



AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR. AB 9 din 22.11.2017

ACTUALIZATA la data de .. 2020

Operator: KRONOCHEM SEBES S.R.L.

Adresa: Municipiul Sebeș, str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, județul Alba

Locația activității: Municipiul Sebeș, str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, județul Alba

Categoria de activitate conform:

Anexei 1 la Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificata si completata prin OUG 101/14.12.2017

Anexei I la Regulamentul (CE) nr. 166/2006 al Parlamentului European și al Consiliului din 18.01.2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați,

Nr. Crt.	Cod activitate IED	Denumire activitate IED	NFR	SNAP
1	4.1. b)	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: - hidrocarburile cu continut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehydele, cetonele, acizii carboxilici, esterii și amestecurile de esterii, acetatii, eterii, peroxizii și rasinile epoxidice;	2.B.5.a 2.B.5.b	0405

Activitate PRTR	Denumire activitate PRTR
4.a.ii	Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: - hidrocarburi ce contin oxigen, precum alcoolii, aldehide, cetone, acizi carboxilici, esterii, acetatii, peroxizi, rasini epoxidice

Clasificarea activităților din economia națională CAEN:

2016 - Fabricarea materialelor plastice în forme primare

2014 - Fabricarea altor produse chimice organice, de bază

Prezenta autorizație integrată de mediu a fost emisă în 3 (trei) exemplare, fiecare exemplar având un număr de 53 (cincizeci și trei) pagini: 1 ex pentru operator, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

Emisă de: Serviciul Avize, Acorduri, Autorizatii



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Data emiterii: 22.11.2017

Data ultimei actualizării: 2020

Prezenta autorizație integrată de mediu își păstrează valabilitatea pe toată perioada în care beneficiarul acesteia obține viza anuală.

DIRECTOR EXECUTIV,

Marioara POPESCU

**ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII**

Doina BĂRBAT

ÎNTOCMIT: Alexandra RISTIN



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

Operator: KRONOCHEM SEBES SRL

Sediul social: Str. Mihail Kogalniceanu, Nr. 59, Municipiul Sebes, Județul Alba

Certificat de înregistrare: Seria B nr. 1368330

Cod unic de înregistrare: 19199061

Numărul de ordine în Registrul Comerțului: J01/1173/2006

Compania părinte: KRONOCHEM SEBES SRL

Proprietar al terenurilor și instalațiilor: Amplasamentul KRONOCHEM SEBES S.R.L. este situat pe o parcelă de teren cu o suprafață de 1.440 mp aflată în proprietatea KRONOSPAN SEBES S.A. și face parte din platforma industrială KRONOSPAN SEBES S.A., conform CF 71802; Nr. cad. 3180/3; Nr. top 7693/3.

Terenul amplasamentului face obiectul unui *Act de suprafață* încheiat între KRONOSPAN SEBES S.A. în calitate de „Proprietar” și KRONOCHEM SEBES S.R.L. în calitate de „Supreficiar”, prin care KRONOCHEM SEBES S.R.L. are dreptul de folosință a terenului, dreptul de a edifica construcții pe acest teren și dreptul deplin de proprietate asupra construcțiilor și a altor amenajări.

Pe acest teren este construită *Instalația de fabricare formaldehidă de 60000 to/an, exprimat 100%*, aparținând KRONOCHEM SEBES S.R.L.

Proprietar al instalației este KRONOCHEM SEBES S.R.L.

Date de contact ale societății:

Tel.: +40258.801100

Fax: +40258.801199

e-mail: office.sebes@kronospan.ro

www.kronospan.ro

2. TEMEIUL LEGAL:

Ca urmare a cererii adresate de S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L., Municipiul Sebes, str. Mihail Kogalniceanu nr. 59, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 1425/10.02.2020,

- în baza analizării documentației de susținere a solicitării pentru actualizarea Autorizației integrate de mediu nr. AB 9 /22.11.2017, a comentariilor, sesizărilor, punctelor de vedere înregistrate în timpul derulării procedurii;
- în urma consultării publicului și a dezbaterii publice a documentației;
- în urma analizării comentariilor din partea publicului interesat,
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101/14.12.2017;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului, cu completările și modificările ulterioare;
- Hotărârea nr. 43/2020 privind organizarea și funcționarea Ministerului Mediului, Apelor și Pădurilor;
- în baza O.U.G. nr. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare,
- în baza Legii nr. 219/2019 pentru modificarea și completarea art. 16 din Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- în baza O.M. nr. 169/2004 pentru aprobarea, prin metoda confirmării directe, a Documentelor de referință privind cele mai bune tehnici disponibile (BREF), aprobate de Uniunea Europeană și Ordinului MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu;
- în baza O.M. nr. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de :

- Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101/14.12.2017;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- Legea 121/2019 privind evaluarea și gestionarea zgomotului ambiantal;
- Legea Apelor nr. 107/1996 modificată și completată cu Legea nr. 310/2004 și Legea nr. 112/2006, modificată și completată de OUG nr. 12/2007 pentru modificarea și completarea unor acte normative care transpun acquis-ul comunitar în domeniul protecției mediului;
- H.G. nr. 188/2002 pentru aprobarea unor norme privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate cu modificările și completările aduse de HG nr. 352/2005 și HG nr. 210/2007;
- Legea nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile, modificată prin Legea nr. 311/2004;
- Hotărârea nr. 570/2016 privind aprobarea Programului de eliminare treptată a evacuărilor, emisiilor și pierderilor de substanțe prioritare periculoase și alte măsuri pentru principalii poluanți;
- Ordinul MMGA nr. 161/2006 de aprobarea Normativului privind clasificarea calității apelor de suprafață în vederea stabilirii stării ecologice a apelor de suprafață;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 794/2012 privind procedura de raportare a datelor referitoare la ambalaje și deșeuri de ambalaje;
- Legea nr. 211/2011 (*republicată*) privind regimul deșeurilor, cu modificările și completările ulterioare;
- Decizia Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului;
- H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate;
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice;
- LEGE Nr. 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordin nr. 1175/2019/39/2020 din 20.12.2019 privind aprobarea procedurii de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- O.M.A.P.A.M. nr. 142/2004 pentru aprobarea Procedurii de evaluare a raportului de securitate privind activitățile care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- O.M.M.G.A. nr. 1299/2005 privind procedura de inspecție pentru obiectivele care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordinul comun al M.M.G.A. și M.A.I. nr. 520/2006 privind aprobarea Procedurii de investigare a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Legea nr. 360/2003 (*republicată*) privind regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase;
- Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat) – privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006;
- Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH – consolidat) – privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH, de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a regulamentului CEE 793/1993 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei;
- REGULAMENTUL (UE) nr. 605/2014 AL COMISIEI din 5 iunie 2014 de modificare, în scopul introducerii frazelor de pericol și a frazelor de precauție în limba croată și al adaptării la progresul tehnic și științific, a Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor;
- H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
- Ordonanța de urgență a Guvernului nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările ulterioare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- 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,
- O.U.G. nr. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, aprobată prin Legea nr. 19/2008, modificată și completată prin O.U.G. 15/2009;
- H.G. 780/ 2006 (*actualizată*) privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu completările și modificările ulterioare;
- Regulamentul de punere în aplicare (UE) 2018/2066 al comisiei din 19 decembrie 2018 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră în temeiul Directivei 2003/87/CE a Parlamentului European și a Consiliului și de modificare a Regulamentului (UE) nr. 601/2012 al Comisiei;

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

- Reference Document on Best Available Techniques in The Large Volume Organic Chemical Industry, 2017 – Decizia de punere în aplicare (UE) 2017/2117 a Comisiei



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

din 21.11.2017 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 compusi organici în cantități mari.

- Reference Document on Best Available Techniques for Waste Water/Waste Gas Treatment/Management in The Chemical Sector, February 2003,
- Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003,
- IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006,
- Reference Document on Best Available Techniques in Energy Efficiency, February 2009,

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 cu legislația Uniunii Europene și prevederilor prezentei autorizații integrate de mediu,

Se emite:

**AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. AB 9 din 22.11.2017
ACTUALIZATA LA DATA DE **2020****

Operator: KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L.

Amplasament : Sebeș, str. M. Kogălniceanu nr. 59, județul Alba

“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG 101/14.12.2017 și nici o prevedere a acesteia nu trebuie înțeleasă ca anulând alte obligații sau cerințe legale ale operatorului în conformitate cu alte prevederi legale aplicabile activității autorizate.”

