

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU
Nr. 11 din 26.10.2011
Revizuită la data de 12.07.2021

Operator: EGGER Technologia S.R.L.

Adresa: mun. Rădăuți, str. Austriei, nr. 2, camera 3, jud. Suceava

Punct de lucru: Fabrică de adezivi

Locația activității: mun. Rădăuți, str. Austriei nr. 2, jud. Suceava (pe teritoriul administrativ al mun. Rădăuți și com. Satu Mare, jud. Suceava)

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare:

Nr. crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.1.b)	Producerea compușilor chimici organici, cum sunt: hidrocarburile cu conținut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehidele, cetonele, acizii carboxilici, esterii și amestecurile de esterii, acetatii, eterii, peroxizii și rășinile epoxidice	2.B.10.A Produse chimice	040517

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, cu modificările și completările ulterioare:

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.b).ii)	Instalații chimice pentru producerea la scară industrială a substanțelor chimice organice de bază, precum: hidrocarburi ce conțin oxigen, precum alcoolii, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esterii, acetate, eterii, peroxizi, rășini epoxidice.

Clasificării activităților din economia națională CAEN:

Cod CAEN Rev. 2	Denumire activitate CAEN Rev. 2	Cod CAEN Rev. 1	Denumire activitate CAEN Rev. 1
2014	Fabricarea altor produse chimice organice, de bază	2414	Fabricarea altor produse chimice organice de bază
2052	Fabricarea cleiurilor	2462	Fabricarea cleiurilor și gelatinelor
3530	Furnizarea de abur și aer condiționat	4030	Producția și distribuția energiei termice și apei calde
3600	Captarea, tratarea și distribuția apei	4100	Captarea, tratarea și distribuția apei
2059	Fabricarea altor produse chimice n.c.a	2466	Fabricarea altor produse chimice n.c.a.
4675	Comerț cu ridicata al produselor chimice	5155	Comerț cu ridicata al produselor chimice

Emisă de: APM Suceava

Prezenta autorizație de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală (conform Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului).

În calitate de titular/deținător al autorizației integrate de mediu trebuie să solicitați viza anuală la Agenția pentru Protecția Mediului Suceava, în fiecare an, cu maximum 90 de zile și minimum 60 de zile înainte de ziua și luna corespunzătoare zilei și lunii în care a fost emisă autorizația.

Data revizuirii: 12.07.2021

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

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

Motivele revizuirii:

1. Conformarea la cerințele din *Documentul de referință privind cele mai bune tehnici disponibile pentru producția de compuși organici în cantități mari (BAT LVOC), aprobat prin 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 (LVOC), conform art. 21(4) din Legea 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare.*
2. Modificări și îmbunătățiri aduse *Fabricii de adezivi* față de ultima revizuire AIM, respectiv:
 - a. În cadrul *Instalației FORMOX – etapa I:*
 - funcționarea în condiții de singuranță pentru acoperirea perioadelor de vârf de producție
 - adăugarea unui strat suplimentar de catalizator cu Paladiu (Pd) la reactorul ECS pentru reducerea emisiilor
 - b. În cadrul *Instalației de producere adezivi și rășini – etapa II:*
 - Optimizarea proceselor tehnologice de execuție
 - c. La sectorul utilități :
 - Tratarea apei la turnurile de răcire prin instalarea sistemului de dozare Generox 225 A și B (Obiectivul 40)
 - Instalație de rezervă tip CEDI la Stația de tratarea apei (Obiectivul 41)
 - d. La sectorul Logistică :
 - Senzori vapori MeOH la Stația de pompare metanol (Obiectivul 30)
 - Instalații automate de stingere tip sprinkler la Stația de încărcare/descărcare Metanol (Obiectivul 37) și Camera termoviziune.

Capacitatea maximă de producție rămâne neschimbată.
3. În acord cu prevederile art. II, alin. (2) din Legea 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, titularul a solicitat modificarea valabilității AIM în în sensul menținerii valabilității pe toată perioada în care acesta obține viză anuală.
Prezenta autorizație revizuieste și înlocuieste autorizația integrată de mediu nr. 11 din 26.10.2011 Revizuită la data de 15.01.2014.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: EGGER Technologia S.R.L.

Sediul social: mun. Rădăuți, str. Austriei, nr. 2, camera 3, jud. Suceava

Certificat de înregistrare: J33/407/2009 (Registrul Comerțului Suceava)

Cod unic de înregistrare: RO 16427025

2. TEMEIUL LEGAL

Ca urmare a cererii adresate de EGGER Technologia S.R.L., cu punctul de lucru **Fabrică de adezivi**, în mun. Rădăuți, str. Austriei nr. 2, camera 3, jud. Suceava, înregistrată la APM Suceava cu nr. 12759/15.12.2020,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru obținerea Autorizației integrate de mediu;
- a consultării publicului și în lipsa unor observații fundamentate din partea acestuia;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor **Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **OUG nr. 195/2005** privind protecția mediului, aprobată prin **Legea nr. 265/2006**, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **Ord. nr. 818/2003**, pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- în baza **HG. nr. 43/2020** privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza **HG nr. 1000/2012** privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului și a instituțiilor publice aflate în subordinea acesteia;
- în baza **Legii nr. 219/2019** pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;
- în baza **Ord. MMAP nr. 1150/2020** privind aprobarea Procedurii de aplicare a vizei anuale a autorizației de mediu și autorizației integrate de mediu;
- în baza Deciziei 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 (LVOC).

Ținând cont de recomandările documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF) pentru:

- Eficiență energetică, ediția 2009;
- Emisii provenite de la depozitare, ediția iunie 2006;
- Sisteme de răcire industrială, ediția decembrie 2001;
- Monitorizarea emisiilor din instalațiile IED, ediția iulie 2018;
- Sisteme de tratare ape și gaze reziduale/ sisteme de management în sectorul chimic, ediția 2016;
- Efectele economice și cross-media, ediția iulie 2006.

În condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații,

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de:

1. Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
2. Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
3. Ord. nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările și completările ulterioare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

4. Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosfera;
5. Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
6. HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările ulterioare (HG nr. 352/2005 privind modificarea și completarea HG nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, etc.);
7. HG nr. 351/2005 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
8. HG nr. 856/2002, privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare;
9. Ord. nr. 95/2005 privind criteriile de acceptare și procedurile preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșeuri acceptate la fiecare clasă de depozit de deșeuri;
10. Ord. comun MMGA/MAI nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective, cu modificările și completările ulterioare;
11. Legea nr. 249/2015 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
12. Ord. nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
13. OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
14. HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
15. HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori;
16. HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României;
17. HG 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;
18. HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul, cu modificările și completările ulterioare;
19. Legea nr. 86/2000 pentru ratificarea Convenției privind accesul la informație, participarea publicului la luarea deciziei și la accesul în justiție în probleme de mediu, semnată la Aarhus la 25.01.2000;
20. OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu modificările și completările ulterioare;
21. Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
22. Regulamentul (CE) nr. 1013/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 14 iunie 2006 privind transferurile de deșeuri;
23. OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, actualizată, cu modificările și completările ulterioare;
24. Ord. MMGA nr. 578/06.06.2006 pentru aprobarea Metodologiei de calcul al contribuției și taxelor datorate la Fondul pentru Mediu, cu modificările și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

- completările ulterioare;
25. Ord. MAPPM nr 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările și completările ulterioare;
 26. Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere;
 27. HG nr. 2293/2004 privind gestionarea deșeurilor rezultate în urma procesului de obținere a materialelor lemnoase;
 28. STAS 12574/87 aer din zonele protejate. Condiții de calitate;
 29. SR 10009/2017 privind acustica urbană - limite admisibile ale nivelului de zgomot;
 30. HG nr. 780/2006 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu completările și modificările ulterioare;
 31. Regulamentul (UE) 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în conformitate cu Directiva 2009/29/CE pentru modificarea Directivei 2003/87/CE în vederea îmbunătățirii și extinderii schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră.

se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU

Pentru funcționarea instalației: Fabrică de adezivi

Amplasată în: mun. Rădăuți, str. Austriei, nr. 2, camera 3, jud. Suceava

Operator: EGGER Technologia S.R.L.

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- sunt luate toate măsurile adecvate de prevenire a poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- nu va fi cauzată nici o poluare semnificativă;
- este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt recuperate sau în cazul în care recuperarea este imposibilă din punct de vedere tehnic și economic, deșeurile sunt eliminate evitând sau reducând orice impact asupra mediului;
- sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidentele și a limita consecințele lor;
- este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de anumite condiții altele decât cele normale de funcționare;
- sunt luate măsurile necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se refacă amplasamentul la o stare satisfăcătoare;
- sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei.

Autorizația integrată de mediu conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc, cu specificarea metodologiei și frecvenței de măsurare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Titularul/operatorul activității are obligația, conform prevederilor art. 15 al OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006 cu modificările și completările ulterioare, de a notifica Agenția pentru Protecția Mediului Suceava dacă intervin elemente noi, necunoscute la data emiterii prezentei autorizații, precum și asupra oricăror modificări ale condițiilor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, înainte de realizarea modificării.

Reexaminarea autorizației integrate de mediu este obligatorie în următoarele situații:

1. poluarea produsă de instalație este semnificativă, astfel încât se impune revizuirea valorilor limită de emisie existente în autorizația integrată de mediu sau includerea de noi valori-limită de emisie pentru alți poluanți;
2. schimbările substanțiale și extinderi ale instalațiilor, precum și modificarea celor mai bune tehnici disponibile care permit reducerea semnificativă a emisiilor;
3. siguranța exploatării și a desfășurării activității face necesară introducerea de tehnici speciale și măsuri de management;
4. rezultatele acțiunilor de inspecție și controlul conformării relevă aspecte noi, neprecizate de documentația depusă pentru susținerea solicitării, sau modificări ulterioare emiterii actului de reglementare;
5. prevederile unor noi reglementări legale o impun;
6. în termen de 4 ani de la publicarea Deciziei privind concluziile BAT aplicabile activității principale a instalației, toate condițiile din prezenta autorizație integrată de mediu vor fi reexaminat și, dacă este necesar, actualizate, în vederea asigurării conformării cu prevederile Legii nr. 278/2013 A, în special cu cele cuprinse în art. 15 alin. (3)-(9), după caz.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Activitate IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/UM
4.1.b)	Instalația 1: Producerea formalinei și a concentratului UFC Cantitatea de formaldehidă pură în Formalină și UFC: 60000 t/an (corespunzătoare randamentului mediu de 92%)
Activitate non-IED	Capacitate maximă proiectată a instalației/UM
-	Instalația 2: Prepararea adezivilor și a rășinilor de impregnare 200000 t/an (împărțirea estimată este de 160000 t/an rășini și 40000 t/an adezivi, însă poate varia în funcție cererea de pe piață, dar nu se va depăși capacitatea maximă de 200000 t/an)

Autorizația integrată de mediu se referă la activitățile principale de producție:

- producția formalinei și a concentratului UFC
- prepararea și comercializarea adezivilor și a rășinilor de impregnare.

Activitățile desfășurate pe amplasament acoperite de activitatea 4.1.b) din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu modificările și completările ulterioare sunt:

- producerea formalinei (soluție apoasă diluată de formaldehidă) și a concentratului UFC (concentrat de uree formaldehidică) în instalația Formox (prin oxidarea catalitică a metanolului).

Alte activități, legate tehnic cu activitatea principală și conexe, desfășurate pe amplasament:

- Tratare apă industrială prin filtrare, dedurizare, demineralizare, purificare avansată prin deionizare și degazeificare;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

- Preepurare și evacuare în canalizare ape uzate;
- Răcire ape recirculate în turnuri răcire;
- Preparare produse intermediare necesare în producția adezivilor și rășinilor: formalină, concentrat UFC, distilat Formox, soluție hidroxid sodiu 33%, soluție hidroxid sodiu 5%, soluție uree 40%, soluție sulfat de amoniu 5%;
- Comercializarea produselor intermediare: formalină, concentrat UFC, distilat Formox;
- Depozitare produse finite;
- Depozitare și comercializare metanol;
- Depozitare uleiuri și uleiuri uzate;
- Comprimare aer industrial și instrumental;
- Ambalare și expediere produse fabricate;
- Transport pe calea ferată uzinală (manevră până în stația CF Dornești);
- Transport auto de mărfuri și personal;
- Activități în sectorul mecanic și utilități: exploatare, întreținere și reparații a echipamentelor și instalațiilor aferente amplasamentului;
- Activități în sectorul electric: exploatare, întreținere și reparații instalații electrice și echipamente electrice;
- Laboratoare: testare materii prime, produse intermediare și finite;
- Activități administrative.

Program de funcționare: continuu (24 ore/zi, 7 zile/săptămână, 12 luni/an); anual instalațiile intră în revizie tehnică pentru aproximativ 7 zile.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

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

1. Formular de solicitare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu nr. 11/26.10.2011, revizuită la 15.01.2014, întocmit de EGGER Technologia S.R.L., cu sprijinul DENKSTATT ROMANIA S.R.L., inclusiv Anexe: *Organigrama și Sisteme de management (Organigrama, Codul etic – Politica de mediu, Certificare ISO 14001:2015, Certificare ISO 9001:2015); Măsuratori (Măsuratori zgomot, Buletine de analiză emisii); Lista principalilor parametri de proces monitorizați; Studiul de dispersie a poluanților; Procedurile de măsurare emisii aer; Planul de închidere a instalației; Tabel conformare cerințe BAT; Planul clădirilor și construcțiilor; Anunț public;*
2. Clarificări și completări la Formularul de solicitare, nr. 55/01.03.2021, privind procedura de evaluare pentru revizuirea autorizației integrate de mediu a EGGER Technologia S.R.L. – Fabrica de adezivi, înregistrate la APM Suceava cu nr. 2252/01.03.2021;
3. Raport de amplasament întocmit de DENKSTATT ROMANIA S.R.L., inclusiv Anexe: *Hărți și planuri (Planul de încadrare în zonă, Planul de situație, Planul clădirilor și construcțiilor, Harta utilizării terenurilor din zonă, Harta ariilor protejate, Harta receptorilor sensibili, Harta surselor de poluare pe calea aerului din zonă); Planșe și scheme tehnologice (Fabrica de adezivi și rășini - fluxul tehnologic, Producția de formalină - fluxul tehnologic, Producția de ufc - fluxul tehnologic, Planșa alimentării cu apă, Planșa sistemului de canalizare, Planul surselor de emisii în aer, Zonele de depozitare și manipulare a substanțelor chimice, Zonarea Ex a amplasamentului fabricii de adezivi, Schema flux apă, Zonele de depozitare deșeuri); Documente referitoare la titularul de activitate (Contract de suprafață, Accept transfer aviz de gospodărire a apelor, Accept transfer acord de mediu, Accept transfer autorizație de construire, Autorizația integrată de mediu și viza anuală în baza deciziei nr.*



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

55/07.10.2020, Solicitare punct de vedere APM Suceava nr. 253/30.09.2020 privind modificarea AIM și evidență fotografică îmbunătățiri tehnologice, Răspuns APM Suceava punct de vedere revizuire AIM nr. 9925/19.10.2020, Autorizație de gospodărirea apelor nr. 241/27.09.2011- revizuită cu nr. 281/04.11.2013); Tabel centralizat substanțe chimice; Raport privind situația de referință; Evaluarea nivelului de presiune acustică generat și transmis; Măsurători imisii pentru evaluarea impactului asupra sănătății; Fișe cu date de securitate pentru substanțele chimice utilizate;

4. Tabel centralizator – Rezumat măsurători și analize efectuate și prezentate în documentația depusă pentru revizuirea AIM nr. 11/26.10.2011, Revizuită la data de 15.01.2014;
5. Anunț public;
6. Dovada achitării tarifului.

Anexe:

- Certificat de înregistrare și certificat constatator emise de Oficiul Registrului Comerțului Suceava nr. 37561 din 14.11.2013;
- Autorizație de gospodărire a apelor nr. 241 din 27.09.2011, valabilă până la 27.09.2021, Revizuită cu nr. 281/14.11.2013;
- Autorizație GES nr. 67 din 18.02.2021;
- Autorizație de securitate la incendiu nr. 1762087/2011 emisă de Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bucovina Suceava;
- Modelarea dispersiei poluanților în atmosferă EGGER Technologia (Studiu de dispersie a poluanților) elaborat de Denkstatt Hungary Kft.;
- Raportul de protecție la explozii GANEx nr. 1141 din 08.05.2018;
- Contract de prestări servicii nr. 437.16/25.01.2016 încheiat cu ROTMAC-ECO SRL Marginea;
- Contract de prestări servicii (colectarea și eliminarea deșeurilor) nr. 2143/02.09.2019 încheiat cu SC DEMECO SRL Bacău;
- Contract de prestări servicii nr. 711/04.03.2011 încheiat cu SC SERVICII COMUNALE SA Rădăuți;
- Contract de prestări servicii nr. 451/26.02.2020 încheiat cu APISORELIA SRL Piatra Neamț;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr. 1297/03.02.2021.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

5.1. Acțiuni de control

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

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

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

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

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

- a) să informeze imediat APM Suceava;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

- 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 APM Suceava 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.

Instalațiile de producție sunt independente, întreruperea operării uneia dintre ele nu va afecta operarea sau funcționarea celorlalte. Operatorul va putea să opereze instalațiile conforme în continuare în baza AIM.

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.

Responsabilități:

1. Titularul/Operatorul instalației trebuie să asigure cu decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului, care în orice moment va fi disponibilă pentru a se întâlni cu reprezentanții autorităților pentru protecția mediului.
2. În conformitate cu prevederile Legii nr. 211/2011 privind gestiunea deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare, se va desemna o persoană cu atribuții în domeniul gestiunii deșeurilor și protecției mediului, va asista persoanele împuternicite pentru verificare, inspecție și control, punându-le la dispoziție, evidența măsurătorilor proprii și toate celelalte documente relevante și le va facilita controlul activității precum și prelevarea de probe. Persoanele desemnate trebuie să fie instruite în domeniul gestiunii deșeurilor, ca urmare a absolvirii a unor cursuri de specialitate. Va asigura accesul persoanelor împuternicite la instalațiile tehnologice generatoare de



impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau zonele aferente acestora. Titularul/Operatorul activității are obligația de a realiza în totalitate și la termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

Evidența privind sesizările și incidentele:

1. Titularul/Operatorul va asigura un registru pentru evidența oricărei reclamații sau sesizări din partea publicului, referitoare la poluarea mediului, cauzată de activitatea desfășurată în instalația autorizată. În registru se vor consemna: data și ora reclamației, numele reclamantului, detalii cu privire la natura reclamației, investigațiile făcute de titularul activității privind reclamația și modul de rezolvare/acțiune, după caz.
2. În cazul producerii unui prejudiciu, titularul activității suportă costul pentru repararea producerii prejudiciului, potrivit principiului „poluatorul plătește”.
3. Se vor respecta și aplica prevederile OUG nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu, cu modificările și completările ulterioare, cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului,.

5.2. Conștientizare și instruire

5.2.1. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină proceduri pentru realizarea de instruirii 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, instruirii și/sau experiență adecvată.

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

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

5.3. Plan de acțiuni: Nu este cazul.

5.4. Notificarea autoritatilor

5.4.1. Titularul/Operatorul trebuie să notifice APM Suceava și GNM – CJ Suceava prin fax și electronic, dacă este posibil, imediat ce se confruntă cu oricare din următoarele situații:

1. orice emisie în aer, semnificativă pentru mediu, de la orice punct potențial de emisie;
2. 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;
3. orice emisie care nu se conformează cu cerințele autorizației;
4. persoanele autorizate de Titularul/Operatorul activității vor înregistra și vor notifica incidentul. Un raport care descrie pe scurt incidentul trebuie depus și ca parte a RAM.
5. 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.

5.4.2. În cazul oricărui incident sau situație de urgență, persoanele autorizate de Titularul/Operatorul activității, vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională Apele Române - Sistemul de Gospodărire a Apelor Suceava;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență Bucovina Suceava;
- în caz de îmbolnaviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

5.4.3 Orice modificare față de datele din prezenta autorizație integrată de mediu 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 prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările 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.

