexa 1 din Legea 278/2013, precum și orice altă activitate direct legată, sub aspect tehnic, de activitățile desfășurate pe același amplasament, susceptibilă de a avea efecte asupra emisiilor și poluării
19	RAM	Raport anual de mediu
20	E-PRTR	11.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 emisie
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

Litigiile generate de emiterea, revizuirea, suspendarea sau anularea prezentei autorizații se soluționează de instanțele de contencios administrativ competente, potrivit Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și a publicului revine în întregime titularului activității, respectiv elaboratorului raportului de amplasament.

Răspunderea pentru precizia rezultatelor privind concentrațiile de poluanți în probele de mediu analizate revine părții care prelevează probele și laboratorului care efectuează analizele.

Prezenta autorizație de mediu nu exonerează de răspundere titularul de activitate în cazul producerii unor accidente în timpul desfășurării activității pentru care a fost emisă.

Prezenta autorizație conține 76 (sapte zeci și șase) pagini și a fost emisă în 3 exemplare originale din care unul se eliberează titularului, 2 exemplare pentru APM Timiș.

DIRECTOR EXECUTIV,  
Lavinia Alina Caluseru



Verificat: Șef Serviciu Avize, Acorduri, Autorizații – Corina MIHOC  
Întocmit: Monica NITU

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TIMIȘ

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

E-mail: [office@apmtm.anpm.ro](mailto:office@apmtm.anpm.ro); Tel. 0256.491.795; 0256. 226.675; Fax 0256.201.005

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