Autorizația integrată de mediu 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 prevederile autorizației integrate de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

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

Conform O.U.G nr. 195/2005, privind protecția mediului, cu modificările și completările ulterioare, art.17, alin. (3), (4) și (5), autorizația integrată de mediu se suspendă de către autoritatea emitentă pentru nerespectarea prevederilor acesteia, după o notificare prealabilă prin care se poate acorda un termen de cel mult 60 zile pentru îndeplinirea obligațiilor. Suspendarea se menține până la eliminarea cauzelor dar nu mai mult de șase luni. Pe perioada suspendării, desfășurarea activității este interzisă. În cazul în care nu s-au îndeplinit condițiile stabilite prin actul de suspendare, autoritatea competentă pentru protecția mediului dispune, după expirarea termenului de suspendare anularea autorizației. Dispozițiile de suspendare și, implicit, de încetare a desfășurării activității sunt executorii de drept.

3. CATEGORIA DE ACTIVITATE

Prezenta autorizație integrată de mediu se aplică tuturor activităților desfășurate sub controlul operatorului, de la primirea materialelor pe amplasament până la expedierea produselor finite, inclusiv managementul deșeurilor de la punctul de colectare până la punctul de eliminare sau recuperare.

Denumirea instalației:

- **Instalație pentru producerea formaldehidei capacitate 60.000 t/an, exprimat 100%,**

Activitatea desfășurată în cadrul KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L. se încadrează în prevederile Anexei nr. 1 din din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101/14.12.2017, cu următoarele categorii de activitate:

- ▶ **4.1. b) Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: hidrocarburile cu conținut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehydele, cetonele, acizii carboxilici, esterii și amestecurile de esteri, acetatii, eterii, peroxizii și rasinile epoxidice;**

Capacitatea instalației:

- Instalația de producție formaldehidă sub forma de soluție 50%: **120 000 t/an (60 000 t/an 100%)**;
sau
- Instalația de producție soluție de rasina ureo-formaldehidica pre-condensata 85% : **98 000 t/an.**

Regim de lucru: 333 zile/an, 7 zile/saptamana, 24 ore/zi.

Productia zilnica autorizata:

- 180 to formadehida, exprimat 100%, functionand la capacitatea proiectata timp de 24 de ore pe zi, 333 zile pe an, in proces continuu;
sau
- 296 to rasina ureo-formaldehidica pre-condensata, exprimat 85%, functionand la capacitatea proiectata timp de 24 de ore pe zi, 333 zile pe an, in proces continuu.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Amplasamentul intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, fiind încadrat în categoria amplasamentelor de nivel superior.

Autorizația integrată de mediu se referă la instalația delimitată conform planului de situație general al societății, anexă la documentația de solicitare.

4. DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE

Documentația înaintată de KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L. pentru obținerea autorizației integrate de mediu:

- Formular de solicitare întocmit de GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.;
- Raport de amplasament elaborat de GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.;
- Studiu privind analiza și evaluarea dispersiei emisiilor de poluanți în aer, elaborat de GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.;
- Raport de securitate, elaborat de GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate de mediu, a etapelor procedurii de autorizare și a dezbaterii publice desfășurate la Colegiului National Lucian Blaga;
- Acordul de mediu nr. SB 19/2012 emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 59 din 04.03.2015 emisă de A.N. „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Autorizație de construire nr.50 din 21.03.2013 emisă de Municipiul Sebeș
- Adresa ISU Alba nr.255119/ 12.01.2011 conform căreia obiectivul „Fabrica de formaldehidă – instalație chimică amplasată în aer liber” nu necesită obținerea avizului/autorizației de securitate la incendiu și a avizului de protecție civilă.

- Aviz custode ROSCI0211/ rezervația naturală Rapa Rosie nr.123/19.06.2012 emis de Asociația Ecouri Verzi;

- Certificat de înregistrare J01/1173/ 15.11.2006 , CUI 19199061, eliberat de Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba ;

- Certificat constatator nr. 25623/ 21.10.2016 eliberat de Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba ;

- Extras de carte funciară, emise de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Alba ;

- Declarație notarială din data de 08.03.2012;

- Convenție de colaborare nr.6661/23.05.2011 încheiată între Kronochem Sebeș SRL și Kronospan Sebeș SA.