5.4.4. În cazul oricărei situații de mai jos trebuie trimisă o notificare scrisă APM Suceava și Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Suceava, în termen de 14 zile de la producere:

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

5.4.5. Titularul/Operatorul are obligația să informeze APM Suceava cu privire la modificări planificate în exploatarea instalației.

5.4.6. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului:

- în cazul producerii unui prejudiciu asupra mediului definit conform OUG nr. 68/2007, cu modificările și completările ulterioare, titularul/operatorul are obligația de a informa APM Suceava și GNM – CJ Suceava, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, despre: datele de identificare, momentul și locul producerii prejudiciului asupra mediului, caracteristicile prejudiciului asupra mediului, cauzele care au generat prejudiciul asupra mediului, elementele de mediu afectate, măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului, alte informații considerate relevante de titular/operator;
- în cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG nr. 68/2007, operatorul este obligat să ia imediat măsurile preventive necesare și în termen de 2 ore de la luarea la cunoștință a apariției amenințării, să informeze APM Suceava și GNM – CJ Suceava. Informațiile pe care titularul/operatorul este obligat să le aducă la cunoștința autorităților sunt: datele de identificare ale titularului/operatorului, momentul și locul apariției amenințării iminente, elementele de mediu posibil a fi afectate, măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului, alte informații considerate relevante de titular/operator. În termen de o oră de la finalizarea măsurilor preventive, titularul/operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.
- în cazul în care amenințarea iminentă persistă în pofida măsurilor adoptate, titularul/operatorul informează în termen de 6 ore de la momentul la care s-a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

constatat ineficiența măsurilor luate, APM Suceava și GNM – CJ Suceava, despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului, evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive, alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

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:

Tip	Denumire*	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/ compoziție** Stare de agregare	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Substanță	Metanol	Materie primă de bază	75000	t/an (vezi Nota 1)	lichid	Materie primă de bază în procedeul Formox	Construcția 30: 1 rezervor cilindric vertical de 5302 t (L-T-01) cu pereți dubli, securizat împotriva incendiului, în cuvă de retenție impermeabilă.	H225 H301 H311 H331 H370
<i>Nota 1: 75000 t/an este cantitatea totală de metanol stocată anual pe amplasament pentru utilizare și vânzare către terți. Cantitatea maximă care va fi comercializată către terți nu va depăși 10000 t/an.</i>								
Substanță	Uree	Materie primă de bază	77000	t/an	solid	Materie primă de bază pentru producerea adezivilor și rășinilor de impregnare.	Construcția 39: Hala de uree cu o capacitate de stocare de 3000 t.	Fără fraze de pericol
Substanță	Melamină	Materie primă de bază	30000	t/an	solid	Materie primă de bază pentru producerea adezivilor	Construcția 32: Siloz de melamină cu o capacitate de 250 t și depozitul de substanțe chimice (stația de descarcare melamină - saci big-bag, cca. 10 t; La V de construcția 32, în cca. 15 containere (capacitate 400 t): saci big-bag; Hala 39 (capacitate 350 t): saci big bag 1t	Fără fraze de pericol
Substanță	Melamină (vezi Nota 2)	Materie primă de bază	30000	t/an	solid	Materie primă de bază pentru producerea adezivilor	Construcția 32: Siloz de melamină cu o capacitate de 250 t și depozitul de substanțe chimice (stația de descarcare melamină - saci big-	H261f



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Tip	Denumire*	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/ compoziție** Stare de agregare	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
							bag, cca. 10 t; La V de construcția 32, în cca. 15 containere (capacitate 400 t): saci big-bag; Hala 39 (capacitate 350 t): saci big bag 1t	
<p><i>Nota 2: Fișa cu date de securitate a melaminei a fost revizuită la data de 16.10.2020, acestea fiindu-i atribuită fraza de pericol H361f – susceptibil de a dăuna fertilității; la momentul întocmirii documentației, pe amplasament exista un stoc de melamină care la momentul achiziției a fost însoțită de fișa cu date de securitate anterioară.</i></p>								
Substanță	Soluție de hidroxid de sodiu 48-50%	Materie primă de bază	300	t/an	lichid	Materie primă de bază utilizată în procesul de producție	Clădirea 34: 1 rezervor x 50 m ³ (L-T- 19), în cuvă de retenție cu sistem de rigole.	H314 H290
Substanță	Carbonat de sodiu	Materie primă de bază	35	t/an	solid	Materie primă de bază utilizată în procesul de producție	La V de Construcția 32 (capacitate 20 t): saci de 50 kg, pe paleți de lemn (cca. 1000 kg/palet).	H319
Substanță	o/p Toluensulfonamidă	Materie primă de bază	150	t/an	solid	Materie primă de bază utilizată în procesul de producție	La V de construcția 32 (capacitate 40 t): saci de 50 kg, pe paleți de lemn (cca. 1000 kg/palet).	Fără fraze de pericol
Ame stec	Dietilglicol (DEG)	Materie primă de bază	1000	t/an	lichid	Materie primă de bază utilizată în procesul de producție	Clădirea 34: 1 rezervor x 50 m ³ (L-T-09), în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole. Rezervorul va conține fie DEG fie glicerină.	H302 H373
Substanță	Glicerină	Materie primă de bază	1000	t/an	lichid			Fără fraze de pericol
Substanță	Caprolactamă	Materie primă de bază	700	t/an	solid (20 ⁰ C) / lichid (la 70 ⁰ C)	Materie primă de bază utilizată în procesul de producție	Construcția 41 în 2 containere metalice (capacitate 40 t): saci de 50 kg, pe paleți de lemn (cca. 1000 kg/palet).	H302 H315 H319 H332 H335
Substanță	Sulfat de amoniu	Materie primă de bază	30	t/an	solid	Materie primă de bază utilizată în procesul de producție	La V de construcția 32 (capacitate 40 t): saci de 25 kg, pe paleți de lemn (cca. 1000 kg/ palet) .	Fără fraze de pericol
Substanță	Apă	Materie primă de bază	246036	m ³ /an	lichid	Materie primă de bază	Clădirea 41: 1 rezervor de apă filtrată x 200 m ³ , din	Fără fraze de pericol



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Tip	Denumire*	Încadrare	Canti-tate	UM	Natura chimică/compoziție** Stare de agregare	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculo-zitate
						utilizată în procesul de producție	aliaj de oțel și oțel inoxidabil (U-T-01); 1 rezervor de apă dedurizată x 200 m ³ , din aliaj oțel și oțel inoxidabil (U-T-09); 1 rezervor de apă parțial demineralizată x 100 m ³ , din oțel inoxidabil (U-T-02); 1 rezervor de apă complet demineralizată x 50 m ³ , din oțel inoxidabil (U-T-03).	
Substanță	Formalina	Produs intermediar	50000	t/an (vezi Nota 3)	lichid	Produs intermediar utilizat în procesul de producție	Clădirea 34: 3 rezervoare cilindrice verticale (2 x 100 m.c. L-T- 07 și L-T-08, respectiv 1 x 400 m.c L-T- 06), în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole.	H302 H311 H331 H314 H318 H317 H341 H350 H335
Ame stec	Concentrat UFC	Produs intermediar	60000	t/an (vezi Nota 3)	lichid	Produs intermediar utilizat în procesul de producție	Construcția 31: 3 rezervoare (1 x 1.000 m ³ L-T-02, respectiv 2 x 200 m ³ L-T-03 și L-T-04), în, în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole.	H302 H311 H331 H314 H318 H317 H341 H350 H335
<p><i>Nota 3: Cantitățile de formalină și UFC sunt orientative, ponderea între cele două subproduse poate varia, dar nu se va depăși o cantitate totală anuală de 60000 t/an formaldehidă pură (100%) în cele 2 subproduse.</i></p>								
Ame stec	Distilatul Formox	Produs intermediar	36000	t/an	lichid	Produs intermediar utilizat în procesul de producție	Clădirea 34: 1 rezervor x 200 m ³ (L-T-28), în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole.	H317 H350
Ame stec	Soluție de hidroxid de sodiu 33%	Produs intermediar	300	t/an	lichid	Produs intermediar utilizat în procesul de producție	Clădirea 34: 1 rezervor x 25 m ³ (L-T-14), în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole.	H314 H318
Ame stec	Soluție de hidroxid de sodiu 5%	Produs intermediar	800	t/an	lichid	Produs intermediar utilizat în procesul de producție	Clădirea 34: 1 rezervor x 25 m ³ (L-T-13), în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole.	H314 H318



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Tip	Denumire*	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/compoziție** Stare de agregare	Destinație/Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
Ame stec	Soluție de uree 40%	Produs intermediar	37000	t/an	lichid	Produs intermediar utilizat în procesul de producție	Clădirea 34: 1 rezervor x 200 m ³ (L-T- 17), în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole 1 rezervor x 50 m ³ (L-T- 29), în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole 1 rezervor x 10 m ³ (scrubber) (LFSC-03), în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole.	Fără fraze de pericol
Ame stec	Soluție de sulfat de amoniu 5%	Produs intermediar	300	t/an	lichid	Produs intermediar utilizat în procesul de producție	Clădirea 34: 1 rezervor x 50 m ³ (L-T-36), în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole.	Fără fraze de pericol
Ame stec	Motorină	Combustibil	35	t/an	lichid	Combustibil tipic pentru utilajele de pe amplasament.	Construcția 38 1 container IBC situat în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole Rezervor utilaj Volvo (200 litri).	H226 H332 H315 H304 H351 H373 H411
Ame stec	Gaz natural	Combustibil	175000	m ³ /an	gaz	Combustibil tipic pentru generatorul de abur de rezervă.	Nu există depozite pe amplasament. Alimentare prin conducta rețea gaz metan.	H220 H280
Ame stec	Gaz petrolier lichefiat (propan)	Combustibil	3	t/an	lichid	Combustibil tipic pentru motostivuitoare.	Nu există depozite pe amplasament (Rezervor GPL motostivuitoare).	H220 H280 H340 H350
Ame stec	Performax DC 5701	Alte produse chimice auxiliare	4	t/an	lichid	Agent tratarea apei de racire	Construcția 41: 1 container IBC amplasat în cuvă retenție Construcția 32: 1 container IBC amplasat în cuvă retenție.	H290 H314 H318
Ame stec	AmeROYal	Alte produse chimice auxiliare	1,1	t/an	lichid	Agent anti-calcar	Clădirea 32: Bidoane de 25 kg amplasate în cuvă retenție impermeabilă cu sistem de rigole Clădirea 41:	Fără fraze de pericol



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Tip	Denumire*	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/ compoziție** Stare de agregare	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
							Bidoane de 25 kg în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole.	
Ame stec	Generox 225A	Alte produse chimice auxiliare	9,6	t/an	lichid	Precursor agent de control microbiologi c	Construcția 40: Container IBC 1000L în cuvă retenție Construcția 32: Container IBC 1000L în cuvă retenție	H290 H302 H318 H373 H400 H411
Ame stec	Generox 225B	Alte produse chimice auxiliare	9,2	t/an	lichid	utilizat în asociere cu Generox™ 225A pentru generarea de dioxid de clor	Construcția 40: Container IBC 1000L în cuvă retenție Construcția 32: Container IBC 1000L în cuvă retenție	H314 H315
Ame stec	Hydrex 4733	Alte produse chimice auxiliare	0,2	t/an	solid	Agent de curățare pentru membrană (osmoza inversă)	Construcția 32: stocare în bidoane 25 kg în cuva de retenție impermeabila cu sistem de rigole	H290 H314
Ame stec	Hydrex 4730	Alte produse chimice auxiliare	0,35	t/an	solid	Agent de curățare pentru membrană (osmoza inversă)	Construcția 32: stocare în bidoane 25 kg în cuva de retenție impermeabila cu sistem de rigole	H314
Ame stec	Hydrex 4731	Alte produse chimice auxiliare	0,35	t/an	solid	Agent de curățare pentru membrană (osmoza inversă)	Construcția 32: stocare în bidoane 25 kg în cuva de retenție impermeabila cu sistem de rigole	H314
Subs tanță	Sare	Alte produse chimice auxiliare	500	t/an	solid	Sare pentru instalația de dedurizare	Construcția 41: saci de 25 kg, pe paleți de lemn (cca. 1000 kg/ palet).	Fără fraze de pericol
Subs tanță	Eisen(III)chlori d	Alte produse chimice auxiliare	9	t/an	lichid	Agent de coagulare pentru filtrele multistrat	Construcția 41: Containere IBC în zona de depozitare a substanțelor chimice, în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole.	H290 H318
Ame stec	Defoamer BYK039	Alte produse chimice auxiliare	0,95	t/an	lichid	Antispumant	Construcția 32: Butoi metalic de 220 kg	Fără fraze de pericol
Ame	Ulei termic	Alte produse	18	t/an	lichid	Utilizat în	Construcția 36	H315



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Tip	Denumire*	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/compoziție** Stare de agregare	Destinație/ Utilizare	Mod de depozitare	Periculozitate
stec		chimice auxiliare				cadrul instalației Formox	cca. 16 t - în circuit închis și în rezervor de oțel inoxidabil, capacitate cca. 35 m ³ în cadrul instalației Formox (cuvă de retenție betonată și impermeabilă). Schimbare o dată la 10 ani.	H319 H335 H400 H410
Substanță	Amoniac soluție 24%	Alte produse chimice auxiliare	0,25	t/an	lichid	Produs chimic auxiliar utilizat în procesul de producție	Construcția 32: rezervor IBC de 1 t, amplasat în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole.	H314 H335
Ame stec	Trietanolamin 85%	Alte produse chimice auxiliare	30	t/an	Lichid, solidificat	Produs chimic auxiliar utilizat în procesul de producție	Construcția 32: rezervor IBC de 1 t, amplasat în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole.	H315 H318 H373

Notă:

* În producție se pot folosi și alte preparate chimice decât cele menționate în tabel, dar care au aceiași componenți, în diferite proporții în rețetă, în funcție de necesități și furnizor.

** Natura chimică/compoziție, Materiile prime, auxiliare, combustibilii utilizați – conform fișei de prezentare și declarației și fișelor tehnice de securitate pentru substanțe chimice utilizate (anexate documentației în format, letric și electronic).

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 periculoase folosite în procesul de producție:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Tip	Denumire*	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/ compoziție** Stare de agregare	Fraze de pericol
Substanță	Metanol	Materie primă de bază	75000	t/an	lichid	H225, H301, H311, H331 H370
Substanță	Melamină	Materie primă de bază	30000	t/an	solid	H261f
Substanță	Soluție de hidroxid de sodiu 48-50%	Materie primă de bază	300	t/an	lichid	H314 H290
Substanță	Carbonat de sodiu	Materie primă de bază	35	t/an	solid	H319
Amestec	Dietilglicol (DEG)	Materie primă de bază	1000	t/an	lichid	H302 H373
Substanță	Caprolactamă	Materie primă de bază	700	t/an	solid (20 ⁰ C) / lichid (la 70 ⁰ C)	H302, H315 H319, H332 H335
Substanță	Formalina	Produs intermediar	70000	t/an	lichid	H302, H311 H331, H314 H318, H317 H341, H350 H335
Amestec	Concentrat UFC	Produs intermediar	50000	t/an	lichid	H302, H311 H331, H314 H318, H317 H341, H350 H335
Amestec	Distilatul Formox	Produs intermediar	36000	t/an	lichid	H317 H350
Amestec	Soluție de hidroxid de sodiu 33%	Produs intermediar	300	t/an	lichid	H314 H318
Amestec	Soluție de hidroxid de sodiu 5%	Produs intermediar	800	t/an	lichid	H314 H318
Amestec	Motorină	Combustibil	35	t/an	lichid	H226, H332 H315, H304 H351, H373 H411
Amestec	Gaz natural	Combustibil	175000	m ³ /an	gaz	H220 H280
Amestec	Gaz petrolier lichefiat (propan)	Combustibil	3	t/an	lichid	H220, H280 H340, H350
Amestec	Performax DC 5701	Alte produse chimice auxiliare	4	t/an	lichid	H290, H314 H318
Amestec	Generox 225A	Alte produse chimice auxiliare	9,6	t/an	lichid	H290, H302 H318, H373 H400, H411
Amestec	Generox 225B	Alte produse chimice auxiliare	9,2	t/an	lichid	H314 H315
Amestec	Hydrex 4733	Alte produse chimice auxiliare	0,2	t/an	solid	H290 H314
Amestec	Hydrex 4730	Alte produse	0,35	t/an	solid	H314



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Tip	Denumire*	Încadrare	Cantitate	UM	Natura chimică/ compoziție** Stare de agregare	Fraze de pericol
		chimice auxiliare				
Amestec	Hydrex 4731	Alte produse chimice auxiliare	0,35	t/an	solid	H314
Substanță	Eisen(III)chlorid	Alte produse chimice auxiliare	9	t/an	lichid	H290 H318
Amestec	Ulei termic	Alte produse chimice auxiliare	18	t/an	lichid	H315, H319 H335, H400 H410
Substanță	Amoniac soluție 24%	Alte produse chimice auxiliare	0,25	t/an	lichid	H314 H335
Amestec	Trietanolamin 85%	Alte produse chimice auxiliare	30	t/an	Lichid, solidificat	H315 H318 H373

Notă:

* În producție se pot folosi și alte preparate chimice decât cele menționate în tabel, dar care au aceiași componenți, în diferite proporții în rețetă, în funcție de necesități și furnizor.

** Natura chimică/compoziție, Materiile prime, auxiliare, combustibilii utilizați – conform fișei de prezentare și declarației și fișelor tehnice de securitate pentru substanțe chimice utilizate (anexate documentației în format, letric și electronic).

Semnificația simbolurilor / frazelor de pericol:

H220 Gaz extrem de inflamabil, H225 Lichid și vapori foarte inflamabili, H226 Lichid și vapori inflamabili, H271 Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic, H272 Poate agrava un incendiu; oxidant, H280 Conține un gaz sub presiune; pericol de explozie în caz de încălzire, H290 Poate fi coroziv pentru metale, H301 Toxic în caz de înghițire, H302 Nociv în caz de înghițire, H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii, H310 Mortal în contact cu pielea, H311 Toxic în contact cu pielea, H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor, H315 Provoacă iritarea pielii, H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii, H318 Provoacă leziuni oculare grave, H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor, H331 Toxic în caz de inhalare, H332 Nociv în caz de inhalare, H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii, H340 Poate provoca anomalii genetice, H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice, H350 Poate provoca cancer, H351 Susceptibil de a provoca cancer, H361f Susceptibil de a dăuna fertilității, H370 Provoacă leziuni ale organelor, H373 Poate provoca leziuni ale organelor, H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic, H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung, H412 Nociv pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.

6.7.1. Operatorul utilizează în cadrul proceselor substanțe chimice periculoase ambalate, etichetate, clasificate în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006. Operatorul 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. Operatorul va solicita de la furnizorii substanțelor și preparatelor chimice utilizate dovada preînregistrării/înregistrării la Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA), conform Regulamentului 1907/2006/CEE privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

6.7.3. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în laborator – cantități mici de reactivi utilizați în laboratorul intern:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Denumire	Încadrare	Natura chimică/compoziție** Stare de agregare	Fraze de Pericol
Acetat de amoniu	reactiv laborator	solid	H319, H335, H315
Acetonă	reactiv laborator	lichid	H225, H319, H336
Acid orto-boric	reactiv laborator	solid	H360fd
Apă oxigenată	reactiv laborator	lichid	H318, H302
Carbonat de sodiu	reactiv laborator	solid	H319
Clorura de amoniu	reactiv laborator	solid	H302, H319
Diclorometan	reactiv laborator	lichid	H351
Fenolftaleină (1-5%) în etanol (50-80%)	reactiv laborator	lichid	H226, H350, H341
FerroZine® Iron Reagent	reactiv laborator	lichid	H330, H301, H311, H312, H314, H317
Formaldehidă 35%	reactiv laborator	lichid	H351, H301, H311 H331, H314, H317
Hidroxid de sodiu (0,13 - < 0,55 mol/l; 0,13 - < 0,55 N) soluție apoasă	reactiv laborator	lichid	H319, H315
Hidroxid de sodiu (0,55 - < 1,3 mol/l; 0,55 - < 1,3 N) soluție apoasă	reactiv laborator	lichid	H314
Iod 0.5 mol/l (1 N) soluție apoasă	reactiv laborator	lichid	H312, H332, H400
Produs de curățare alcalin concentrat	reactiv laborator	lichid	H415
Acidic neutralizer and pre-cleaner concentrate	reactiv laborator	lichid	H319
LABWASH PREMIUM® Acidrinse C	reactiv laborator	lichid	H318

** Natura chimică/compoziție, Materiile prime, auxiliare, combustibilii utilizați – conform fișei de prezentare și declarației și fișelor tehnice de securitate pentru substanțe chimice utilizate (anexate documentației în format, letric și electronic).