Anexe:

- Buletine de analiză;
- Scheme tehnologice și planuri de situație;
- Fișe tehnice de securitate.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Documentația înaintată de KRONOCHEM SEBEȘ S. pentru actualizarea autorizației integrate de mediu nr. AB9/22.11.2017:

- Formular de solicitare întocmit de GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.;
- Raport de amplasament elaborat de GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.;
- Studiu privind analiza și evaluarea dispersiei emisiilor de poluanți în aer, elaborat de GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.;
- Raport de securitate, elaborat de GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.
- Studiu de monitorizare a calitatii ecosistemelor Sitului ROSCI0211 – Podisul Secaselor;
- Documente doveditoare privind mediatizarea repetată a solicitării autorizației integrate de mediu, a etapelor procedurii de autorizare și a dezbaterii publice a documentației de solicitare a actualizării AIM;
- Autorizația integrată de mediu nr. AB 9/22.11.2017 emisă de Agenția pentru Protecția Mediului Alba;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 104 din 12.03.2018 emisă de A.N. „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apa Mures;
- Adresa ISU Alba nr.255119/ 12.01.2011 conform careia obiectivul „Fabrica de formaldehidă – instalație chimică amplasată în aer liber” nu necesită obținerea avizului/autorizației de securitate la incendiu și a avizului de protecție civilă.

- Aviz custode ROSCI0211/ rezervația naturală Rapa Rosie nr.123/19.06.2012 emis de Asociația Ecouri Verzi;

- Certificat de înregistrare J01/1173/ 15.11.2006 , CUI 19199061, eliberat de Registrul Comerțului de pe lângă Tribunalul Alba ;

- Extras de carte funciară, emise de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Alba ;

- Declarație notarială din data de 08.03.2012;

- Convenție de colaborare nr.327/12.11.2018 încheiată între Kronochem Sebes SRL și Kronospan Trading SRL.

- Contract de servicii de meteorologie nr. 66/08.08.2019 încheiat între SC Kronochem Sebes SRL și Administrația Națională de Meteorologie.

Anexe:

- Buletine de analiză;
- Scheme tehnologice și planuri de situație;
- Fișe cu date de securitate.

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul are implementat și certificat un sistem de management integrat Calitate – Mediu – Sănătate și Securitate Ocupațională - Energetic, în conformitate cu SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO.14001:2015, SR OHSAS:18001:2007.

Operatorul are implementate sisteme eficiente de exploatare și de întreținere referitoare la toate fazele procesului tehnologic:

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

<i>Operator de date cu caracter personal, conform Regulamentului (UE) 2016/679</i>
--

- procedura documentată pentru controlul operațiunilor care pot avea impact nefavorabil asupra siguranței, sănătății și mediului;
- instrucțiuni de lucru pentru operarea în siguranță a utilajelor/instalațiilor aferente procesului de producție și activităților conexe și pentru manevrarea materiei prime și materialelor în condiții de siguranță și de protecție a mediului;
- instrucțiuni de lucru specifice de identificare, revizuire și prioritizare a elementelor instalației pentru care este adecvat un regim de întreținere preventiv;
- program de întreținere și reparație a echipamentelor, incluzând și inspecții regulate a elementelor „neproductive” de mare importanță cum ar fi conductele, cuve de retenție și echipamente de control al emisiilor, în care sunt stabilite perioadele la care acestea se efectuează în funcție de recomandările producătorilor de echipamente și de numărul de ore de funcționare, sarcinile de întreținere planificate, sarcinile de întreținere la cerere și sarcinile corective.

5.1. Acțiuni de control

5.1.1. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o 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 Alba și GNM – CJ Alba;

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 Alba o consideră necesară pentru restabilirea conformității;

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

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

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.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

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

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

5.2. Conștientizare și instruire

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

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

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

5.2.4. Personalul trebuie să cunoască și să respecte normele PSI și de protecție a muncii în vigoare.

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

5.3. Responsabilități

5.3.1. Operatorul trebuie să asigure cu decizie o persoană responsabilă cu probleme de protecția mediului.

În conformitate cu prevederile Ordonanței de urgență nr. 195/2005 privind protecția mediului (art. 94, lit. e, f, g), cu completările și modificările ulterioare, conducerea societății KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L., prin persoana cu atribuții în domeniul protecției mediului, va asista persoanele împuternicite cu activități de 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. Va asigura, de asemenea, accesul persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control la instalațiile tehnologice generatoare de impact asupra mediului, la echipamentele și instalațiile de depoluare a mediului, precum și în spațiile sau în zonele aferente acestora. Operatorul 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.

5.3.2. Declarația privind emisiile rezultate din activitatea desfășurată, conform Registrul European al Poluanților Emiși și Transferați (PRTR), va fi transmisă autorității competente, prin înregistrare în SIM, la termenul stabilit conform capitolului 14, precum și ca parte a RAM. Poluanții care trebuie incluși în raportul către autoritatea competentă pentru protecția mediului vor fi cei menționați în Ghidul pentru Implementarea PRTR la nivel european.

5.3.3. Prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului

În cazul producerii unui prejudiciu, operatorul suportă costul pentru repararea prejudiciului și înlătură urmările produse de acesta, restabilind condițiile inițiale producerii prejudiciului,



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

conform principiului „poluatorul plătește”. Se vor respecta prevederile O.U.G. 68/2007 privind răspunderea de mediu cu referire la prevenirea și repararea prejudiciului asupra mediului, cu completările și modificările ulterioare.

În cazul producerii unui prejudiciu, definit conform OUG 68/2007 cu completările și modificările ulterioare, operatorul are obligația de a informa, în maxim 2 ore de la producerea prejudiciului, A.P.M. Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu și Primăria Municipiului Sebeș despre:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul producerii prejudiciului adus mediului;
- c) caracteristicile prejudiciului asupra mediului;
- d) cauzele care au generat prejudiciul;
- e) elementele de mediu afectate;
- f) măsurile demarate pentru prevenirea extinderii sau agravării prejudiciului adus mediului;
- g) alte informații considerate relevante de operator.

În cazul unei amenințări iminente cu un prejudiciu asupra mediului, definită conform OUG 68/2007 cu completările și modificările ulterioare, 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 A.P.M. Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu și Primăria Municipiului Sebeș.

Informațiile pe care operatorul este obligat să le aducă la cunoștință autorităților se referă la:

- a) date de identificare ale operatorului;
- b) momentul și locul apariției amenințării iminente;
- c) elementele de mediu posibil a fi afectate;
- d) măsurile demarate pentru prevenirea prejudiciului;
- e) alte informații considerate relevante de operator.

În termen de 1 oră de la finalizarea măsurilor preventive operatorul informează autoritățile despre măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului și eficiența acestora.

În cazul în care amenințarea iminentă persistă în ciuda măsurilor adoptate, operatorul informează, în termen de 6 ore de la momentul la care s-a constatat ineficiența măsurilor luate, APM Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu și Primăria Municipiului Sebeș despre:

- a) măsurile întreprinse pentru prevenirea prejudiciului;
- b) evoluția situației în urma aplicării măsurilor preventive;
- c) alte măsuri, după caz, care se iau pentru prevenirea înrăutățirii situației.

5.4. Raportări

5.4.1. Operatorul trebuie să înregistreze și să păstreze în registre date privind punctele de prelevare a probelor, analizele, măsurătorile, examinările și toate cerințele înscrise în prezenta autorizație.

5.4.2. Registrul va fi pus la dispoziția autorității competente pentru protecția mediului și/sau autorității de control pentru verificări.

5.4.3. Persoana împuternicită cu atribuții în domeniul protecției mediului va transmite autorității competente pentru protecția mediului raportările solicitate la datele stabilite, conform prevederilor capitolului 14 al prezentei autorizații.

5.4.4. Frecvența și scopul raportărilor prevăzute în autorizație pot fi modificate, prin acceptul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care va urmări și centraliza datele transmise.

5.5. Notificarea autorităților



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

5.5.1. Operatorul are obligația anunțării A.P.M. Alba, G.N.M. – Comisariatul Județean Alba și Primăria Municipiului Sebeș în termen de 24 ore din momentul producerii:

- oricărei emisii apărute incidental, accidental ori ca urmare a unui accident major;
- oricărei funcționări defectuoase a echipamentelor de control sau a echipamentelor de monitorizare, care poate duce la pierderea controlului oricărui sistem de reducere a poluării de pe amplasament.

Notificările vor 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 repetării incidentului.

5.5.2. Operatorul trebuie să înregistreze orice incident. Această înregistrare trebuie să includă detalii privind natura, extinderea și impactul incidentului, precum și circumstanțele care au dat naștere acestuia. Înregistrarea trebuie să includă toate măsurile corective luate pentru protejarea mediului și evitarea repetării în timp. După notificarea incidentului, operatorul trebuie să depună la sediul A.P.M. Alba și la sediul Primăriei Municipiului Sebeș raportul privind incidentul. Un raport succint asupra incidentelor consemnate trebuie depus la APM Alba, ca parte a RAM.