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE

7.1. Apă

Modul de alimentare cu apă și evacuare a apelor uzate și pluviale este reglementat prin Autorizația de gospodărire a apelor nr. 241/27.09.2011, revizuită cu nr. 281/04.11.2013, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administrația Bazinală de Apă Siret Bacău.

Pentru alimentarea cu apă a folosinței din cadrul Fabricii de adezivi aparținând EGGER Technologia S.R.L. se utilizează sursele și rețelele de distribuție a apei aflate pe amplasamentul EGGER Romania S.R.L. Astfel, conform autorizației de gospodărire a apelor nr. 166/28.08.2018 emisă de Administrația Națională "Apele Române", Administrația Bazinală de Apă Siret, pentru EGGER Romania S.R.L. pentru Fabrica de produse lemnoase, modificată prin Autorizația modificatoare nr. 48/23.02.2021, a fost autorizată alimentarea cu apă din surse multiple (rețeaua municipală Rădăuți, foraje de mică și mare adâncime). AGA nr. 166/28.08.2018 a EGGER Romania S.R.L. modificată specifică faptul că EGGER Technologia S.R.L. este subconsumator al EGGER Romania S.R.L..



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

7.1.1 Alimentarea cu apă

7.1.1.1. Alimentarea cu apă potabilă și menajeră se realizează de la rețeaua de distribuție a apei a Fabricii de produse lemnoase aparținând EGGER Romania S.R.L. printr-un branșament pentru apa potabilă provenită de la rețeaua de alimentare cu apă a mun. Rădăuți – pentru apă potabilă.

Volume și debite de apă potabilă și menajeră:

- debit zilnic maxim: $Q_{M\text{ zi max}} = 3,05 \text{ m}^3/\text{zi}$ $V_{\text{anual}} = 1113 \text{ m}^3$
- debit zilnic mediu: $Q_{M\text{ zi med}} = 2,65 \text{ m}^3/\text{zi}$ $V_{\text{anual}} = 967 \text{ m}^3$
- debit zilnic minim : $Q_{M\text{ zi min}} = 2,12 \text{ m}^3/\text{zi}$ $V_{\text{anual}} = 774 \text{ m}^3$
- debit orar maxim: $Q_{M\text{ zi max orar}} = 0,394 \text{ m}^3/\text{h}$

Funcționarea: permanentă, 365 zile/an, 24 h/zi.

7.1.1.2. Alimentarea cu apă tehnologică

Instalații de captare și transport:

Nu există instalații de captare efective pentru alimentarea cu apă a folosințelor din cadrul Fabricii de adezivi a EGGER Tehnologia S.R.L., ci doar branșamente la rețelele corespondente de pe amplasamentul EGGER Romania S.R.L. Alimentarea cu apă se realizează astfel:

- un branșament la rețeaua de alimentare cu apă potabilă a EGGER Romania S.R.L., din care se preia debitul necesar pentru folosințele potabile și igienico-sanitare din amplasamentul fabricii de adezivi. Branșamentul este amplasat la N de Fabrica de adezivi – EGGER Tehnologia S.R.L., conducta de racord fiind realizată din PEHD, cu $D_n=50-150 \text{ mm}$ și $L=400 \text{ m}$, fiind echipată cu un cămin de control și debitmetru pentru contorizarea consumurilor de apă.
- un branșament la rețeaua de alimentare cu apă de distribuție a apei pentru folosințe tehnologice a EGGER Romania S.R.L., din care se preia o parte din necesarul de apă pentru utilizări tehnologice pentru Fabrica de adezivi – EGGER Tehnologia S.R.L. Branșamentul este realizat în zona de la S de incinta Fabricii de adezivi. Conducta de racord este realizată din PEHD, cu $D_n 180 \text{ mm}$ și lungimea de 200 m , echipată cu un cămin de control și debitmetru.
- conductă de alimentare cu apă de la bazinul de retenție a apei pluviale de categoria I aparținând EGGER Romania S.R.L., din care se preia o parte din necesarul de apă pentru uz tehnologic pentru Fabrica de adezivi – EGGER Tehnologia S.R.L., în funcție de calitatea apei. Conducta de alimentare cu apă este realizată din PEHD, cu o lungime totală de circa 900 m și diametrul $D_n 160 \text{ mm}$, fiind echipată cu cămin de control și debitmetru;
- un branșament la rețeaua de distribuție a apei de incendiu pentru sprinklere EGGER Tehnologia S.R.L., respectiv unul la rețeaua de distribuție a apei de incendiu pentru hidranți din amplasamentul EGGER Romania S.R.L. Branșamentele sunt realizate în partea de N față de incinta fabricii de adezivi, conductele de racord fiind realizate din PEHD cu $D_n=250 \text{ mm}$ și $L=1200 \text{ m}$ (sprinklere) respectiv $D_n=150 \text{ mm}$ și $L=1500 \text{ m}$ (hidranți).

Conductele de racord și rețelele interne de distribuție a apei au fost instalate îngropat, sub adâncimea minimă de îngheț. Traseele supraterane sunt izolate corespunzător pentru prevenirea deteriorării lor în timp.

Volume și debite de apă tehnologică:

- debit zilnic maxim: $Q_{T\text{ zi max}} = 700,3 \text{ m}^3/\text{zi}$



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

- debit zilnic mediu: $Q_{T\text{ zi med}} = 700,3 \text{ m}^3/\text{zi}$
- debit zilnic minim : $Q_{T\text{ zi min}} = 665,3 \text{ m}^3/\text{zi}$
- debit orar maxim: $Q_{T\text{ zi max orar}} = 29,18 \text{ m}^3/\text{h}$

Funcționarea este permanentă: 365 zile/an, 24 h/zi

Instalații de tratare:

Pentru tratarea apei înaintea utilizării în procesele tehnologice, este utilizat un sistem (stație) de tratare a apei format din următoarele instalații:

- **O instalație de filtrare mecanică** echipată cu 3 filtre cilindrice de tip multi-strat care funcționează în paralel. Filtrele sunt de tip MSF 1800x2500 EA, cu dimensiunile 2,6 x 4,4 m de la firma Berkefeld (Veolia Water), și au rolul de îndepărtare a impurităților mecanice, a sedimentelor și a materialelor sedimentabile cu încărcătură organică. Filtrele funcționează pe principiul filtrelor cu nisip și sunt proiectate la un debit de apă de alimentare de câte 50 m³/h, rezultând un debit total maxim de 150 m³/h. Pentru optimizarea procesului de filtrare, se poate adăuga, în funcție de calitatea apei brute, agent coagulant (de ex. clorură ferică FeCl₃) în cantități foarte mici. Conform fluxului apelor, instalația de filtrare procesează un debit mediu total de apă brută de 80m³/h, și produce circa 70,9m³/h apă filtrată. Restul de 9,1m³/h reprezintă ape uzate de spălare în contracurent a filtrelor, care sunt dirijate către un rezervor de egalizare a debitelor de ape uzate (U-T-07), apoi sunt evacuate la canalizarea tehnologică a fabricii de produse lemnoase a EGGER Romania S.R.L. După filtrare, apele sunt stocate într-un rezervor de apă filtrată U-T-01, apoi o parte sunt dirijate în rețeaua de apă tehnologică a EGGER Romania S.R.L.(2,7m³/h), restul fiind dirijate către instalația de dedurizare, care procesează și apă din rețeaua de apă potabilă (în total 87,1m³/h). Transportul apei filtrate către rezervorul U-T-01 și de aici către instalația de dedurizare se realizează cu pompe Grundfos CR45-3 (P=11kW și Qi=40m³/h fiecare), în timp ce pentru evacuarea apei de spălare a filtrelor se utilizează o pompă Grundfos CR120-2 (P=18,5kW, Qi=140m³/h).
- **O instalație de dedurizare a apei filtrate** cu 3 echipamente de tratare, din care două de tipul AW 2-800 (Berkefeld-Veolia), cilindrice, cu debitul instalat de 39m³/h fiecare, și un echipament de tipul AW 2-1400 (Berkefeld-Veolia), cilindric, cu debitul instalat de 68m³/h, rezultând așadar un debit maxim total instalat de 146m³/h. Dedurizarea se realizează utilizând procedee convenționale cu schimbători de ioni. Instalația de dedurizare este alimentată cu apă filtrată din rezervorul U-T-01, debitul mediu necesar la intrare fiind de 80m³/h. După dedurizare, rezultă un debit de apă dedurizată de 79m³/h, care este dirijat spre stocare în rezervorul U-T-09, și un debit de apă uzată de regenerare de aproximativ 7,5m³/h care este dirijat către U-T-07 - rezervorul de egalizare a debitelor de ape uzate, după care este evacuat la canalizarea tehnologică a EGGER Romania S.R.L. Din rezervorul U-T-09 apa tratată este distribuită, după amestecul cu un debit de completare de 1,4m³/h de la instalația de osmoză inversă, la sistemul de turnuri de răcire al fabricii de adezivi (16m³/h), la EGGER Romania S.R.L. (51m³/h), iar 14m³/h sunt transferați către instalația de demineralizare cu osmoză inversă. Pentru distribuția apei dedurizate din rezervorul U-T-09 către turnurile de răcire se folosesc pompe Grundfos CR45-3 (P=11kW și Qi=40m³/h fiecare).
- **O instalație de demineralizare a apei filtrate**, dotată cu 2 echipamente de osmoză inversă în două trepte de tip Mega RO 210x5 de la firma Berkefeld (Veolia Water). Echipamentele de osmoză inversă sunt proiectate pentru o capacitate de tratare de 19 m³/h pe fiecare din cele 2 echipamente, rezultând o capacitate maximă totală de tratare de 38 m³/h. Echipamentele au dimensiunile m x 1,8 m x 2 m, având un gabarit



reduc. Conform fluxului de ape, în instalația de demineralizare prin osmoză inversă este tratat un debit mediu de 14m³/h de apă demineralizată provenită de la U-T-09, și se produce un debit de apă parțial demineralizată de 11,2m³/h. În urma procesului de tratare, rezultă un debit de ape de refuz ușor mineralizate (ape nepoluate) de 2,8m³/h, care sunt dirijate către un rezervor de egalizare a debitelor de ape uzate (U-T-07), apoi evacuate la canalizarea tehnologică a EGGER Romania S.R.L. Apele parțial demineralizate sunt dirijate apoi către un rezervor de stocare (U-T-02), de unde sunt distribuite către etapa de producție a adezivilor și rășinilor din cadrul fabricii de adezivi (3,5m³/h), către instalația de deionizare și degazeificare a apei (2,3m³/h), către EGGER Romania S.R.L. (4m³/h) și către rezervorul de ape dedurizate U-T-09 (1,4m³/h). Distribuția apei parțial mineralizate se face utilizând pompe Grundfos CRN45-3 (P=11kW, Qi=40m³/h), respectiv Grundfos CRN10-5 (P=2,2kW, Qi=10m³/h).

- **O instalație de purificare avansată prin deionizare și degazeificare** a apelor pretratate anterior pe filiera filtrare multistrat-osmoză inversă. Instalația este compusă din două echipamente de purificare avansată prin deionizare și degazeificare tip CED12-1/50/30 (Berkefeld-Veolia, 1,4 m x 1,2 m x 2 m), folosite alternativ, cu un debit de apă instalat de 5,5m³/h. Instalația funcționează cu o primă fază de degazeificare (procedeu de tratare cu membrană), urmat de o fază de deionizare după principiul electrodiálizei, cu regenerare a schimbătorilor de ioni fără a fi necesară oprirea funcționării. În fluxul operațional, instalația de deionizare și degazeificare funcționează cu un debit de 2,3m³/h, producând o apă complet demineralizată (2,1m³/h), și un debit de efluent de regenerare a schimbătorilor de ioni de 0,2m³/h. Apa complet demineralizată este ulterior stocată temporar în rezervorul tampon U-T-03, în timp ce efluentul de la regenerarea schimbătorilor de ioni urmează traseul celorlalți efluenți, către rezervorul de egalizare U-T-07, de unde se evacuează la canalizarea tehnologică a EGGER Romania S.R.L. Din rezervorul U-T-03, apa complet demineralizată este dirijată parțial către cazanul instalației FORMOX din cadrul Fabricii de adezivi (0,5m³/h), și restul către EGGER Romania S.R.L. (1,6m³/h). Vehicularea apelor complet demineralizate de la rezervorul U-T-03 la punctele de consum se realizează cu o pompă Grundfos CRN10-5 (P=2,2kW, Qi=10m³/h).

Instalații de aducțiune și înmagazinare a apei:

Pentru stocarea apei înaintea utilizării la punctele de consum ale Fabricii de adezivi sunt utilizate următoarele facilități:

- un rezervor tampon cu $V_u=200\text{m}^3$ (D=5,1m; H=10m), din aliaj de oțel și oțel inoxidabil, montat suprateran, în poziție verticală, destinat stocării temporare a apei pentru uz tehnologic, după etapa de filtrare mecanică (rezervorul U-T-01);
- un rezervor tampon cu $V_u=200\text{m}^3$ (D=5,1m; H=10m) pentru apele tehnologice după etapa de tratare prin dedurizare (rezervorul U-T-09). Rezervorul este realizat din oțel aliat cu oțel inoxidabil, montat suprateran, în poziție verticală;
- un rezervor tampon cu $V_u=100\text{m}^3$ (D=3,6m; H=10m) pentru apele tehnologice după tratarea în instalația de demineralizare cu osmoză inversă (U-T-02). Rezervorul este realizat din oțel inoxidabil, montat suprateran și în poziție verticală;
- un rezervor tampon cu $V_u=50\text{m}^3$ (D=2,6m; H=10m), pentru apele tehnologice după tratarea în instalația de deionizare și degazeificare a apei (U-T-03). Rezervorul este de asemenea realizat din oțel inoxidabil, și montat suprateran, vertical.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Utilizarea apei pentru uz tehnologic:

În procesele tehnologice la nivelul platformei industriale EGGER se utilizează un debit de ape maxim de $155, \text{m}^3/\text{h}$ apă brută, din care se preia și debitul necesar EGGER Technologia S.R.L. (în medie $100 \text{ m}^3/\text{h}$), atât pentru acoperirea nevoilor proprii de apă, cât și pentru furnizarea de apă tratată către EGGER Romania S.R.L.

În afara consumurilor proprii ale Fabricii de adezivi a EGGER Technologia S.R.L., următoarele debite medii orare de apă tratată sunt livrate către EGGER Romania S.R.L.:

- Un debit mediu de apă filtrată de $2,7 \text{ m}^3/\text{h}$, din rezervorul U-T-01
- Un debit mediu de apă dedurizată de $51 \text{ m}^3/\text{h}$, din rezervorul U-T-09
- Un debit mediu $4 \text{ m}^3/\text{h}$ apă demineralizată prin osmoză inversă, din rezervorul U-T-02
- Un debit mediu de apă avansat purificată de $1,6 \text{ m}^3/\text{h}$, din rezervorul U-T-03

Debitele de apă necesare folosințelor industriale și tehnologice proprii fabricii de adezivi au fost stabilite prin prescripțiile de proiectare și exploatare conform tehnologiei de fabricație și sunt următoarele:

- apă pentru spălarea periodică a filtrelor multi-strat, regenerarea schimbătorilor de ioni și compensarea refuzului la instalațiile de tratare a apei pentru uz tehnologic:
QTR-APE = $9,1 \text{ m}^3/\text{h} = 218,40 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- apă pentru compensarea pierderilor prin evaporare și purjare la turnurile de răcire:
QTR = $16 \text{ m}^3/\text{h} = 384 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- apă pentru prepararea agentului termic la instalația Formox și compensarea pierderilor prin purjare la boilerul Formox:
QAGTF = $0,5 \text{ m}^3/\text{h} = 12 \text{ m}^3/\text{zi}$;
- apă pentru prepararea soluțiilor de uree, NaOH, formalină, UFC, adezivi și rășini (ape încorporate în produsul final):
QPROD = $3,5 \text{ m}^3/\text{h} = 84 \text{ m}^3/\text{zi}$.
- apă pentru spălarea periodică a recipientelor de fabricație a rășinilor și adezivilor:
QSP-RESIN = $0,08 \text{ m}^3/\text{h} = 1,9 \text{ m}^3/\text{zi}$.

Apa pentru stingerea incendiilor:

Alimentarea cu apă de incendiu se realizează din rezerva aferentă fabricii de produse lemnoase a EGGER Romania S.R.L. din imediata vecinătate, prin intermediul rețelelor de distribuție a apei de incendiu ale fabricii de produse lemnoase.

Rezerva intangibilă de incendiu are o capacitate de 1.416 m^3 , stocată în 4 rezervoare supraterane de câte 354 m^3 fiecare, amplasate la extremitatea estică a incintei.

Cele 4 rezervoare sunt alimentate direct de la cele 5 foraje de alimentare cu apă de adâncime aferente fabricii de produse lemnoase, și distribuie apa de incendiu printr-o stație de pompare, echipată cu 3 agregate de pompe cu motor diesel (2 active și una de rezervă), 1 agregat de pompe cu electromotor și un cazan sub presiune de 30 m^3 . Pompele care pun sub presiune instalația au caracteristicile: $Q = 5920 \text{ l/min}$, $P = 132 \text{ kw}$ și $H = 87 \text{ mCA}$.

Timpul de refacere al rezervei de incendiu este de 36 ore.

Volume de apă asigurate din surse: pentru alimentarea cu apă potabilă și apă tehnologică a folosinței se preia și debitul necesar fabricii de adezivi a EGGER Technologia S.R.L. (în medie $100 \text{ m}^3/\text{h}$) de la EGGER Romania S.R.L.



Modul de folosire a apei:

1. Necesarul total de ape:

Tip apă	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
	EGGER Technologia S.R.L.	EGGER Technologia S.R.L.
Apă potabilă	3,05	2,65
Apa necesară preparării apei calde menajere	700,3	665,3
Apă tehnologică		
Total	703,35	667,95

2. Cerința totală de apă din surse:

Apa asigurată din surse	Debit necesar zilnic maxim (m ³ /zi)	Debit necesar zilnic mediu (m ³ /zi)
Apă potabilă	3,05	2,65
Apă tehnologică	700,3	665,3
Total	703,35	667,95

3. Gradul de recirculare internă a apei:

- Gradul de recirculare a apei în cadrul fabricii de adezivi este variabil, în funcție de punctul de utilizare a apei.

7.1.2 Ape subterane

- Cu excepția forajelor de alimentare cu apă autorizate la nivelul platformei industriale EGGER, în zona de amplasare a obiectivului nu se găsesc prize de apă, foraje de alimentare cu apă și nici izvoare arteziene.

- Apele subterane de mică și mare adâncime sunt exploatate pe platforma industrială ca sursă de apă industrială și sunt livrate pe bază de contract către subconsumatorii de pe platformă.

- Apele subterane de mică adâncime sunt utilizate pentru scopuri menajere și tehnologice, conform punctelor 7.1.1.1. și 7.1.1.2. Apele subterane de mare adâncime, conform datelor din Autorizația de gospodărire a apelor, nu au caracter potabil și sunt folosite doar pentru rezerva de incendiu și în caz de necesitate, cu scop tehnologic.

- Nu se fac evacuări de ape uzate în ape subterane.

7.1.3. Cerințe BAT privind utilizarea apei

Principalele măsuri BAT adoptate de Operator în vederea minimizării consumului de apă extrasă din surse și creșterea gradului de recirculare a apei sunt (**a se vedea Anexa nr. 1 la prezenta AIM**):

- Apa de la spălare rezultată din etapa 1 a procesului să fie reutilizată în etapa a 2-a, în cadrul procesului de producție de adezivi și rășini.
- Condensatul FORMOX este colectat într-un tanc dedicat și apoi reutilizat în proces în proporție de 100%.
- Gradul de recirculare internă a apei este determinat periodic, fiind dependent de gradul de utilizare a instalației Formox pentru producerea formalinei, respectiv a concentratului UFC, care necesită cantități diferite de apă pentru spălare, apă care este recirculată integral în procesul de producție.
- Pentru a reduce emisiile în apele uzate de la sistemele de răcire s-au luat în calcul următoarele măsuri:



- selectarea configurației de răcire cu un nivel scăzut al emisiilor în apa de suprafață,
- folosirea cu predominanță a materialelor rezistente la coroziune pentru echipamentul de răcire,
- prevenirea și reducerea scurgerilor de substanțe tehnologice în circuitul de răcire,
- selectarea unor aditivi ai apei de răcire cu scopul reducerii impactului asupra mediului și folosirea optimizată (monitorizare și dozaj) a aditivilor apei de răcire.

7.2. Utilizarea eficientă a resurselor energetice

a) Surse energetice

Surse pentru alimentarea cu energie electrică

Alimentarea cu energie electrică a fabricii de adezivi se realizează prin intermediul unei linii electrice subterane de 20 kV conectată la stația de transformare 110/20 kV aparținând EGGER Romania S.R.L.. Pentru alimentarea cu energie electrică în cazul pauzelor scurte de oprire a curentului electric sau în cazurile de avarii la sistemul energetic, va fi pus în funcțiune generatorul de rezervă de 500 kVA, care funcționează cu motorină.

Surse pentru alimentare cu gaze naturale

Alimentarea cu gaz metan se realizează în baza Contractului de suprafață încheiat cu EGGER Romania S.R.L, consumul propriu fiind contorizat de către EGGER Tehnologia S.R.L. (pentru funcționare generator de abur de rezervă - Cazan LOOS (cap. 7.2.c)).

Alte surse de energie

Nu este cazul.

b) Consumul specific de energie

Consumul anual de energie electrică necesar pentru funcționarea Fabricii de adezivi este estimat la max. 13 615 MWh. Consumul cel mai mare de energie este necesar pentru funcționarea motoarelor și pompelor aferente diverselor instalații:

Activitățile	Consum specific de energie (CSE)	Descrierea fundamentelor CSE	Compararea cu limitele
Instalația Formox			
Producerea formalinei și UFC	164 kWh/t MeOH (metanol) utilizat	Valoarea corespunde consumului efectiv al instalației	Instalația este o instalație standard a firmei Perstorp, iar consumul de energie corespunde <i>BAT Energy Efficiency</i> .
	550 kg abur de 23 bar/t fomalină (37% HCHO)	Valoarea corespunde consumului efectiv al instalației Aburul este utilizat în mare parte pentru încălzirea reactoarelor de adezivi și rășini. Restul de abur este condensat și transferat către turnurile de răcire	
Instalația de producere a adezivilor și rășinilor			
Producerea adezivilor și rășinilor de impregnare	8 kWh/t adezivi & rășini produse	-	Pentru acest proces nu există instalații standard. Sunt respectate însă <i>BAT Energy Efficiency</i> .
	abur de 4 bar: 3,8 MW / (2 X) reactorul de 50 m ³ 2,4 MW/ (1) reactorul de 25 m ³	-	



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

c) Producția de energie

Pentru cazurile excepționale (a se vedea cap. 8.2. Descrierea principalelor activități și procese - Fluxul procesului tehnologic) este prevăzut un generator de abur de rezervă, care funcționează cu gaz metan. Acest generator de abur de rezervă (Cazan LOOS) produce abur de max. 10 bar, care este apoi redus la presiunea de 6–7 bar în clădirea 41. Cazanul LOOS are o putere termică nominală de 4,275 MW termici și este încadrat ca instalație medie de ardere existentă, conform *Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere*, care nu funcționează mai mult de 500 de ore pe an, calculate ca medie mobilă pe o perioadă de 5 ani.

d) Cerințe BAT privind creșterea eficienței energetice (vezi Anexa nr. 1 la prezenta AIM):

În cadrul Fabricii de adezivi se produce și se recuperează energia într-un sistem integrat al Platformei EGGER:

- Energia termică degajată în timpul procesului de oxidare a metanolului este recuperată printr-un circuit de ulei termic și utilizată pentru producerea aburului necesar funcționării instalației Formox și reactoarelor din instalația de producere a adezivilor și rășinilor și pentru încălzirea spațiilor de lucru. De asemenea, aburul produs de instalația Formox (22 bari) este transferat către centrala termică pe biomasă de pe platformă, în treapta de cogenerare, pentru producerea de energie termică și electrică; după detensionare aburul se întoarce la instalația de adezivi pentru încălzirea diverselor instalații.
- Energia termică rezultată în cadrul procesului de post-combustie catalitică a gazelor rezultate din instalația Formox va fi recuperată și transformată în lucru mecanic necesar pentru funcționarea turbosuflantei Formox.

Există implementate elementele un sistem intern de gestionare a eficienței energetice cu respectarea cerințelor legale și monitorizarea lunară internă a consumului de energie și analiza comparativă cu alte instalații asemănătoare (fabrici din grupul EGGER).

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.

7.2.3. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, gaz) utilizată pe amplasament.

7.3. Gaze naturale/Combustibili

Combustibilii utilizați în cadrul EGGER Technologia S.R.L. sunt:

- Gaz metan: combustibil pentru generatorul de abur de rezervă (Cazan LOOS de 4,275 MW) - consum anual cca 175 000 m³/an;
- Motorină: combustibil tipic pentru utilajele de pe amplasament stocat în 1 container IBC situat în cuvă de retenție impermeabilă cu sistem de rigole și rezervor utilaj Volvo (200 litri) - consum anual de cca 25 t/an;
- GPL: combustibil tipic pentru motostivuitoare, nu se stochează pe amplasament (se alimentează de la stația GPL aparținând EGGER Romania S.R.L. (Fabrica de produse lemnoase) – consum anual de cca 3 t/an.



8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului

Fabrica de adezivi se află amplasată în partea de NE a județului Suceava, pe teritoriul administrativ al municipiului Rădăuți și al comunei Satu Mare, pe un teren cu folosință industrială. Fabrica de adezivi a fost construită pe platforma industrială EGGER, care face parte la rândul ei din zona industrială EGGER-HS Timber Production.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

	X	Y
1	572962,73	706321,86
2	573016,93	706214,80
3	573305,34	706495,30
4	573384,19	706339,54

Amplasare în teritoriu:

Fabrica de adezivi a EGGER Technologia S.R.L. Rădăuți este amplasată în intravilanul localității Rădăuți, jud. Suceava. Amplasamentul se află în extremitatea de NE a județului Suceava, pe teritoriul administrativ al municipiului Rădăuți și al comunei Satu Mare. Terenul aferent Fabricii de adezivi ocupă o suprafață de 56560,147 mp.

Vecinătăți:

- la NNE se află amplasamentul EGGER Romania S.R.L. iar la ENE la o distanță de cca. 1265 m față de limita amplasamentului Fabricii de adezivi, primele locuințe din Dornești
- la N și NV se află zona industrială a Fabricii de produse lemnoase aparținând EGGER Romania S.R.L., după care urmează Fabrica de cherestea a S.C. HS Timber Production S.R.L., apoi terenuri agricole ale municipiului Rădăuți, calea ferată și DN 17A
- la E se află zona industrială EGGER, constând din teren viran, după care urmează terenuri agricole ale comunei Satu Mare, apoi la o distanță de peste 3.000 m râul Suceava și o cale ferată
- la S, respectiv SV și SE se află canalul pârâului Saha, după care urmează terenuri agricole ale comunei Satu Mare, care sunt intersectate de DJ 178B, iar spre S și SE primele locuințe din Satu Mare (situat la 895 m și respectiv 1389 m de limita amplasamentului fabricii de adezivi)
- la V se află zona industrială EGGER Romania S.R.L., inclusiv drumul de acces în zona industrială (Str. Austriei), după care urmează terenuri agricole ale comunei Satu Mare și ale municipiului Rădăuți, intersectate de DJ 178B, de pârâul Temnic (Pozen), respectiv de DN 17A, iar spre VSV la cca. 2.562 m se află primele locuințe din municipiul Rădăuți.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate:

Nume	Tip de protecție	Distanță față de amplasament	Direcție față de amplasament
Râul Suceava	Sit Natura 2000 (ROSCI0379)	2,3 km	E
Fânețele seculare de la Calafindești	Rezervație botanică	6,3 km	ENE



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Nume	Tip de protecție	Distanță față de amplasament	Direcție față de amplasament
Pădurea Pătrăuți	Sit Natura 2000 (ROSCI 0075)	11,2 km	E
Acumulările Rogojești-Bucecea	Sit Natura 2000 (ROSPA0110)	13,7	NE
Pădurea Voievodeasa	Rezervație forestieră	18,3 km	SV
Pădurea Zamoștea Lunca	Sit Natura 2000 (ROSCI0184)	20 km	ENE

Unități structurale pe amplasament:

Numele procesului	Nr. proces	Descriere	Instalații	Capacitatea maximă
Instalația 1: Producerea formalinei și a concentratului UFC				
Formox	F	<p>Oxidarea catalitică a metanolului în instalația Formox, în mediu închis și etanș.</p> <p>Spălarea gazului de proces cu apă pt. obținerea formalinei.</p> <p>Spălarea gazului de proces cu soluție de uree pt. obținerea UFC</p>	<p>1 rezervor metanol x 5.302 t</p> <p>Instalația Formox: 1 vaporizator de metanol cu 2 secțiuni, 1 reactor, 1 generator de abur, 1 coloană a produsului, 1 coloană de spălare, 1 instalație de post ardere catalitică (pre-încălzitor de abur, catalizator de platină), 1 generator de abur de rezervă 1 rezervor stocare formalină x 400 m³ 2 rezervoare stocare formalină x 100 m³ 1 rezervor stocare intermediară UFC x 1.000 m³, 2 rezervoare stocare UFC x 200 m³, 1 reactor preparare soluție de uree x 50 m³, 1 rezervor stocare soluție de uree x 200 m³</p>	<p>Cantitatea de formaldehidă pură în Formalină și UFC: 60.000 t/an</p> <p>(corespunzătoare randamentului mediu de 92%)</p>
Instalația 2: Prepararea adezivilor și a rășinilor de impregnare				
<p>Producerea adezivilor UF, UMF și MUF</p> <p>Producerea rășinilor de impregnare</p>	R	<p>Amestecul componentelor după diverse rețete în instalația de producere a adezivilor și rășinilor de impregnare</p>	<p>1 reactor adezivi x 50 m³ 1 reactor rășini x 27 m³ 1 reactor folosințe multiple x 50 m³ Diferite rezervoare / recipiente intermediare pentru stocarea produselor finite, a materiilor prime și a altor substanțe auxiliare utilizate pe amplasament. Instalație pentru epurarea aerului provenit de la reactoare și rezervoarele de stocare a formalinei și UFC Condensatori de abur Instalații pentru aspirarea și aerisirea reactoarelor Pompe de prelevare probe, filtre, echipamente pentru gestiunea aburului condensat</p>	200.000 t/an*

* Împărțirea estimată este de 160000 t/an rășini și 40000 t/an adezivi, însă poate varia în funcție de cererea de pe piață dar nu se va depăși capacitatea maximă de 200000 t/an.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

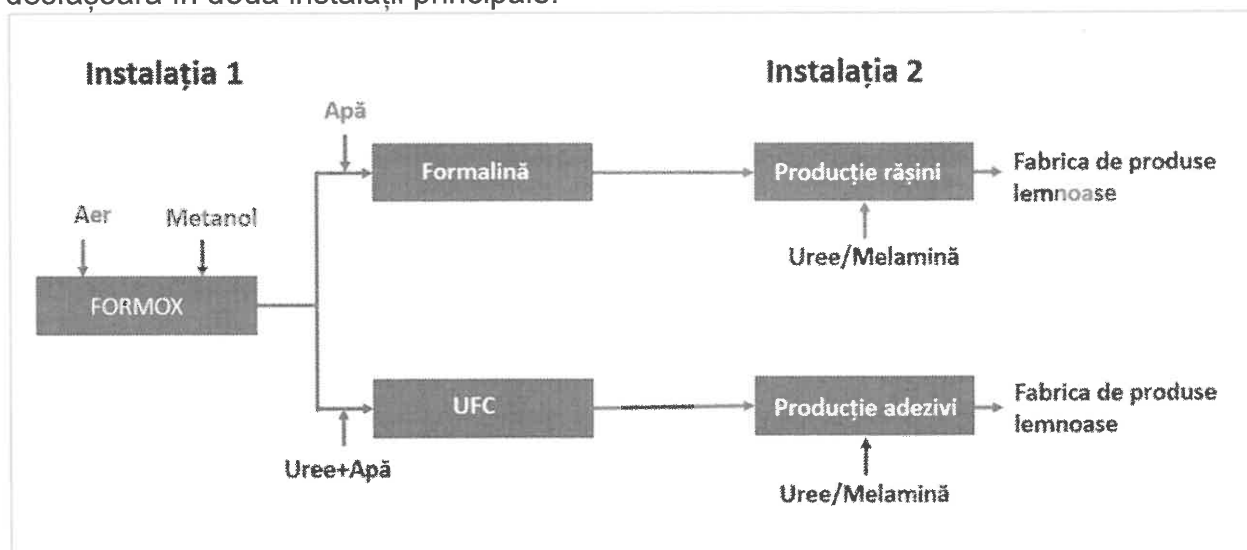
8.2. Descrierea principalelor activități și procese

Activitățile care se desfășura pe amplasamentul Fabricii de adezivi sunt împărțite în cinci sectoare:

- **sectorul F**, care corespunde instalației Formox, unde se desfășoară procesul de producției al formalinei și concentratului UFC (concentrat de uree formaldehidică);
- **sectorul R**, care corespunde zonei de producție a adezivilor și rășinilor de impregnare;
- **sectorul U**, unde se află echipamentele și instalațiile destinate principalelor utilități, precum și o serie de instalații și echipamente adiționale;
- **sectorul L**, care corespunde domeniului logisticii, destinate depozitării și manipulării materiilor prime, inclusiv infrastructura aferentă;
- **sectorul A**, care corespunde zonei unde se află clădirile pentru birouri și administrație.

Notă: doar sectorul F intră sub incidența prevederilor legislative privind controlul integrat al poluării *Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice organice de bază, cum ar fi: hidrocarburi ce conțin oxigen, precum alcooli, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esteri, acetaji, eteri, peroxizi, rășini epoxidice* (O.U.G. nr. 152/2005, Anexa 1, pct. 4.1, lit. b).

Procesul propriu-zis de producere a adezivilor și a rășinilor de impregnare se desfășoară în două instalații principale:



- Instalația 1: Producerea formalinei (soluție apoasă diluată de formaldehidă) și a concentratului UFC (concentrat de uree formaldehidică) în instalația Formox (prin oxidarea catalitică a metanolului);
- Instalația 2: Prepararea adezivilor și a rășinilor (pe bază de uree – UF, pe bază de uree și melamină – UMF și MUF) și a rășinilor de impregnare (pe bază de uree – UF și pe bază de melamină - MF), prin amestecul formalinei și/sau a concentratului UFC cu diferite materii prime, în funcție de rețeta propusă.

SECTORUL F: INSTALAȚIA 1 – PRODUCEREA FORMALINEI ȘI A CONCENTRATULUI UFC ÎN INSTALAȚIA FORMOX

Intrări (materii prime/utilități)	Proces și produs	Rezultate (produs/deșeuri)
Metanol Aer	Amestec aer + metanol	Produs intermediar:

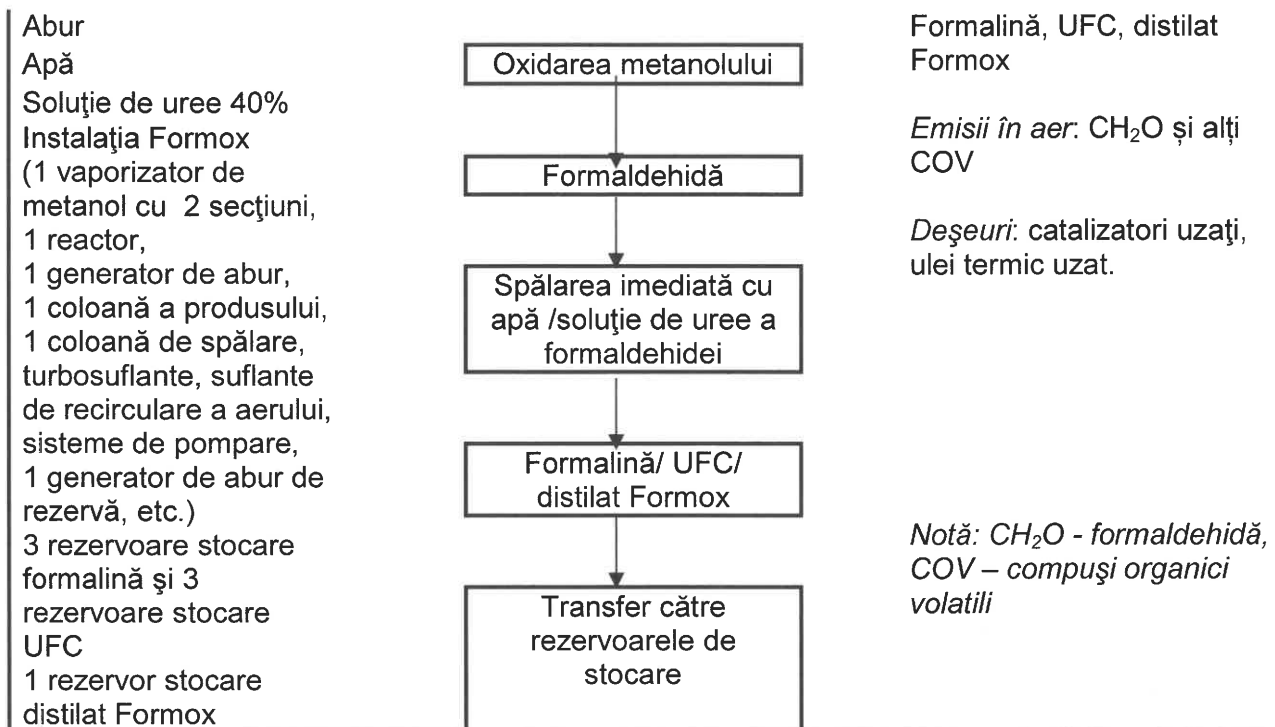


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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



În cadrul acestei prime etape de producție, rolul principal îl deține instalația Formox. Potrivit documentului de referință BREF al Comisiei Europene „Best Available Techniques in The Large Volume Organic Chemical Industry 2017” (BREF LVOC), procedura Formox (oxidarea metanolului pe baza unui catalizator metalic), este clasificată BAT pentru obținerea formalhidei.

Procedeul Formox este un proces tehnologic care a fost elaborat și dezvoltat de firma Johnson Matthey și care, încă de la implementare (finele anilor '50), a fost în permanență îmbunătățit, devenind în prezent o soluție tehnologică utilizată frecvent la nivel mondial, cu părți componente complet ermetice. În Europa, tehnologia Formox este utilizată în prezent în majoritatea Fabricilor de profil, restul instalațiilor utilizând tehnologia SILVER, care presupune oxidarea catalitică a metanolului în condițiile absenței excesului de aer.

Conform procedurii Formox, în mediu închis ermetic și cu regim de funcționare continuu al instalației, pe baza oxigenului din aerul ambiental și a catalizatorului din instalație, metanolul este transformat în gaz de formaldehidă. Prin diferite procese de spălare a formalhidei (care au loc tot în cadrul instalației ermetice Formox), din instalație rezultă în final, fie formalină, fie concentrat de uree formaldehidică (UFC), în funcție de necesar și de modul de programare (instalația Formox nu poate produce în același timp cei doi compuși).