5.5.3. În cazul unor situații de urgență, se vor respecta prevederile art. V din OUG nr. 1/2014 privind unele măsuri în domeniul managementului situațiilor de urgență precum și pentru modificarea și completarea O.U.G. 21/2004 privind Sistemul Național de Management al Situațiilor de Urgență, aprobată prin Legea nr. 15/2005. Va fi anunțat Inspectoratul pentru Situații de Urgență, care asigură coordonarea unitară și permanentă a activității de prevenire și gestionare a situațiilor de urgență, în conformitate cu prevederile art.14 alin (1) din O.U.G. 21/2004.

5.5.4. În cazul oricărei situații de mai jos, operatorul va trimite o notificare scrisă către A.P.M. Alba, G.N.M. – Comisariatul Județean Alba și Primăriei Municipiului Sebeș, în termen de 14 zile de la producere:

- încetarea activității provizorie a oricărei părți sau a întregii instalații autorizate;
- încetarea activității 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;
- schimbarea operatorului instalației;
- revizuirea autorizației de gospodărire a apelor.

5.5.5. 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 sau concesiune ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, conform legii, dispozițiile art. 15, alin. (2), lit. a) se aplică în mod corespunzător.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M. Alba și G.N.M. –Comisariatul Județean Alba obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite în cadrul procedurilor au caracter public.

Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

5.5.6. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, modificată și completată prin OUG nr. 101/14.12.2017.**6. MATERII PRIME ȘI 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.

6.2. Operatorul va menține proceduri pentru revizuirea sistematică în concordanță cu noile progrese referitoare la materiile prime, materialele și substanțele chimice utilizate, în vederea reducerii impactului asupra mediului.

6.3. 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.

6.4. 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.

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

6.6. 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.

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

6.8. Depozite de materii prime și auxiliare/ produse finite:

Conform convenției de colaborare nr. 327/T245/12.11.2018 încheiată între Kronochem Sebes SRL și Kronospan TRADING SRL, instalația de producere a formaldehidei capacitate 60000 t/an, exprimat 100%, utilizează rezervoarele de stocare existente pe amplasament care aparțin KRONOSPAN SEBES S.A și sunt operate în prezent de KRONOSPAN TRADING S.R.L.:

- 2 rezervoare de metanol cu capacitatea de 1.200 to fiecare, amplasate în aer liber, în câte o cuva de retenție individuală; Rezervoarele de metanol sunt prevăzute cu perna de azot pentru a împiedica formarea de amestecuri inflamabile de vapori de metanol cu aerul atmosferic iar în timpul operațiilor de încărcare a rezervoarelor, amestecul de azot și vapori de metanol care ies prin sistemul de aerisire pe măsura ce crește nivelul în rezervor este introdus în cisterna cu care se face aprovizionarea, prin conducta etanșă care leagă aerisirile celor două recipiente.

- 8 rezervoare formaldehidă cu capacitatea de 780 mc/rezervor, dintre care 4 rezervoare sunt scoase din flux (SF5, SF6, SF7, SF8 - PV de sigilare 10733/11.08.2016), amplasate în aer liber, în două cuve de retenție. Cuvă de depozitare a rezervoarelor de formaldehidă KRONOSPAN SEBES, SF1, SF2, SF3 și SF4 dinspre Secția Chimică s-a compartimentat în două cuve distincte de retenție din beton și s-a suprînălțat cu 1,05 m astfel încât să fie redusă suprafața de răspândire a soluției de formaldehidă și totodată ținută sub control orice evacuare sau scurgere accidentală. La rezervoarele de formaldehidă, aerisirile sunt conectate la aspirația suflantei care asigură aerul de proces și deci vaporii de formaldehidă sunt reintroduși în procesul de fabricație.

- Rezervor de rezervă, ca parte integrantă din instalația de producere formaldehidă având capacitatea de 44 mc (68 to) pentru stocarea sărurilor de răcire.

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- rezervor cilindric vertical de 2,5 mc pentru stocarea hidroxidului de sodiu sol. 30%, aparținând KRONOSPAN SEBES S.A.
- rezervor cilindric vertical de 15 mc pentru depozitare ureea soluție, aparținând KRONOSPAN SEBES S.A.

Materii prime	Natura chimică/compoziție Fraze de pericol	Impact asupra mediului	Mod de depozitare și riscuri asociate
Metanol	CH ₃ OH H225, H370, H311, H331, H370	Ușor toxic pentru fauna acvatică Biodegradabil	Nu se stochează pe amplasament decât ceea ce se află în proces: conducte/ vaporizator metanol. Rezervoare – 2 x1440 mc (2 x 1200 to). Inflamabil și toxic.
Catalizator Feromolibdenic (Formox KH44, KH26C, KH26)	Fe și Mo H319, H351, H335	Nu are impact asupra mediului în perioada de utilizare în proces (este un material solid, stabil)	Se află în interiorul reactoarelor de oxidare. Nu prezintă nici un risc de accident în condiții normale de utilizare.
Săruri racire TS 15	(amestec azotat de sodiu, azotat de potasiu, azotat de sodiu) H 301	În condiții normale de utilizare nu prezintă impact asupra mediului	Se află în interiorul reactoarelor de oxidare. În cazul unui eventual accident soldat cu scurgerea topiturii poate prezenta un risc de accident dar numai la nivel local. Rezervor orizontal cu o capacitate de 44 mc.
Hidroxid de sodiu 30%	NaOH GHS 05 H314, H290	În condiții normale de utilizare nu prezintă impact asupra mediului.	Rezervor cilindric vertical cu capacitatea de 2,5 mc. Risc foarte redus de accident
Uree soluție	CO(NH ₂) ₂ Nepericulos	Nu are impact asupra mediului	Depozitat într-un rezervor cilindric vertical de 15 mc. Nu prezintă risc de accident.
Apa de proces	Nepericulos	Nu are impact asupra mediului	Nu se stochează pe amplasament decât ceea ce se află în proces. Nepericulos
Apa demineralizată	Nepericulos	Nu are impact asupra mediului	Nu se stochează pe amplasament decât ceea ce se află în proces. Nepericulos
Lubrefiant AGIP Blasia (ISO 220)	Nepericulos	Nu are impact asupra mediului	Depozitați în recipiente metalice. Nu prezintă risc de accident
Lubrefiant AGIP ACER (ISO 150)	Nepericulos	Nu are impact asupra mediului	Depozitați în recipiente metalice. Nu prezintă risc de accident

Produse finite	Natura chimică/compoziție Fraze de pericol	Clasificare	Mod de depozitare și riscuri asociate
Formaldehidă	CH ₂ O H350 H341 H331 H311	Cancerigen 1B Mutagen 2 Toxicitate acută 3 la inhalare, contact cu pielea, inghitire	8 rezervoare stocare x 780 mc, (din care 4 nu sunt funcționale – sigilate –PV sigilare 10733 din 11.08.2016), 2 rez x 100 mc producție


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

 E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

	H301 H314 H317 H335	Coroziv pentru piele 1B Sensibilizant piele 1 STOT SE3	Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire provoacă arsuri; poate avea efect cancerigen și susceptibil mutagen.
rasina ureo-formaldehidica pre-condensata 85% (UFC)	H350 H341 H315 H319 H335 H317	Cancerigen 1B Mutagen 2 Iritant pentru piele 2 Iritant pentru ochi 2 STOT SE 3 Sensibilizant piele 1	Rezervoarele existente, functionale (SF1 – SF4), aparținând S.C. KRONOSPAN SEBES S.A., capacitate 780 mc fiecare. Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire provoacă arsuri; poate avea efect cancerigen și susceptibil mutagen.

6.9. Substanțe și amestecuri chimice periculoase folosite în procesul de producție

6.9.1. 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(UE) 830/2015, de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH).

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

6.9.3. Testarea și evaluarea proprietăților substanțelor în vederea clasificării se efectuează în conformitate cu Regulamentul nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice REACH.

6.9.4. Este interzisă introducerea pe piață a substanțelor periculoase dacă ambalajul acestora nu îndeplinește următoarele cerințe:

- ambalajul trebuie să fie proiectat și realizat astfel încât să împiedice orice pierdere a conținutului;
- materialele din care sunt realizate ambalajul și sistemele de închidere trebuie să fie rezistente la atacul conținutului și nu trebuie să formeze compuși periculoși cu conținutul;
- ambalajul și sistemele de închidere trebuie să fie rezistente și solide pentru a se evita slăbirea acestora și pentru a îndeplini criteriile de securitate în condițiile unei manipulări normale;
- recipientele prevăzute cu sisteme de închidere care să permită reînchiderea sunt astfel proiectate și realizate astfel încât ambalajul să poată fi închis în mod repetat fără pierderi de conținut.