Instalația Formox are în componență următoarele :

- Sistemul de alimentare cu metanol, compus din țevi de alimentare, vane manuale și automate de control și siguranță, senzori de măsură și control, și un sistem de sprayere în interiorul Vaporizatorului cu două secțiuni (H-3102 și H-3104) care are rolul de a transforma metanolul din stare lichidă în stare de vapori și îl amestecă cu gazul de proces recirculat ;
- Sistemul gazului de proces, care are rolul de a presuriza și transporta gazul de proces prin instalație, și de a alimenta necesarul de aer curat. Este compus dintr-o



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

turbosuflantă (F-2110) și două ventilatoare centrifugale (F-2108 și F-2109), Vaporizatorul H-3102 / H-3104 în care se face amestecul cu metanolul – descris mai sus – și de asemenea răcirea gazului de proces înainte de alimentarea în coloana de produs, Reactorul R-3106 unde are loc reacția de oxidare a metanolului, O coloană a produsului C-5002 unde este produs și colectat produsul final, formalina (formol) sau UFC (concentrat de uree formaldehidică), O coloană de spălare C-5004 unde se spală gazul de proces de formaldehidă reziduală care a fost absorbit în coloana de produs, și Analizoarele de oxigen (AT-30023A și AT-30023B) cu rolul de a controla necesarul de aer curat a gazului de proces. Toate aceste componente sunt legate prin conducte, vane manuale și automate de control și siguranță, senzori de măsură și control a procesului.

- Sistemul de produs, apă de proces, soluție de uree și soluție caustică, compus din pompe, conducte, vane manuale și automate de control și siguranță, senzori de măsură și control a procesului.
- Sistemul uleiului termic care are rolul de a prelua căldura generată în cadrul procesului de oxidare a metanolului. Este compus dintr-un tanc de stocare, conducte, pompă, încălzitoare, vane manuale și automate, senzori de măsură și control. Uleiul termic preia căldură generată în reactorul R-3106 și este condensat în generatorul de abur H-4102. Pentru a controla temperatura de fierbere a uleiului termic, este prevăzut un sistem de control și ajustare a presiunii.
- Sistemul de abur care constă din generatorul de abur H-4102, supraîncălzitorul H-5510, un separator de picături S-9301, conducte de transport, vane manuale și automate de control, senzori de măsură și control a procesului.
- Sistemul de apă fierbinte necesar producerii aburului în H-4102, compus din conducte de transport, vane manuale și automate de control, senzori de măsură și control a procesului.
- Sistemul de răcire a coloanelor de produs și de spălare, compus din conducte de transport (tur/retur), vane manuale și automate de control, senzori de măsură și control a procesului.
- Sistemul de control al emisiilor, compus dintr-un pre-încălzitor H-5502, un încălzitor H-5504, și un reactor de ardere catalitică R-5506, unde are loc arderea componentelor reziduale și transformarea lor în CO₂ și vapori de apă. Temperatura ridicată rezultată în urma arderii catalitice este folosită pentru punerea în mișcare a Turbinei E-5510, parte a turbosuflantei care face alimentarea cu aer curat și asigură presurizarea instalației.

Fluxul procesului tehnologic

Aerul ambiental este aspirat, filtrat, amestecat cu gazul de proces, presurizat și recirculat prin intermediul unei turbosuflante (F-2110), și a două ventilatoare centrifugale (F-2108 și F-2109). Gazul de proces este amestecat cu metanol în prima secțiune a vaporizatorului de metanol (H-3102), care este construită sub forma unui schimbător de căldură (reprezentat de un ansamblu de elemente tubulare). În această primă secțiune are loc evaporarea unei părți de metanol. Căldura necesară procesului de vaporizare este asigurată de un circuit de produs intermediar (PS2) din partea mediană a coloanei produsului (C-5002).

Amestecul brut de gaz de proces, aer și metanol este condus în continuare în cea de-a doua secțiune a vaporizatorului de metanol (H-3104), unde are loc evaporarea principalei părți a amestecului. Și această a doua secțiune este construită ca un schimbător de căldură, în care, sub acțiunea căldurii gazelor fierbinți de proces (imediat după ieșirea din reactorul R-3106), cantitatea principală de metanol lichid este



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

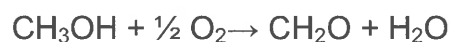
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

evaporată și transformată într-un amestec de gaz omogen (aer, gaz de proces și vapori de metanol), cu o temperatură de circa 200°C. În același timp, în același schimbător de căldură, pe partea de gaz de proces, amestecul format din formaldehidă și restul de aer nereacționat, este răcit foarte repede de la 270°C-290°C la 130°C-150°C, înainte de a fi introdus în coloana de produs.

Vaporizatorul de metanol este construit în conformitate cu standardul european PED 97/23/EC și standardul ASME VII (divezi I), din oțel inoxidabil AISI 304 sau echivalent. Vaporizatorul este echipat cu diafragmă de rupere, care la creșterea presiunii în vaporizator peste limita critică de 2,0bar, se va rupe, activând în același timp sistemul de siguranță SS-A și SS-B care întrerup ventilatoarele de recirculare și alimentarea cu metanol. De asemenea, variația temperaturii este monitorizată continuu atât la intrarea cât și la ieșirea din vaporizator, senzorii de monitorizare a temperaturii fiind conectați la sistemul de alarmă general al Fabricii și activați la depășirea valorilor prestabilite pentru nivelurile specifice de alarmare.

După ce trece prin cea de-a doua secțiune a vaporizatorului de metanol (H-3104), amestecul de aer, gaz de proces și vapori de metanol este condus către reactorul instalației Formox (R-3106). Din punct de vedere constructiv, acest reactor are încorporat un schimbător de căldură alcătuit dintr-un ansamblu de elemente tubulare din oțel (cca. 17400), cu o lungime de cca. 1,4 m, care conțin materialul catalizator. Temperatura metanolului la intrarea în reactor este de 200°C, iar la ieșirea din reactor, aceasta este cuprinsă între 270°C și 290°C. Temperatura în interiorul reactorului este monitorizată printr-un sistem de 7 termocuple, fiecare dintre aceștia fiind compus din 9 senzori de detecție a temperaturii. Cele 63 de elemente de măsură a temperaturii, inserate în cele 7 sonde sunt distribuite în patul catalitic al reactorului, colectând informații legate de zonele „fierbinți” ale patului reactorului pe care le transmit către computerul central de proces.

Reactorul Formox este, de asemenea, echipat cu diafragme de rupere care sunt activate la creșterea presiunii peste 2,0bar. În acest reactor are loc oxidarea metanolului, respectiv formarea formaldehidei, prin reacțiile chimice care au loc la contactul amestecului de aer și vapori de metanol cu suprafața catalizatorului (oxid de ferro-molibden). Reacția de proces este următoarea:



După oxidarea metanolului, formaldehida împreună cu restul de gaze rămase, părăsește reactorul la o temperatură cuprinsă între 270°C și 290°C. În urma procesului de oxidare a metanolului se degajează o cantitate mare de căldură, care este preluată de către circuitul exterior de ulei termic.

Uleiul termic evaporat în timpul procesului este condensat în generatorul de abur (H-4102) cu ajutorul unui schimbător de căldură, iar energia termică astfel recuperată este utilizată pentru producerea de abur (23 bar). Aburul de 23 bar se trimite către instalația HGG (centrala termică pe biomasă aparținând EGGER Romania S.R.L.) pentru producția energiei electrice, iar în cazul în care instalația HGG nu funcționează este transformat automat în abur de joasă presiune, 6–7 bar, printr-un sistem de conversie localizat în clădirea 41 (utilități) și utilizat la încălzirea reactoarelor de adeziv, asigurarea sistemului de încălzire a conductelor și încălzirea spațiilor de muncă. Pentru cazurile excepționale (defecțiuni ale instalației Formox și HGG) este prevăzut un generator de abur de rezervă, care funcționează cu gaz metan. Acest generator de abur de rezervă (Cazan LOOS) produce abur de max. 10 bar, care este apoi redus la presiunea de 6–7 bar în clădirea 41. Cazanul LOOS are o putere termică nominală de 4,275 MW termici și



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

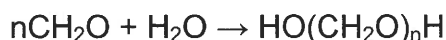
Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679

este încadrat ca instalație medie de ardere existentă, conform Legii nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere, care nu funcționează mai mult de 500 de ore pe an, calculate ca medie mobilă pe o perioadă de 5 ani.

Procesul de formare a formalinei, respectiv concentratul UFC. Pentru o mai bună înțelegere, trebuie specificat că din punct de vedere tehnic trebuie făcută distincție între „coloana produsului” și „coloana de spălare”. Coloana produsului are rolul de a produce și capta produsul final al instalației Formox: formalina sau concentratul UFC, spre deosebire de coloana de spălare, care are rolul de a capta formaldehida reziduală pe care o re-introduce în coloana de produs – în cazul formalinei – sau de a condensa și colecta surplusul de apă de proces – în cazul UFC.

Producerea formalinei

Dacă instalația este programată să producă formalină (soluție cu concentrație 40-55%), atunci amestecul de gaz de proces care este condus de jos în sus, prin coloana produsului (C-5002), este spălat de apa de proces introdusă prin partea superioară a vasului. Apa introdusă absoarbe formaldehida din gazul de proces de-a lungul zonelor de captare din coloana produsului. Reacția de proces este următoarea:



După absorbție, gazul de proces rezultat este transferat în coloana de spălare, iar o parte din acest gaz poate fi condusă către instalația catalitică de post-combustie, care asigură purificarea acestuia.

Formalina rezultată este colectată la baza coloanei de produs, de unde este transportată către rezervoarele L-T-06, L-T-07 și L-T-08 (cu un volum total de 600 m³) situate în clădirea 34. Restul de gaz de proces este transferat în coloana de spălare (C-5004), unde prin partea superioară a coloanei este pompat distilatul Formox / apa demineralizată. Ca și în cazul coloanei produsului, coloana de spălare este prevăzută cu elemente de captare pentru a asigura o absorbție sporită a formaldehidei reziduale.

Producerea concentratului UFC

Dacă instalația Formox este programată să producă concentrat de uree-formaldehidică (UFC – soluție cu concentrație 80% și conținut de formaldehidă 56-60%), procesul se desfășoară asemănător celui de producere a formalinei, diferența principală fiind faptul că în coloana produsului (C-5002) este introdusă soluție de uree de concentrație 40% în loc de apă. După reacția soluției de uree cu formaldehida, produsul final al instalației Formox (concentratul UFC) este colectat la baza coloanei produsului, după care este pompat în rezervorul de stocare L-T-02 cu un volum de 1.000 m³, situat în construcția 31. Din acest rezervor, UFC este pompat ulterior în alte 2 rezervoare de stocare: L-T-03 și L-T-04, a câte 200 m³.

În cazul producerii UFC, gazul spălat în coloana produsului este introdus în coloana de spălare, unde datorită răcirii coloanei, surplusul de apă condensează și este colectat sub formă de distilat Formox la baza coloanei de spălare (C-5004). Distilatul Formox reprezintă așadar o soluție foarte diluată cu conținut de formalină (conținut de formaldehidă < 1%). Distilatul Formox este pompat în rezervorul de stocare propriu L-T-28, cu un volum de 200 m³, situat în clădirea 34, fiind utilizat la producerea soluției de uree și în producția de adezivi.



Reacțiile care au loc în absorber și determină formarea concentratului UFC sunt următoarele:

- (1) $\text{CH}_2\text{O} + \text{NH}_2\text{CONH}_2 \rightarrow \text{NH}_2\text{CO-NH-CH}_2\text{OH}$
- (2) $2 \cdot \text{CH}_2\text{O} + \text{NH}_2\text{CONH}_2 \rightarrow \text{HOCH}_2\text{-NH-CO-NH-CH}_2\text{OH}$
- (3) $3 \cdot \text{CH}_2\text{O} + \text{NH}_2\text{CONH}_2 \rightarrow \text{HOCH}_2\text{-NH-CO-N-(CH}_2\text{OH)}_2$
- (4) $4 \cdot \text{CH}_2\text{O} + \text{NH}_2\text{CONH}_2 \rightarrow (\text{HOCH}_2)_2\text{-N-CO-N-(CH}_2\text{OH)}_2$

Concentratul UFC, care rezultă în urma reacțiilor de mai sus, este un amestec al produșilor de reacție prezentați anterior. Soluția de uree 40% este produsă prin amestecul distilatului Formox sau apei demineralizate cu ureea, fiind stocată intermediar în rezervorul L-T-17 cu un volum maxim de 200m³, după care este dozată în proces. Soluția de uree reprezintă un mediu de captare foarte eficient pentru gazul de proces, în procesul de formare a concentratului UFC. Ca și în cazul producerii formalinei, pentru optimizarea procesului, temperatura este ajustată corespunzător în ambele coloane.

Pentru a optimiza capacitatea de captare a coloanei produsului, atât în procesul de producere a formalinei, cât și în procesul de producere a concentratului UFC, în coloana produsului este pompată cu ajutorul unei pompe o soluție de hidroxid de sodiu 5%. Utilizarea hidroxidului de sodiu în cadrul procedurii de operare a instalației Formox este o practică obișnuită în industria de producere a adezivilor. Soluția de hidroxid de sodiu este pompată dintr-un rezervor cu un volum de 25 m³ aflat în clădirea 34.

Gazul rezidual rezultat din instalația Formox conține mici cantități de compuși organici volatili. Acesta este aspirat, încălzit în prealabil în pre-încălzitorul de aer (H-5502) și condus apoi pentru epurare într-o instalație de ardere catalitică (R-5506), unde resturile de COV sunt arse pe suprafața unui catalizator de platină. Energia termică rezultată în timpul procesului de epurare a gazelor reziduale este utilizată la acționarea turbosuflantei, mai apoi fiind condusă printr-un supra-încălzitor de abur (H-5508) înainte de a fi utilizată la preîncălzitorul H-5502. Gazul epurat este răcit la o temperatură de cca. 120°C, după care este evacuat în atmosferă prin intermediul unui coș de dispersie.

Prin proiecte de upgrade (îmbunătățirea performanței) implementate s-au obținut a creșterea cantității de metanol alimentata prin creșterea densității gazului de proces, care se face prin creșterea presurizării de la 0,50bar g la 0,70 bar g, cu modificările de rigoare în temperaturile de lucru noi rezultate. Pentru aceasta, la instalația existentă s-au făcut o serie îmbunătățiri recente: la instalația de alimentare cu metanol, la sistemul de alimentare controlată cu apă demineralizată care va îmbunătăți selectivitatea reacției de conversie a metanolului în gaz de formaldehida, conducte, sistemul de colectare a condensului din gazul de proces recirculat, sistemul de ventilare a uleiului termic, instrumente de măsură și control, vane manuale și automate de control a procesului tehnologic, elemente de siguranță (discuri de rupere), Implementarea logicii noi de funcționare a instalației în cazul operării la parametrii de upgrade, precum și implementarea unui sistem de control și verificare a performantei instalației (Pachet de Performanta) care își actualizează datele la fiecare ora de producție.

SECTORUL R: INSTALAȚIA 2 – PREPARAREA ADEZIVILOR ȘI RĂȘINILOR DE IMPREGNARE

Intrări (materii prime/utilități)	Proces și produs	Rezultate (produs/deșuri)
Formalină, UFC Uree , melamină	Amestec componente după rețete proprii	Produse finite: adezivi și rășini de impregnare:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

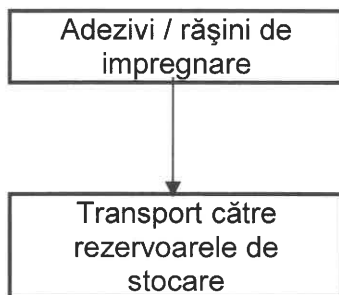
E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Substanțe bazice și
alcaline

Apă, distilat Formox

Instalația de producere
a adezivilor și rășinilor
de impregnare:
3 reactoare, recipiente
intermediare,
condensatori de abur,
instalație de epurare a
gazelor provenite de la
reactoare și
rezervoarele de
formalină și UFC,
instalații pt. aspirarea și
aerisirea reactoarelor,
pompe de prelevare de
probe, schimbătoare de
căldură, filtre pt.
îndepărtarea
impurităților,
echipamente pentru
gestiunea aburului
condensat, rezervoare
de stocare produse finite



Adeziv ureo-formaldehidic
(UF),
Adeziv melamină-ureeo-
formaldehidic (MUF),
Adeziv ureo-melamino-
formaldehidic (UMF)
Rășini ureo-formaldehidice
(UF),
Rășini melamino-
formaldehidice (MF)

Emisii în aer: CH₂O

Deșeuri: Resturi de adezivi

Notă: CH₂O - formaldehidă

În instalația de producere a adezivilor și rășinilor se produc trei tipuri de adezivi: adeziv pe bază de uree (UF), adeziv pe bază de uree melaminică (UMF) și adeziv pe bază de melamină ureică (MUF). Aceștia sunt stocați temporar în cinci rezervoare a câte 200 m³ fiecare (L-T-20, L-T-21, L-T-22, L-T-23 și L-T-24), până la transferul lor către consumatori (Fabrica de produse lemnoase din cadrul EGGER Romania S.R.L.).

Procesul poate fi controlat automat, iar pentru prepararea adezivului se folosesc diferite rețete. Prin urmare, fiecare reactor poate fi programat folosind software de calculator pentru a rula automat o anumită rețetă de producție, respectiv, pentru a pompa anumite tipuri de substanțe și o anumită cantitate a acestora în reactor. Adezivii sunt produși în reactorul R-R-02 sau R-R-03. În continuare este descrisă producerea celor trei tipuri de adezivi după rețete tipice (standard).

În principiu, pentru producerea de adeziv pe bază de uree (UF), într-o primă fază, apa este introdusă în reactor la 20-40°C (amestec de apă de spălare, apă de proces demineralizată parțial și distilat de Formox) și UFC concentrat. După pornirea mecanismului de amestecare și calibrarea valorii pH-ului prin adăugarea de hidroxid de sodiu, se introduce prima doză de uree. Aceasta este introdusă direct în reactor din rezervorul intermediar de uree (40 m³). În același timp, conținutul reactorului este încălzit la 95°C cu abur fierbinte la o presiune de 4 bari și menținut la acest nivel de temperatură pentru un anumit timp, conform rețetei de Fabricație. După recalibrarea pH-ului prin adăugarea de acid (sulfat de amoniu sau acid formic), se induce faza de condensare a adezivului. Prin măsurarea vâscozității adezivului, se controlează procesul de condensare care, atunci când se atinge o anumită valoare a vâscozității, este oprit prin dozarea hidroxidului de sodiu și activarea sistemului de răcire a reactorului. Adăugarea de hidroxid de sodiu, urmată de o doză finală de uree duce la finalizarea reacției. După



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

răcirea conținutului reactorului la 20-30°C și controlul calității de către laborator, produsul sub formă de adeziv alb este pompat într-un rezervor de depozitare.

În cazuri excepționale, formalina poate fi utilizată în loc de UFC. În aceste cazuri, se vor schimba doar cantitățile de uree.

Producția de adeziv pe bază de uree melaminică (UMF) este, în principiu, similară cu cea a adezivului UF. Diferența constă în adăugarea pe lângă uree, a până la 12% melamină în prima fază de producție, în funcție de rețeta folosită. Aceasta este transferată pneumatic de la stația de golire a melaminei (obiectul 32), fiind introdusă în reactorul corespunzător dintr-un recipient intermediar (25 m³) situat deasupra reactorului respectiv, cu ajutorul unui distribuitor mecanic.

Adezivul pe bază de melamină ureică (MUF) se produce în mod similar producerii adezivului UF. Diferența constă în adăugarea pe lângă uree, a până la 25% melamină în prima fază de producție, în funcție de rețeta utilizată. Adăugarea de melamină se realizează în același mod ca și în cazul Fabricării adezivului UMF descris anterior.

Producerea rășinilor de impregnare

Rășinile pe bază de uree (UF) sunt produse în reactorul R-R-04, în aceeași succesiune ca adezivii pe bază de uree, dar se folosește formalină și doar apă demineralizată parțial din rezervorul U-T-02 (100 m³) și uree. Spre deosebire de rețetele adezivilor pe bază de uree, se utilizează mult mai puțină uree la producerea rășinilor de impregnare pe bază de uree. Drept urmare, rășinile UF au un conținut mai mare de apă și rămân incolore și transparente. După verificarea calității, rășina UF va fi pompată într-unul dintre rezervoarele de stocare prevăzute în acest scop (L-T-10 sau L-T-11).

Rășinile pe bază de melamină (MF) sunt produse în reactorul R-R-04, folosind formalină și apă parțial demineralizată din rezervorul U-T-02 (100 m³). Formalina și apa sunt încălzite la 40°C, după care se adaugă pe rând aditivi solizi și lichizi. PH-ul este stabilizat cu o soluție de hidroxid de sodiu, după care urmează o dozare de melamină printr-un recipient de 17 m³ situat deasupra reactorului. Melamina este transferată pneumatic din stația de golire în silozul de melamină și apoi în recipientul intermediar. Amestecul de substanțe din reactor este încălzit la 90°C, timp în care melamina se dizolvă, după care începe reacția de condensare. Faza de condensare continuă până când conținutul reactorului atinge raportul de apă prescris, după care conținutul este răcit rapid la 20-30°C. După verificarea calității, rășina pe bază de melamină este pompată la unul dintre rezervoarele de depozitare prevăzute în acest scop (L-T-10 sau L-T-11).

Prepararea soluției de uree 40%

Reactorul R-R-03 este folosit și pentru producerea soluției de uree 40%, necesară producției de UFC în instalația Formox. Și această procedură se desfășoară conform unei rețete. În reactorul R-R-03 se introduce distilatul Formox, respectiv apă, amestecul fiind încălzit la 60°C și apoi amestecat într-o cantitate de uree prescrisă în rețetă, uree care este introdusă din recipientul intermediar amplasat la partea superioară a reactorului. După dizolvarea completă a ureei, se calibrează un pH neutru, iar soluția limpede obținută este pompată în rezervorul L-T-17 (200m³) aflat în clădirea alăturată (34). În sectorul R există două sisteme de exhaustare performante: unul pentru aerul evacuat din reactoarele de proces și unul pentru aerul provenit de la rezervoarele de stocare a formalinei și concentratului UFC. Gazele reziduale exhaustate conțin în principal formaldehidă, care este spălată într-o instalație de epurare prevăzută cu 2 scrubere (câte unul pentru fiecare flux de gaze) prin care este pompată în contracurent soluție de uree.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Activități conexe

Pe lângă cele 2 sectoare aferente activităților principale (Sectorul F- instalația Formox și Sectorul R - producția adezivilor și rășinilor de impregnare), activitățile conexe se desfășoară în următoarele sectoare:

- Sectorul U, unde se află principalele utilități, precum și o serie de instalații și echipamente adiționale;
- Sectorul L, care corespunde domeniului logisticii și cuprinde depozitarea și manipularea materiilor prime, inclusiv infrastructura aferentă;
- Sectorul A, care corespunde zonei în care se află clădirile pentru birouri și administrație.

8.3. Inventarul proceselor

Numele procesului	Numele produsului	Utilizarea produsului	Cantitatea de produs (volum/lungime)
Instalația 1 – Producerea formalinei și a concentratului UFC			
Oxidarea metanolului și producerea formalinei prin absorbția formaldehidei în apă	Formalină	Producerea adezivilor și rășinilor de impregnare	Cantitatea de formaldehidă pură (100%) în produse: 60 000 t/an (corespunzătoare randamentului mediu de 92%)
Oxidarea metanolului și producerea concentratului UFC prin absorbția formaldehidei în soluție de uree 40%	UFC	Producerea rășinilor de impregnare	
Producerea distilatului Formox prin spălarea aerului nereacționat în etapa de producere UFC	Distilatul Formox	Producerea adezivilor sau producerea soluției de uree	
Instalația 2 – Prepararea adezivilor și rășinilor de impregnare			
Prepararea adezivilor	Adezivi UF, MUF sau UMF	Fabricarea plăcilor aglomerate din lemn și Fabricarea plăcilor de tip OSB în cadrul Fabricii de produse lemnoase (EGGER Romania S.R.L.)	200 000 t/an*
Prepararea rășinilor de impregnare	Rășini UF sau MF	Impregnarea hârtiei la secția de impregnare din cadrul Fabricii de produse lemnoase	

*împărțirea estimată este de 160 000 t/an rășini și 40 000 t/an adezivi, însă poate varia în funcție de cererea de pe piață dar nu se va depăși capacitatea maximă de 200 000 t/an.

8.4. Alte condiții de funcționare decât cele normale

Procesul de producție este monitorizat 24 de ore de personal instruit în acest sens. Suplimentar, în punctele cheie ale producției sunt instalate camere video. Monitorizarea principală a fiecărei instalații și parametrilor aferenți are loc în camera de control. În cazul unei avarii sau depășiri ale valorilor normale ale parametrilor monitorizați, pe monitorul corespunzător fiecărei instalații apare o alarmă, care implică parcurgerea uneia sau a mai multor proceduri de corecție a indicatorilor de proces.

Toate incidentele din sistemul de exploatare a instalațiilor sunt înregistrate într-un registru electronic și evaluate periodic.

Sistemul de alarmare cuprinde mai multe tipuri de alarme:

- alarmă de tip H (high)
- alarmă de tip HH (high high)
- alarmă de tip L (low)
- alarmă de tip LL (low low)

În cazul depășirii valorilor prescrise pentru anumiți parametri specifici procesului tehnologic, se declanșează primul nivel de alarmare (H), nivel la care instalația poate



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

funcționa în continuare în deplină siguranță, fără riscuri tehnologice și de mediu. După depășirea unui nou prag pentru valorile parametrilor de proces, sunt automat activate nivelurile de alarmă HH și LL, la care instalația se oprește în mod automat.

Parametrul de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarmă (N/L/R)*	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Timp de răspuns
Instalația Formox				
Temperatura suflantei de alimentare cu aer F-2108	Da	L/R	Alarmă de tip H → Alarmă pe display-ul monitorului (local și în camera de control) în cazul depășirii nivelului minim și maxim → pregătirea lucrărilor de reparație de către personalul specializat	Imediat
Temperatura suflantei de alimentare cu aer F-2108	Da	L/R	Dacă nu se ia nici o măsură, în cazul alarmării H → Alarmă de tip HH → oprirea automată a instalației Formox	Imediat
Temperatura motorului suflantei de alimentare cu aer F-2108	Da	L/R	Alarmă de tip H → Alarmă pe display-ul monitorului (local și în camera de control) în cazul depășirii nivelului maxim → pregătirea lucrărilor de reparație de către personalul specializat	Imediat
Temperatura motorului suflantei de alimentare cu aer F-2108	Da	L/R	Dacă nu se ia nici o măsură, în cazul alarmării H → Alarmă de tip HH → oprirea automată a instalației Formox	Imediat
Temperatură reactorul Formox	Da	L/R	Alarmă de tip H → Alarmă pe display-ul monitorului (local și în camera de control) în cazul depășirii nivelului maxim → decizie Dir. tehnic	Imediat
Temperatură reactorul Formox	Da	L/R	Dacă nu se ia nici o măsură, în cazul alarmării H → Alarmă de tip HH → oprirea automată a instalației Formox	Imediat
Temperatură reactorul Formox – partea superioară	Da	L/R	Alarmă de tip H → Alarmă pe display-ul monitorului (local și în camera de control) în cazul depășirii nivelului maxim → decizie Dir. Tehnic	Imediat
Temperatură reactorul Formox – partea superioară	Da	L/R	Dacă nu se ia nici o măsură, în cazul alarmării H → Alarmă de tip HH → activarea comenzii de stopare alimentare metanol → oprirea automată a instalației Formox	Imediat
Temperatură instalația de post-combustie catalitică	Da	L/R	Alarmă de tip H → Alarmă pe display-ul monitorului (local și în camera de control) în cazul depășirii nivelului maxim → decizie Dir. Tehnic	Imediat
Temperatură instalația de post-combustie catalitică	Da	L/R	Dacă nu se ia nici o măsură, în cazul alarmării H → Alarmă de tip HH → activarea comenzii de stopare → decuplarea instalației de post-combustie catalitică	Imediat
Nivelul de umplere circuit ulei termic	Da	L/R	Alarmă de tip L → Alarmă pe display-ul monitorului (local și în camera de control) în cazul depășirii nivelului minim → decizie Dir. Tehnic	Imediat
Nivelul de umplere circuit ulei termic	Da	L/R	Dacă nu se ia nici o măsură, în cazul alarmării L → Alarmă de tip LL → decuplarea instalației Formox	Imediat



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Parametrul de exploatare	Înregistrat Da/Nu	Alarmă (N/L/R)*	Ce acțiune a procesului rezultă din feedback-ul acestui parametru?	Timp de răspuns
Presiunea după compresorul F 2110	Da	L/R	Alarmă de tip H → Alarmă pe display-ul monitorului (local și în camera de control) în cazul depășirii nivelului maxim → decizie Dir. Tehnic	Imediat
Presiunea după compresorul F 2110	Da	L/R	Dacă nu se ia nici o măsură, în cazul alarmării H → Alarmă de tip HH → decuplarea instalației Formox	Imediat
Debit gaze de proces	Da	L/R	Alarmă de tip L → Alarmă pe display-ul monitorului (local și în camera de control) în cazul depășirii nivelului minim → decizie Dir. Tehnic	Imediat
Debit gaze de proces	Da	L/R	Dacă nu se ia nici o măsură, în cazul alarmării L → Alarmă de tip LL → decuplarea alimentării cu metanol → decuplarea instalației Formox	Imediat
Vibrații F-2108	Da	L/R	Alarmă de tip H → Alarmă pe display-ul monitorului (local și în camera de control) în cazul depășirii nivelului maxim → decizie Dir. Tehnic	Imediat
Vibrații F-2108	Da	L/R	Dacă nu se ia nici o măsură, în cazul alarmării H → Alarmă de tip HH → decuplarea suflantei → oprirea instalației Formox	Imediat
Instalația de producere a adezivilor				
Presiune pompă de alimentare, nivel de umplere reactoare, temperatura reactoare, etc	Da	L/R	Alarmă de tip H → Alarmă pe display-ul monitorului (local și în camera de control) în cazul depășirii nivelului maxim → deconectarea pompei / oprirea instalației	Imediat
Depozit de adezivi și UFC				
Presiune pompa de transfer UFC, nivel de umplere rezervoare, etc	Da	L/R	Alarmă de tip H → Alarmă pe display-ul monitorului (local și în camera de control) în cazul depășirii nivelului maxim → deconectarea pompei / oprirea instalației	Imediat
Alimentare cu melamină				
Nivel de umplere silozul de melamină	Da	L/R	Închiderea automată a clapetei de alimentare	Imediat
Presiunea conductei pneumatice de transfer melamină	Da	L/R	Alarmă de tip H → Alarmă pe display-ul monitorului (local și în camera de control) în cazul depășirii nivelului maxim → oprirea suflantei de alimentare	Imediat

* N=Fără alarmă L=Alarmă la nivel local R=Alarmă dirijată de la distanță (camera de control)

Întreruperile programate:

Se efectuează operarea Fabricii 8400 h anual, în trei schimburi. O dată pe an sau de două ori pe an, pentru cca. 1 săptămână este programată scoaterea din funcțiune a instalației Formox, în scopul înlocuirii catalizatorului instalației Formox cu unul nou. În această perioadă, producția de adezivi și rășini de impregnare va fi oprită. Pentru cazurile excepționale (opriri/defecțiuni ale instalației Formox și HGG) este prevăzut un generator de abur de rezervă, care funcționează cu gaz metan. Resursele disponibile de personal operator vor fi folosite pentru efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații, conform planului detaliat de mentenanță.

Întreruperile neprogramate:

Pentru alimentarea cu energie electrică în cazul pauzelor scurte de oprire a curentului electric sau în cazurile de avarii la sistemul energetic, va fi pus în funcțiune generatorul de rezervă de 500 kVA. Pe baza unei liste de alimentare cu energie electrică în situații excepționale, vor fi alimentate cu energie electrică consumatorii de curent a căror



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

funcționare este necesară pentru oprirea în condiții de siguranță a instalațiilor (calculatorul de proces, instalațiile de epurare a gazelor reziduale, pompele de apă de răcire și turnurile de răcire, instalațiile pentru alimentarea cu aer comprimat, instalațiile de mixare, etc.).

8.5. Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

În activitatea desfășurată de EGGER Technologia S.R.L. sunt aplicate tehnicile BAT conform Anexei 1 la prezenta autorizație integrată de mediu.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Emisii din surse dirijate

Emisii din procesele tehnologice:

Activitate IED	Denumire coș	Înălțime (m)	Diame-tru bază (m)	Diame-tru vârf (m)	Parametru (Poluant)	Echipament depoluare recomandat BREF	Echipa-ment depoluare	Efici-ență (%)	X (Stereo 70)	Y (Stereo 70)
DA	Instalația Formox									
	C1-36.1 Instalația Formox	20	0,6	0,6	CH ₂ O	Instalație de post-combustie catalitică	Instalație de post-combustie catalitică (1)	97-99,5	573160	706381
					COV					
NU	Instalația de producere a adezivilor și rășinilor									
	C1-34.1 Instalația de producere a adezivilor și rășinilor	14	0,4	0,4	CH ₂ O	Scruber	Sistem scrubere (2)	90	573149	706313
NU	Silozul de melamină									
	C1-32.1 Silozul de melamină	24	L = 0,26 l = 0,21	L = 0,26 l = 0,21	Pulberi	Filtre	Sistem Filtre (3)	99	573127	706362

Notă: CH₂O – formaldehidă, COV – compuși organici volatili

- (1) **Instalație de post-combustie catalitică (KAT)**; Instalația are rolul de a epura emisiile rezultate în timpul procesului de producție a formalinei/UFC. Oxidarea catalitică a gazelor rezultate este menționată ca tehnică BAT în BREF LVOC și BREF Waste Water & Waste Gas. Instalația are sistem de monitorizare continuă a emisiilor de formaldehidă, monitorizarea continuă a parametrilor de proces, se efectuează revizii periodice, instruirea permanentă a personalului operator și măsurători periodice la emisie pentru formaldehidă și compuși organici volatili.
- (2) **Instalație de spălare cu soluție de uree 40%, prevăzută cu 2 scrubere (L-FSC-03)**, pentru fiecare flux de gaze reziduale (reactoare și rezervoarele de formalină și UFC); Utilizarea scrubberelor umede pentru epurarea a gazelor rezultate este menționată ca tehnică BAT în BREF Waste Water & Waste Gas. Se efectuează monitorizarea continuă a parametrilor de proces, revizii periodice, instruirea permanentă a personalului operator și măsurători periodice la emisie pentru formaldehidă.
- (3) **Sistem multicameral pneumatic cu filtre**; Utilizarea scrubberelor umede pentru reținerea pulberilor este menționată ca tehnică BAT în BREF Waste Water & Waste Gas. Se efectuează revizii periodice, instruirea permanentă a personalului operator și măsurători la emisie.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

9.1.2. Emisii difuze

Sursele mobile de emisii sunt mijloacele de transport și utilajele care își desfășoară activitatea în cadrul amplasamentului – emisiile se datorează combustiei motorinei în motoarele Diesel (poluanți specifici gazelor de ardere) și GPL: *pulberi, NH₃, NO_x, TVOC, SO₂, CO, PAH*. Nivelul concentrației poluanților emiși în aer depinde de vechimea utilajului și de starea tehnică a acestuia.

Sursele de emisii fugitive sunt reprezentate de operațiunile de manipulare a substanțelor chimice (încărcare/descărcare în rezervoare), schimbări de filtre și în momentul prelevării de probe.

Emisiile fugitive sunt ne semnificative.

Se aplică următoarele tehnici pentru reducerea emisiilor de COV de la rezervoare/depozite:

Rezervorul de metanol întrunește standardele europene și este prevăzut cu instalații de control și protecție care asigură buna lui funcționare, precum: senzor de temperatură, nivelmetru calibrat, senzor și regulator de presiune, sistem de preaplin, precum și sisteme adiționale de siguranță cum ar fi stingătoare de foc și amortizor de explozie. Nivelul de umplere și parametrii caracteristici sunt monitorizați în permanență prin intermediul calculatoarelor din camerele de control. Rezervorul de metanol este dotat cu capac fix și are pereți dubli pentru captarea potențialelor scurgeri/emisii de lichide; s-a determinat cea mai bună soluție tehnică pentru rezervorul de metanol.

Emisiile captate din reactoarele și rezervoarele de formalină și UFC aferente instalației de producere a adezivilor și rășinilor sunt trecute printr-o instalație de epurare prevăzută cu 2 scrubbere, prin care circulă în circuit închis soluție de uree 40% pentru spălarea gazelor. Se precizează că cele 2 scrubbere sunt cu spalare separată, dar există un singur punct de emisie, exhaustările se unesc la coș atât pentru emisiile aferente reactoarelor cât și pentru emisiile provenite de la rezervoarele de stocare a formalinei și concentratului UFC.

La umplerea rezervorului de metanol, de la cisternă se descarcă metanol pe conductă tur, iar pe retur se întorc vapori de metanol, sistemul de încărcare/descărcare fiind dotat cu 2 valve pentru degajare în caz de suprapresiune.

Măsurile de prevenire și reducere a emisiilor în aer de pe amplasament (Tehnici BAT aplicate în cadrul EGGER Technologia S.R.L.) sunt prevăzute în Anexa nr. 1 la prezenta AIM.

9.1.3. Managementul mirosului

Surse de mirosuri

Principale surse de emisii sunt reprezentate de coșul de dispersie aferent instalației de post-combustie catalitică a instalației Formox și de cel aferent instalației de epurare a gazelor provenite de la instalația de adezivi. Poluantul comun acestor surse de emisii este formaldehida, substanță cu un miros caracteristic. Intensitatea mirosului de formaldehidă este redusă la minim în instalația de post-combustie catalitică și în instalația prevăzută cu scrubere (prin utilizarea soluției de uree).

În interiorul halelor de producție, local pot apărea mirosuri datorate manipulării substanțelor chimice (depozitare, prelevare de probe) sau operațiunilor de mentenanță la anumite instalații (schimbarea filtrelor, spălarea rezervoarelor, inspecția reactoarelor, etc.). De asemenea, în exteriorul halelor de producție, anumite activități specifice transferului materiilor prime în momentul livrării pot genera un disconfort olfactiv temporar (transferul metanolului din vagonul de metanol, etc.).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

La nivelul platformei industriale EGGER, există implementat un Plan de management al mirosului pe platforma industrială EGGER (procedura DLMMRAU030 - DL – RO) în care sunt incluse sursele care pot genera mirosuri.

Planul include o evaluare a potențialului de generare a mirosului (care, în cazul activităților EGGER Technologia S.R.L., este scăzut), măsuri de gestionare, aspecte legate de monitorizare și responsabilitățile personalului.

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

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

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

9.1.7. 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: APM Suceava și GNM - Comisariatul Județean Suceava, 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.

9.1.8. Se vor menține înregistrări referitoare la situații de funcționare altele decât cele normale a instalațiilor de depoluare /evacuare a poluanților (sistem de depoluare defect, descriere defecțiune, data defectării, timp de funcționare fără instalație de depoluare, data repunerii în funcțiune, etc.).

9.2. Emisii în apă

9.2.1. Surse de ape uzate

De pe amplasamentul EGGER Technologia S.R.L. se generează ape uzate menajere, tehnologice și pluviale (categoria I și categoria. II). Fluxurile de apă uzată sunt preluate pentru gestionare de EGGER Romania S.R.L. și segregate astfel:

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/evacuare
Utilizarea apei în scop menajer și igienico-sanitar	pH, CBO ₅ , CCO-Cr, materii în suspensie, azot total, amoniu, azotați, azotiți, fosfor total, substanțe extractibile, fenoli și reziduu fix	Evacuare la canalizarea menajeră, urmată de gestionare în cadrul EGGER Romania S.R.L. - epurare mecanică și biologică în stația de epurare/evacuarea în râul Suceava (după pre-epurare și egalizare-omogenizare cu ceilalți efluenți de pe platformă)
Ape pluviale categoria I	materii în suspensie	Canalizare pluvială categoria I - bazin ape pluviale categoria I - deversare în canalul de desecare al ANIF (CP 7) la regim pluviometric ridicat când se atinge cota de preaplin / râul Suceava
Ape tehnologice de răcire	pH, CBO ₅ , CCO-Cr, materii în suspensie, azot total, amoniu, azotați, azotiți, fosfor total, substanțe extractibile, fenoli și reziduu fix	Canalizare pluvială categoria II – separator de hidrocarburi - Bazinul de retenție și sedimentare pentru apele pluviale de categoria II (preepurare prin sitare mecanică și sedimentare în bazin) - bazinele de egalizare-omogenizare finale / Râul Suceava
Ape tehnologice de la tratarea apei brute pentru uz tehnologic		
Ape pluviale categoria II		



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Nu este cazul.

Nu se evacuează ape uzate de pe amplasamentul Fabricii de adezivi. Fluxurile de apă uzată sunt preluate pentru gestionare de EGGER Romania S.R.L.

9.2.3. Pretratare

Nu este cazul.

Nu se efectuează pretratare în cadrul Fabricii de adezivi. Fluxurile de apă uzată sunt preluate pentru gestionare de EGGER Romania S.R.L.

9.2.4. Tratare

Nu este cazul.

Nu se efectuează tratare în cadrul Fabricii de adezivi. Fluxurile de apă uzată sunt preluate pentru gestionare de EGGER Romania S.R.L.

9.2.5. 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.

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

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

În situații normale de funcționare nu se preconizează riscuri de contaminare a solului și indirect a apelor subterane de mică și mare adâncime.

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;
- 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 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.

9.4 Surse de zgomot și vibrații

Principalele surse de zgomot și vibrații de pe amplasamentul fabricii de adezivi sunt reprezentate de:



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

- echipamentele tehnologice din cadrul halelor de producție: suflantele de recirculare a aerului și turbosuflata aferente instalației Formox, compresoarele de aer, pompele aferente instalațiilor de tratare apă, condensatorul de abur;
- echipamentele tehnologice din exteriorul halelor de producție: ventilatoarele celor 3 turnuri de răcire și suflantele aferente sistemelor de transfer al ureei și al melaminei;
- circulația rutieră și feroviară de pe amplasament;
- operațiunile de descărcare/ încărcare a materiilor prime și a produselor finite pe amplasament.

Alte surse de zgomot, cum ar fi transformatoarele electrice, elevatoarele și benzile de transport pentru uree vor reprezenta surse ne semnificative de zgomot în timpul funcționării Fabricii de adezivi.

Activitățile care se vor desfășura pe amplasamentul Fabricii de adezivi nu vor produce vibrații semnificative.

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

10.1. Aer

10.1.1 Emisii din surse dirijate

În condiții normale de funcționare, operatorul va respecta următoarele valori limită de emisie (VLE) pentru poluanții emiși în aer din surse dirijate:

10.1.1.1. Emisii din sursele tehnologice:

Activitate IED/ Surse de emisii	Denumire coș	Parametru (Poluant)	UM	Valori limită de emisie (VLE) admise până la 21.11.2021	Condiții de referință	Legislație aplicabilă*	Valori limită de emisie (VLE) admise începând cu 21.11.2021	Condiții de referință cf BAT	Legislație aplicabilă*
Instalația Formox - IED									
Oxidare catalitică metanol și producere formaldehidă și UFC	C1-36.1	Formaldehydă	mg/Nm ³	5	273,15K 101,3 kPa pe o bază uscată	Concluzii BAT LVOC 2003 și TA Luft	5	273,15K 101,3 kPa pe o bază uscată	Concluzii BAT LVOC 2017
		TVOC (C total)	mg/Nm ³	-			30		
Alte emisii din surse dirijate									
Instalația de producere a adezivilor și rășinilor	C1-34.1	Formaldehydă	mg/Nm ³	20	273,15K 101,3 kPa pe o bază uscată	Ordin nr. 462/1993	20	273,15K 101,3 kPa pe o bază uscată	Ordin nr. 462/1993

*Legislație aplicabilă:

- 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

- Ordin MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferică și Normele metodologice privind determinările emisiilor de poluanți atmosferici produși de surse staționare, cu modificările ulterioare.

NOTE:

1. VLE pentru emisiile în aer se referă la media pe perioada de prelevare, ceea ce înseamnă valoarea medie a trei măsurări consecutive de cel puțin 30 de minute fiecare. Dacă se efectuează monitorizare continuă – se determină media zilnică, iar dacă monitorizarea este periodică, se fac 3 măsurători consecutive a 30 minute și se face media pe perioada de prelevare. (vezi cap. 13 Monitorizare).

10.1.1.2. Emisii din instalația medie de ardere existentă

Nu este cazul.

Cazanul LOOS pe gaz metan, cu o putere termică nominală de 4,275 MW termici, utilizat ca generator de abur de rezervă, nu funcționează mai mult de 500 de ore pe an, calculate ca medie mobilă pe o perioadă de 5 ani, conform art. 20 alin. (1) din *Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere*, fiind exceptat de la obligația de a respecta valorile-limită de emisie prevăzute de lege (vezi și obligațiile de la pct. 13.2.1.2).

Alte condiții de funcționare decât cele normale:

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
Planificate	<p>Oprirea instalației FORMOX</p> <p>Oprirea instalației de producere adezivi și rășini</p>	<p>Închiderea pe o perioadă determinată: Procedură de închidere a fabricii de adezivi pe o perioadă determinată RAU-01 – PR – RO</p> <p>Înteruperile programate: Se efectuează operarea Fabricii 8400 h anual, în trei schimburi. O dată pe an sau de două ori pe an, pentru cca. 1 săptămână este programată scoaterea din funcțiune a instalației Formox, în scopul înlocuirii catalizatorului instalației Formox cu unul nou. În această perioadă, producția de adezivi și rășini de impregnare va fi oprită. În acest caz, va fi necesară activarea generatorului de abur de rezervă pentru alimentarea cu abur. Resursele disponibile de personal operator vor fi folosite pentru efectuarea lucrărilor de întreținere și reparații, conform planului detaliat de mentenanță.</p>
Neplanificate	Avarii	<p>Procesul de producție este monitorizat 24 de ore de personal instruit în acest sens. Toate incidentele din sistemul de exploatare a instalațiilor sunt înregistrate într-un registru electronic și evaluate periodic.</p> <p>Sistemul de alarmare cuprinde mai multe tipuri de alarme:</p> <ul style="list-style-type: none"> - alarmă de tip H (high) - alarmă de tip HH (high high) - alarmă de tip L (low) - alarmă de tip LL (low low) <p>În cazul depășirii valorilor prescrise pentru anumiți parametri specifici procesului tehnologic, se declanșează primul nivel de alarmare (H), nivel la care instalația poate funcționa în continuare în deplină siguranță, fără riscuri tehnologice și de mediu. După depășirea unui nou prag pentru valorile parametrilor de proces, sunt automat activate nivelurile de alarmă HH și LL, la care instalația se oprește în mod automat. (vezi și cap. 8.4).</p>



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Categorie de condiții de funcționare altele decât cele normale	Descriere	Măsuri stabilite
	Pauze scurte de oprire a curentului electric/ avarii la sistemul energetic	Va fi pus în funcțiune generatorul de rezervă de 500kVA. Pe baza unei liste de alimentare cu energie electrică în situații excepționale, vor fi alimentate cu energie electrică consumatorii de curent a căror funcționare este necesară pentru oprirea în condiții de siguranță a instalațiilor (calculatorul de proces, instalațiile de epurare a gazelor reziduale, pompele de apă de răcire și turnurile de răcire, instalațiile pentru alimentarea cu aer comprimat, instalațiile de mixare, etc.).

Operatorul are obligația să ia toate măsurile ca în aceste condiții de funcționare, emisiile din instalații să nu genereze deteriorarea calității aerului.

10.1.2. Calitatea aerului

Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită/țintă stabilite prin Legea nr. 104/2011 privind aerul înconjurător la indicatorii de calitate specifici activității sau a concentrațiilor maxime admisibile stabilite prin STAS 12574/87.

10.2. Apa

10.2.1. Unitatea evacuează apele menajere, tehnologice și pluviale în conductele de canalizare/colectare ale EGGER ROMANIA S.R.L. Emisiile în apă sunt reglementate prin Autorizația de gospodărire a apelor a EGGER ROMANIA S.R.L., cu revizuirile ulterioare.

10.2.2. Apa subterană

Nu este cazul.

Impactul activității EGGER Technologia S.R.L. asupra calității apei subterane nu poate fi decelat cel al activității EGGER Romania S.R.L. Calitatea apei subterane este reglementată prin Autorizația de gospodărire a apelor a EGGER ROMANIA S.R.L. cu revizuirile ulterioare și în AIM nr. 2/03.08.2018 a EGGER Romania S.R.L., cu revizuirile ulterioare (a se vedea Cap. 13.4. Monitorizarea calității apei freactice).

10.3. Sol

Nu este cazul.

Impactul activității EGGER Technologia S.R.L. asupra calității solului nu poate fi decelat cel al activității EGGER Romania S.R.L. (a se vedea Cap. 13.5. Monitorizarea solului). Calitatea solului este reglementată prin AIM nr. 2/03.08.2018 a EGGER Romania S.R.L., cu revizuirile ulterioare.

10.4. Zgomot

La limita celor mai apropiați receptori protejați, zgomotul datorat activității pe amplasamentul autorizat nu va depăși limita admisibilă pentru nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A, L_{AeqT} (dB), conform cap 4.7 și 4.8, după caz, din SR 10009/2017 - Acustica în construcții - Acustica urbană - Limite admisibile ale nivelului de zgomot.

10.5. Radioactivitate

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1 Deșeuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 08 02*	Catalizator uzat cu conținut de molibden	Instalația Formox	15,00-17,00	t/an	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice Catalizatorul uzat se returnează producătorului pentru recuperarea metalelor nobile și a altor materiale.
16 08 01	Catalizator uzat cu conținut de platină	Instalația de post-combustie catalitică	0,50	t/an	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice Catalizatorul uzat se returnează producătorului pentru recuperarea metalelor nobile și a altor materiale.
16 08 01	Catalizator uzat cu conținut de paladiu		0,25	t/an	Valorificare	R5	Reciclarea/valorificarea altor materiale anorganice Catalizatorul uzat se returnează producătorului pentru recuperarea metalelor nobile și a altor materiale.
08 04 09*	Deșeuri de adezivi și rășini (solide / semisolide)	Producție adezivi și rășini	7,00	t/an	Valorificare	R2	Valorificarea/regenerarea solventilor
					Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
08 04 10	Deșeuri de adezivi și rășini (solide / semisolide)		13,00	t/an	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
16 05 06*	Deșeuri de substanțe periculoase și resturi de substanțe chimice pentru încercări privind calitatea produselor (adezivi și rășini)		1,00	t/an	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
15 02 02*	Absorbantți, materiale filtrante (inclusiv filtre de ulei fără altă specificație), materiale de lustruire,	Întreținere echipamente și instalații tehnologice	0,75	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
	îmbrăcăminte de protecție contaminată cu substanțe periculoase				Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
15 02 03	Absorbanti, materiale filtrante, materiale de lustruire și îmbrăcăminte de protecție, altele decât cele specificate la 15 02 02*		1,00	t/an	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
13 02 05*	Ulei uzat		4,00	t/an	Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
20 01 40	Metale	Întreținere echipamente și instalații tehnologice (activități de mentenanță: înlocuirea anumitor porțiuni de tubulatură, grătare)	2,25	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 10*	Ambalaje care conțin reziduuri sau sunt contaminate cu substanțe periculoase		6,60	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
					Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
16 05 04*	Butelii de gaze sub presiune (inclusiv haloni) cu conținut de substanțe periculoase - Doze spray	Întreținere echipamente și instalații tehnologice	0,30	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
					Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
15 01 11*	Ambalaje metalice care conțin o matrită poroasă formată din materiale periculoase (de ex. azbest), inclusiv containere goale pentru stocarea sub presiune – Doze spray		0,30	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
					Eliminare	D10	Incinerarea pe sol
20 01 02	Sticlă uzată		0,25	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
20 01 21*	Tuburi fluorescente	Producție și activități administrative	0,50	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 01 36	Echipamente electrice și electronice casate		0,50	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
08 03 17*	Deșeuri de tonere de imprimante cu conținut de substanțe periculoase		0,10	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
20 03 01	deșeuri municipale amestecate: Deșeuri menajere		8,00	t/an	Eliminare	D5	Depozitarea in depozite special amenajate (de exemplu, dispunerea in celule etanșe separate, care sunt acoperite și izolate unele fata de celelalte și fata de mediu și altele asemenea)
15 01 01	Ambalaje de hârtie și carton		1,50	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice		30,00	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 07	Ambalaje de sticlă		0,10	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaje de lemn		100,00	t/an	Valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

Notă – operațiunile de tratare menționate în tabel se referă, în principiu, la situația actuală; codurile operațiunilor pot suferi modificări dacă în urma analizei opțiunilor vor fi identificate soluții alternative de management al deșeurilor.

11.2. Deșeuri colectate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Nu este cazul.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Deșeuri comercializate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice colectate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori colectate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

Nu este cazul.

11.3. Deșeuri stocate temporar

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Mod de stocare

Nu este cazul.

11.4. Deșeuri tratate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare/ eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Nu este cazul.

Deșeuri de echipamente electrice și electronice tratate

Cod deșeu de echipamente electrice și electronice (DEEE)	Denumire deșeu

Nu este cazul.

Deșeuri de baterii și acumulatori tratate

Cod deșeu de baterii și acumulatori	Denumire deșeu

Nu este cazul.

11.5. 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.

11.6. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Deșeuri transportate

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune

Nu este cazul.

Deșeurile sunt transportate cu mijloace de transport adecvate, de către unități autorizate, conform HG nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României și ale Legii nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare.

În funcție de tipul deșeurilor, fiecare transport va fi însoțit în mod obligatoriu de următoarele documente:

- formularul de încărcare descărcare, în cazul deșeurilor nepericuloase,
- formularul pentru aprobarea transportului și de formularul de expediție – transport, în cazul deșeurilor periculoase generate într-o cantitate mai mare sau egală cu 1 t/an.
- formularul de expediție – transport, în cazul deșeurilor periculoase generate într-o cantitate mai mică de 1 t/an.

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

11.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri se va realiza cu respectarea strictă a prevederilor Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

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

- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare,
- HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate,
- HG nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și a deșeurilor de baterii și acumulatori, cu modificările și completările ulterioare;
- OUG nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- HG nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate, cu modificările și completările ulterioare.

11.10. În conformitate cu HG nr. 124/2003 privind prevenirea, reducerea și controlul poluării mediului cu azbest, modificată cu HG 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 HG nr. 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.”

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

11.12. 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

12.1. În conformitate cu prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase (Directiva 2003/205/EC Seveso III), activitățile și instalațiile EGGER Technologia S.R.L. se încadrează în categoria amplasamente de nivel superior prevăzută de acest act normativ, pe amplasament stocându-se cantități de substanțe chimice peste pragurile caracteristice.

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

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

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

Compania are implementate următoarele planuri de intervenție în cazul apariției unor evenimente, după cum urmează:

- Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale;
- Planul de intervenție la incendiu, înregistrat la ISU "BUCOVINA" al jud. Suceava cu nr. 1304409 din 06.08.2012;
- Planul de Urgență Internă, nr. 682/05.09.2018, Versiunea 5 – septembrie 2018, înregistrat la ISU "BUCOVINA" al jud. Suceava cu nr. 4.407.243/05.09.2018;
- Raport securitate - EGGER Technologia S.R.L., Versiunea 6 – August 2018.

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.

12.2.5. Titularul/operatorul trebuie să se asigure că există o procedură de intervenție rapidă, care să trateze orice situație de urgență care poate apărea pe amplasament. Această procedură trebuie să includă prevederi pentru minimizarea efectelor asupra mediului apărute în urma oricărei situații de urgență.

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

12.3.1. 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.

12.3.2. 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.)



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

12.3.4. Activitățile prevăzute în Planul de întreținere și reparații va fi consemnat într-un registru. Acesta va cuprinde minim următoarele date:

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

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

13.1.2. Prelevarea și analiza probelor pentru monitorizarea factorilor de mediu se va realiza utilizând metodele de prelevare și analiză standardizate menționate mai jos sau care garantează furnizarea de date de o calitate științifică echivalentă.

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

13.1.4. Operatorul trebuie să înregistreze, să păstreze și să arhiveze înregistrările (rapoarte de încercare, buletine de analiză) cu rezultatele analizelor efectuate (inclusiv cele emise de terți), din care să rezulte: data/ora prelevării/determinării, locul de prelevare a probelor, indicatorii analizați, metodele de prelevare/determinare, condițiile specifice de prelevare, inclusiv condițiile atmosferice în care se face prelevarea, rezultatul determinărilor și date privind eroarea de măsurare și incertitudinea măsurărilor.

13.1.5. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație. Măsurătorile vor fi efectuate în condiții normale și stabile de funcționare a instalațiilor.

13.1.6. Rezultatele monitorizărilor se vor comunica publicului prin postare pe pagina de internet a operatorului instalației.

13.1.7. Toate rezultatele măsurărilor trebuie prelucrate și prezentate într-o formă adecvată pentru a permite APM Suceava să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare autorizate și valorile limită de emisie stabilite.

13.1.8. Operatorul 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 și prezenta autorizație.

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.

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Secțiunile și amplasamentele de prelevare și măsurare se stabilesc în conformitate cu prevederile SR EN 15259 - Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiunile și amplasamentele de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

13.2.1. Emisii din surse dirijate

13.2.1.1. Emisii din instalațiile tehnologice:

Activitate IED/Surse de emisii	Denumire coș	Parametru (Poluant)	Tip de monitorizare	Metodă de analiză*/ Tehnica de monitorizare	Condiții de referință	Frecvența de monitorizare
Instalația Formox						
Oxidare catalitică metanol și producere formaldehidă și UFC	C1-36.1	Formaldehidă	Continuă + Discontinuuă	Instalație proprie pentru monitorizarea continuă - GASMET CEMS * și **	273,15K 101,3 kPa pe o bază uscată	Continuu + lunar în primul an după revizuirea AIM (cu posibilitate de reducere în anii următori la anual)***
		TVOC (C total)	Discontinuuă	EN 12619 și SR EN 15259		lunar în primul an după revizuirea AIM (cu posibilitate de reducere în anii următori la minim anual, conform Deciziei 2017/2117)
Alte emisii din surse dirijate						
Instalația de producere a adezivilor și rășinilor	C1-34.1	Formaldehidă	Discontinuuă	**	273,15K 101,3 kPa pe o bază uscată	Trimestrial

* măsurătorile continue sunt efectuate cu ajutorul unui spectrometru de tip Gasmert CEMS (Certificat QAL2), iar valorile sunt afișate pe un panou electronic la poarta de acces pe amplasamentul platformei industriale EGGER și sunt disponibile pe pagina de internet: https://www.egger.com/shop/ro_RO/despre-egger/tehnologia/reports

- măsurătorile periodice vor fi executate de către un laborator competent conform SR EN ISO/IEC 17025/2018; O serie de măsurători va include minim trei măsurări individuale consecutive, de cel puțin 30 de minute fiecare.

** Conform BAT 2 - Nu sunt disponibile standarde EN. Dacă nu sunt disponibile standarde EN, BAT constă în utilizarea standardelor ISO, a standardelor naționale sau a altor standarde internaționale care asigură furnizarea de date de calitate științifică echivalentă. (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). În documentul UE „JRC Reference Report on Monitoring of Emissions to Air and Water from IED Installations-2018”, la cap. 7. Annexes, A.1. Standards and methods for the measurement of emissions to air, tabelul 7.1, pentru măsurătorile periodice la formaldehidă se face precizarea că nu sunt disponibile standarde EN sau ISO, dar sunt recomandate unele standarde naționale/industriale: CARB M 430; FD X43-319; NCASI CI/WP-98.01; US EPA M 0011 and M 316; VDI 3862-2 and -6.

*** - Monitorizarea continuă a formaldehidei se realizează cu următoarele condiții: analizorul utilizat pentru monitorizarea continuă a formaldehidei va fi etalonat și verificat minim odată la 3 ani prin procedura QAL2 și verificat anual, prin procedura AST (măsurători paralele cu o metodă de referință), în condițiile prevăzute de SR EN 14181:2015.

13.2.1.2. Emisii din instalații medii de ardere

Nu este cazul. Generatorul de abur de rezervă (Cazan LOOS pe gaz metan) cu o putere termică nominală de 4,275 MW, este o instalație medie de ardere existentă care nu funcționează mai mult de 500 de ore pe an, calculate ca medie mobilă pe o perioadă de 5 ani conform art 20 alin. (1) din *Legea nr. 188/2018 privind limitarea emisiilor în aer ale anumitor poluanți proveniți de la instalații medii de ardere*, fiind exceptat de la obligația respectării VLE (a se vedea pct. 10.1.1.2).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Titularul are obligația:

- de ține **evidenta orelor de funcționare anuală** a instalației medii de ardere;
- de a transmite APM Suceava, anterior datei de 1 ianuarie 2029, o declarație semnată de către operator, prin care se angajează ca instalația medie de ardere să nu funcționeze mai mult decât numărul de ore prevăzute de exceptarea menționată.

13.2.1.3. La efectuarea măsurătorilor pentru emisiile efluenților gazoși se vor determina și debitele masice conform SR EN ISO 16911-1/2013, conținutul în umiditate (după caz conform SR EN 14790:2017), viteza și temperatura gazelor. Măsurătorile vor fi executate de către un laborator competent conform SR EN ISO/IEC 17025/2018.

13.2.1.4. Perioada de mediere: se vor efectua 3 măsurări consecutive de cel puțin 30 de minute fiecare (o perioadă de măsurare mai adecvată poate fi utilizată pentru orice parametru în cazul căruia, din cauza unor limitări legate de prelevare sau analitice, o măsurare de 30 de minute este inadecvată) și se va calcula valoarea medie a celor trei măsurări consecutive (vezi și cap. 10).

13.2.1.5. Pe durata fiecărei măsurători, instalația este operată în condiții stabile, la o încărcare uniformă reprezentativă. În acest context, perioadele de pornire, de oprire și de întrerupere nu sunt luate în calcul.

13.2.2. Emisii din surse difuze

Nu este cazul.

13.2.3. Monitorizarea calității aerului

Continuarea monitorizării anuale conform cerințelor și nevoilor de date utilizat la elaborarea studiului de impact asupra sănătății populației, așa cum sunt acestea necesare și solicitate de către experții atestați în domeniul sănătății publice, pentru a asigura elaborarea studiului în conformitate cu cele mai bune metodologii folosite la nivel internațional. Tipul de date, metoda, perioada și parametrii de măsurare vor fi stabiliți de elaboratorul studiului de impact asupra sănătății populației. Măsurătorile vor fi efectuate de către un laborator competent pentru încercările efectuate, conform SR EN ISO/IEC 17025/2018.

13.3. Monitorizarea emisiilor în apă

Nu este cazul. Unitatea evacuează apele menajere, tehnologice și pluviale în conductele de canalizare/colectare ale EGGER Romania S.R.L..

13.4. Monitorizarea calității apei freatică

Nu este cazul. Impactul activității EGGER Technologia S.R.L. asupra calității apei subterane nu poate fi decelat cel al activității EGGER Romania S.R.L. (a se vedea cap. 10.2.2 Apa subterană).

13.5. Monitorizarea solului

Nu este cazul. Impactul activității EGGER Technologia S.R.L. asupra calității solului nu poate fi decelat cel al activității EGGER Romania S.R.L. (a se vedea cap. 10.3 Sol).

13.6. Monitorizare tehnologică

13.6.1 Operatorul are obligația să monitorizeze parametrii tehnologici specifici fluxului tehnologic și să mențină înregistrări corespunzătoare.



13.7. Monitorizarea deșeurilor

13.7.1. Deșeuri tehnologice

13.7.1.1 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 ce cuprinde deșeuri, inclusiv deșeurile periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

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

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

Aceste date trebuie raportate APM SUCEAVA, ca parte a RAM.

13.8. Ambalaje și deșeuri de ambalaje

Tip ambalaj	Descriere	Cantitate	UM

Unitatea nu utilizează ambalaje (nu produce produse ambalate). Din activitate rezultă deșeuri de ambalaje (de ex. de la materii prime) conform cap. 11.1 Deșeuri produse.

13.9. Monitorizare zgomot: Nu este cazul.

13.10. Monitorizare miros: se va realiza monitorizarea internă a mirosurilor eminate de instalațiile de pe amplasamentul Fabricii de adezivi conform cerintelor legale aplicabile și a Planului de management al disconfortului olfactiv.

13.11. Monitorizare substanțe și preparate chimice periculoase

13.11.1. Operatorul va realiza monitorizarea substantelor periculoase pe cantități și tipuri de substanțe folosite.

13.12. Monitorizarea post – închidere

13.12.1. 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 și altor documente (rapoarte de încercare, buletine de analiză etc.) cerute de prezenta autorizație trebuie să asigure înregistrarea tuturor datelor specifice necesare raportării rezultatului monitorizării. Acestea 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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

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

14.1.3. Operatorul trebuie să înregistreze toate accidentele/incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc de mediu. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere incidentului. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate asupra mediului și evitarea reapariției incidentului. După notificarea accidentului, operatorul trebuie să depună la sediile: APM Suceava și GNM – Comisariatul județean Suceava, 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/Operatorul de activitate trebuie să înregistreze (într-o bază de date proprie) toate punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în această autorizație.

14.1.6. Titularul/operatorul autorizației trebuie să mențină un dosar pentru informare publică, care să fie disponibil publicului la cerere. Dosarul trebuie să conțină următoarele:

- autorizația integrată de mediu,
- formularul de solicitare,
- raportarea anuală privind aspectele de mediu și altele pe care titularul de activitate le consideră necesare.

Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației de mediu trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția autorităților de control.

14.1.7. În scopul diseminării informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa periodic publicul, prin orice mijloace de comunicare despre activitatea desfășurată (HG nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, cu modificările și completările ulterioare).

14.2. Raportarea datelor de monitorizare

14.2.1. Operatorul va raporta în maxim 10 zile lucrătoare de la primirea rapoartelor de încercare la APM Suceava datele de monitorizare în conformitate cu planul de monitorizare stabilit la cap.13.

14.2.2. Raportarea va cuprinde cel puțin următoarele:

- date privind operatorul: nume, sediu;
- date privind instalația la care se efectuează monitorizarea (pentru fiecare instalație monitorizată):
 - numele instalației;
 - locația instalației;
 - sursa de emisie;
 - condiții de operare a instalației în timpul efectuării măsurătorii;
 - instalații de reținere a poluanților și starea acestora în momentul măsurătorii;
- pentru fiecare poluant monitorizat:
 - tipul poluantului;
 - felul măsurătorii: continuu, momentan;
 - cine a efectuat prelevarea/determinarea/estimarea emisiei;
 - metoda de prelevare/determinare/estimarea emisie utilizate - descriere conceptuală;



- condiții de prelevare: locul prelevării, condiții meteorologice, metoda de prelevare etc.
- aparatura de măsurare utilizată (cu referire la avizarea metrologică);
- rezultatul măsurătorii/determinării/estimării emisiilor: valori măsurate, eroarea/incertitudinea de măsurare, valori prelucrate (formula de calcul, metodologia utilizată, 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).

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 APM Suceava, 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 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 care trebuie raportați sunt următorii:

Numărul CAS	Poluanți /Substanțe	Valoarea prag pentru emisiile în:		
		Aer (kg/an)	Apa (kg/an)	Sol (kg/an)
124-38-9	CO ₂	100 mil.	-	-
-	NO _x	100.000	-	-
630-08-0	CO	500.000	-	-
-	PM ₁₀	50.000	-	-
-	NM _{VO} C	100.000	-	-



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

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

14.4. Raportul anual de mediu

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

- activitatea de producție în anul încheiat: producția obținută, modul de utilizare a materiilor prime, a materiilor auxiliare și a utilităților (consumuri specifice, eficiența energetică);
- aspecte relevante referitoare la sistemul de management de mediu;
- impactul activității asupra mediului: date de monitorizare conform cap. 13, măsurate și/sau estimate; se vor anexa rapoartele de încercare, buletinele de analiză emise de laboratoarele terțe care au efectuat determinările.
- modul de conformare cu cerințele deciziei BAT și ale prezentei autorizații integrate, sub aspectul tehnicilor aplicate;
- aspecte relevante referitoare prevenirea și managementul situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor;
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

14.4.2. Raportul de mediu va fi transmis la APM Suceava până cel târziu la data de 30 martie a anului următor, în format hârtie și electronic (CD/USB - word și pdf).

14.5. Mod de raportare

Nr. Crt.	Denumire raport	Frecvență de raportare	Perioada depunerii raportului	Legislație
1.	Raportarea datelor și informațiilor privind gestionarea deșeurilor	anual	până la 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport hârtie, cât și electronic	Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare
2.	Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC/IED	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: IPPC (actual IED)
3.	Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRT	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Registrul Integrat: EPRT
4.	Inventare locale de emisii	anual	până la data de 15 martie pentru anul precedent sau la solicitarea APM	Ord. MMP nr. 3299/2012 pentru aprobarea metodologiei de realizare și raportare a inventarelor privind emisiile de poluanți în atmosferă
5.	Datele de monitorizare emisii în aer, inclusiv copii după rapoartele de încercare/buletinele de analiză	a se vedea frecvența de monitorizare	în maxim 10 zile lucrătoare de la primirea rapoartelor	Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător
6.	Raportare uleiuri uzate generate	semestrial	semestrial și la solicitarea expresă a autorităților publice teritoriale pentru protecția mediului	HG nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate, cu modificările și completările ulterioare

- alte raportări solicitate de APM Suceava.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

14.6. Raportări singulare

Nr. crt.	Tipul raport	Data depunerii	Autoritatea de mediu la care se depune documentul	Observații
1.	Notificare privind opririle și pornirile planificate ale instalațiilor	Cu 48 de ore înainte de oprirea/pornirea instalației	APM Suceava GNM CJ Suceava	
2.	Notificare privind opririle în caz de poluări accidentale	În cel mai scurt timp de la producere.	APM Suceava GNM CJ Suceava	Se includ și în Raportul anual de mediu
3	Notificare în cazul apariției situațiilor speciale (inundații, calamități, întreruperea aprovizionării cu utilități etc)	În maxim 2 h de la apariție	APM Suceava GNM CJ Suceava	Se va anunța telefonic și fax imediat ce apar
4	Alte date, informații solicitate	Conform solicitării autorității de mediu	După caz	
5	Notificare la schimbarea datelor de identificare a titularului activității	Ori de câte ori apar	APM Suceava GNM CJ Suceava	
6	Notificarea schimbării datelor care au stat la baza emiterii autorizației integrate de mediu, inclusiv a autorizațiilor deținute	Ori de câte ori apar	APM Suceava	

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

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

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

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

În conformitate cu prevederile art. 10 (2) din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu modificările și completările 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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

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

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

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

15.7. Operatorul trebuie să notifice APM Suceava și GNM – CJ Suceava 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 operator vor anunța, după caz, și alte autorități, în cel mai scurt timp posibil:

- în cazul contaminării solului, apelor subterane, apelor de suprafață: Administrația Națională „Apele Romane” ABA Siret Bacău;
- în cazul incendiilor: Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Bucovina” Suceava/Rădăuți;
- în caz de îmbolnăviri ale personalului: Direcția de Sănătate Publică, Inspectoratul Teritorial de Muncă.

15.9. Operatorul 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 operatorul le consideră adecvate.

15.10. În conformitate cu prevederile OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea 265/2006, cu completările și modificările ulterioare, conducerea EGGER Technologia 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,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

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 APM SUCEAVA și autoritatea care a impus măsurile, imediat după realizarea lor.

15.12. În conformitate cu OUG nr. 196/2005, aprobată de Legea nr. 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.

15.13. Operatorul are obligația de a întreține în mod corespunzător întregul amplasament conform art. 70, lit.i din OUG nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată și modificată prin Legea nr. 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 APM Suceava sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. nr. 818/2003 pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR

16.1. În cazul în care operatorul urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul 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.

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 APM Suceava. 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;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

- 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 sa financiară.

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

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

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

Verificarea conformării cu prevederile prezentului act se face de către reprezentanții Gărzii Naționale de Mediu - Comisariatul Județean Suceava.

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

17. Anexe

Anexa 1: Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 2 exemplare, fiecare exemplar având un număr de 88 pagini (inclusiv Anexa 1), semnate și ștampilate.

**DIRECTOR EXECUTIV
Maria Mădălina NISTOR**

Șef Serviciu
Avize, Acorduri, Autorizații
Adița HOBJLA

Întocmit
Cons. Simona VAȘCOVICI



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

18. DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea/agenția pentru protecția mediului (APM)	Agenția pentru Protecția Mediului Suceava
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Comisariatul Județean Suceava al Gărzii Naționale de Mediu
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului, Apelor și Pădurilor
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.	BAT (cele mai bune tehnici disponibile)	Stadiul de dezvoltare cel mai eficient și avansat înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referința pentru stabilirea valorilor-limită de emisie și a altor condiții de autorizare, în scopul prevenirii poluării, iar, în cazul în care nu este posibil, pentru a reduce, în ansamblu, emisiile și impactul asupra mediului în întregul său.
6.	COD	Consumul chimic de oxigen; cantitatea de oxigen necesară pentru oxidarea totală a materiei organice în dioxid de carbon (se referă, în mod normal, la analiza care utilizează oxidarea cu dicromat).
7.	Măsurare continuă	Determinarea continuă a unei mărimi măsurate care utilizează un „sistem automatizat de măsurare” (AMS) instalat permanent sau un „sistem de monitorizare continuă a emisiilor” (CEM).
8.	Emisiile difuze	Emisii nedirijate care nu sunt emise prin puncte de emisii specifice, de exemplu, coșuri.
9.	Pulberi	Totalul de particule.
10.	Instalație existentă	O instalație care nu este o instalație nouă.
11.	NO _x	Suma oxidului de azot (NO) cu dioxidul de azot (NO ₂), exprimată ca NO ₂ .
12.	Măsurare periodică	Măsurare efectuată la anumite intervale de timp utilizând metode de referință manuale sau automate.
13.	Apă de proces	Apa uzată rezultată din procese și activități desfășurate în cadrul instalației de producție, cu excepția scurgerilor de apă din precipitații.
14.	TVOC	Totalitatea compușilor organici volatili, exprimați ca C (în aer).
15.	CAT	Colectiv tehnic de avizare
16.	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
17.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
18.	IPPC (Actual IED)	Directiva emisii industriale, care a înlocuit directiva „Prevenirea, reducerea și controlul integrat al poluării”
19.	Instalație IED (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
20.	SMA	Sistem de management al autorizației
21.	RAM	Raport anual de mediu
22.	PRTR	HG nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

		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.
23.	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
24.	CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
25.	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
26.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
27.	Prejudiciul asupra mediului	<p>a) <i>prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate</i> - orice prejudiciu care are efecte semnificative negative asupra atingerii sau menținerii unei stări favorabile de conservare a unor astfel de habitate sau specii; caracterul semnificativ al acestor efecte se evaluează în raport cu starea inițială, ținând cont de criteriile prevăzute în anexa nr. 1; prejudiciile aduse speciilor și habitatelor naturale protejate nu includ efectele negative identificate anterior, care rezultă din acțiunile unui operator care a fost autorizat în mod expres de autoritățile competente în concordanță cu prevederile legale în vigoare</p> <p>b) <i>prejudiciul asupra apelor</i> - orice prejudiciu care are efecte adverse semnificative asupra stării ecologice chimice și/sau cantitative și/sau potențialului ecologic al apelor în cauză, astfel cum au fost definite în Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare, cu excepția efectelor negative pentru care se aplica art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare</p> <p>c) <i>prejudiciul asupra solului</i> - orice contaminare a solului, care reprezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană, care este afectată negativ ca rezultat al introducerii directe sau indirecte a unor substanțe, preparate, organisme sau microorganisme în sol sau în subsol.</p>

19. ABREVIERI

1	APM Suceava	Agencia pentru Protecția Mediului Suceava,
2	C.J. Suceava al GNM	Comisariatul Județean Suceava al Gărzii Naționale de Mediu
3	CAT	Colectiv tehnic de avizare
4	CBO ₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile
5	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu
6	TVOC	Totalitatea compușilor organici volatili, exprimați ca C (în aer).
7	IED	Directiva emisii industriale
8	RAM	Raport anual de mediu
9	SMA	Sistem de management al autorizației
10	PRTR	Registru European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea Directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE.
11	CAEN	Clasificarea activităților din economia națională
12	BAT	Cele mai bune tehnici disponibile



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

Cuprins

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI.....	3
2. TEMEIUL LEGAL.....	3
3. CATEGORIA DE ACTIVITATE	6
4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	7
5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII	8
5.1. ACȚIUNI DE CONTROL.....	8
5.2. CONȘTIENȚIZARE ȘI INSTRUIRE	10
5.3. PLAN DE ACȚIUNI	10
5.4. NOTIFICAREA AUTORITATILOR	10
6. MATERII PRIME ȘI MATERIALE AUXILIARE	12
7. RESURSE: APĂ, ENERGIE, GAZE NATURALE	20
7.1. APĂ.....	20
7.2. UTILIZAREA EFICIENTĂ A RESURSELOR ENERGETICE.....	26
7.3. GAZE NATURALE/COMBUSTIBILI	27
8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	28
8.1. DESCRIEREA AMPLASAMENTULUI.....	28
8.2. DESCRIEREA PRINCIPALELOR ACTIVITĂȚI ȘI PROCESSE	30
SECTORUL F: INSTALAȚIA 1 – PRODUCEREA FORMALINEI ȘI A CONCENTRATULUI UFC ÎN INSTALAȚIA FORMOX	30
SECTORUL R: INSTALAȚIA 2 – PREPARAREA ADEZIVILOR ȘI RĂȘINILOR DE IMPREGNARE	355
8.3. INVENTARUL PROCESELOR	38
8.4. ALTE CONDIȚII DE FUNCȚIONARE DECÂT CELE NORMALE	38
8.5. TEHNICI APLICATE DE SOCIETATE PENTRU CONFORMARE CU CERINȚELE BAT PENTRU ACTIVITATE	41
9. INSTALAȚII PENTRU EVACUAREA, REȚINEREA, DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	41
9.1. EMISII ÎN ATMOSFERĂ	41
9.2. EMISII ÎN APĂ	43
9.3. EMISII ÎN SOL, APE SUBTERANE	44
9.4 SURSE DE ZGOMOT ȘI VIBRAȚII.....	44



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

10. CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT.....	45
10.1. AER.....	45
10.2. APA.....	47
10.3. SOL.....	47
10.4. ZGOMOT.....	47
11. GESTIUNEA DEȘEURILOR.....	48
11.1 DEȘEURI PRODUSE.....	48
11.2. DEȘEURI COLECTATE.....	50
11.3. DEȘEURI STOCATE TEMPORAR.....	51
11.4. DEȘEURI TRATATE.....	51
12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ.....	53
13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII.....	54
13.1. PREVEDERI GENERALE PRIVIND MONITORIZAREA.....	54
13.2. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN AER.....	54
13.3. MONITORIZAREA EMISIILOR ÎN APĂ.....	56
13.4. MONITORIZAREA CALITĂȚII APEI FREATICE.....	56
13.5. MONITORIZAREA SOLULUI.....	56
13.6. MONITORIZARE TEHNOLOGICĂ.....	56
13.7. MONITORIZAREA DEȘEURILOR.....	57
13.8. AMBALAJE ȘI DEȘEURI DE AMBALAJE.....	57
13.9. MONITORIZARE ZGOMOT.....	57
13.10. MONITORIZARE MIROS.....	57
13.11. MONITORIZARE SUBSTANȚE ȘI PREPARATE CHIMICE PERICULOASE.....	57
13.12. MONITORIZAREA POST – ÎNCHIDERE.....	57
14. RAPORTĂRI CĂTRE AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA.....	57
14.1. DATE GENERALE.....	57
14.2. RAPORTAREA DATELOR DE MONITORIZARE.....	58
14.3. CONTRIBUȚIA LA REGISTRUL EUROPEAN AL POLUANȚILOR EMIȘI ȘI TRANSFERAȚI (PRTR).....	59
14.4. RAPORTUL ANUAL DE MEDIU.....	59
14.5. MOD DE RAPORTARE.....	60



14.6. RAPORTARI SINGULARE	61
15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	61
16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR.....	63
17. Anexe.....	64
Anexa 1: Tehnici aplicate de societate pentru conformare cu cerințele BAT pentru activitate	64
18. DICȚIONAR DE TERMENI.....	65
19. ABREVIERI.....	66
20. CURPINS.....	67



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SUCEAVA

Adresa Str. Bistriței, Nr. 1A, Suceava, Cod 720264

E-mail: office@apmsv.anpm.ro; Tel. 0230 514056; Fax 0230 514059

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