6.9.5. La introducerea pe piața substanțele periculoase vor fi clasificate, etichetate și ambalate conform cerințelor prevăzute de Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat).

6.10. Cerințe BAT pentru stocarea substanțelor în rezervoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Operatorul are următoarele obligații în vederea conformării la cerințele privind cele mai bune tehnici disponibile pentru stocarea substanțelor în rezervoare:

- Elaborarea și implementarea unui sistem de inspecție internă: inspecție periodică de rutină și inspecție periodică detaliată care trebuie să aibă în vedere întreaga structură a rezervoarelor. Ambele tipuri de inspecții trebuie să ia în considerare construcția rezervoarelor și a cuvelor de retenție.
- Elaborarea și implementarea unui sistem de inspecție de către experți externi;
- Realizarea unui plan de întreținere periodică a rezervoarelor de stocare ;
- Stabilirea unor proceduri operaționale și instrumente pentru prevenirea supraumplerii;
- Măsuri pentru prevenirea și detectarea scurgerilor;
- Inspecție periodică a cuvelor de retenție și menținerea unui program de inspecție.

6.11. Echipamente pentru stingerea incendiilor

Conform convenției de colaborare nr. 327/T245 din 12.11.2018 încheiată între KRONOSPAN TRADING S.R.L. și KRONOCHEM SEBES S.R.L., se utilizează gospodăria de apă de incendiu existentă, prezentă pe platforma industrială KRONOSPAN ce dispune de instalații de stingere a incendiilor și gospodăria de apă compusă dintr-un rezervor de beton cu capacitate $V = 2.000$ mc și rețea de apă separată din caminul bransament, separate de rețeaua de apă potabilă.

Rezervorul este amplasat în apropierea fabricii de adezivi. În interiorul incintei există o rețea de hidranți interior și exteriori. În incinta platformei industriale KRONOSPAN există o rețea de hidranți interiori și exteriori. Alimentarea cu apă a hidranților se face prin intermediul unei stații de pompare compusă din 5 pompe: 3 pompe centrifuge antiincendiu și 2 electropompe de presurizare.

Rezervoarele de metanol sunt prevăzute cu instalații antiincendiu automate.

Instalațiile antiincendiu sunt dotate cu spumă de medie expansiune pentru rampa de descărcare și pompele de transvazare metanol, spumă de joasă expansiune pentru interiorul rezervoarelor de metanol și pentru cuvele de retenție, iar pentru exteriorul rezervoarelor – apă de răcire.

Există alarme sonore și optice a căror declanșare duce la pornirea automată a instalațiilor de stins incendiu.

Utilajele și instalațiile tehnologice, prin care sunt vehiculate fluide inflamabile sunt dotate cu instalație de paratrăznet.

Verificarea stării conductelor, valvelor și pompelor pe baza procedurilor de întreținere și inspecție:

Instalația	Frecvența de verificare	Denumire operație de verificare
Instalația de formaldehidă	zilnic	Control funcționare instalație de formaldehidă: verificare etanșeitate, conducte, pompe, valve, reactoare, rezervoare
Pompe	14 zile	Gresare rulmenți

Instalațiile și aparatura pentru stingerea incendiilor, de tip fix sau portabil, utilizează ca agent de stingere - apa și/sau spuma, pulbere și gaz.

Apa de alimentare este asigurată din stația de pompare de la gospodăria de apă de incendiu a platformei Kronospan Sebes.

Pentru alimentarea sistemelor cu spumă este instalat, în fiecare stație, un grup de stocare a amestecului spumogen (preamestecator) alimentat de la rețeaua de apă de incendiu a



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

platformei. Preamestecătorul furnizează amestecul spumogen la distribuitorii de spumă montați în diferite zone ale proceselor de fabricație.

Pentru asigurarea presurizării constante a detectoarelor cu aer, stațiile de incendiu sunt dotate cu câte 2 compresoare, de 1 KW, instalate în paralel și activate automat de un presostat.

Electroventilele de acționare a instalațiilor și butoanele de alarmă sunt conectate la bucla de interblocaje pentru cazul eventualelor anomalii semnalizate la tabloul de comandă.

Modulele care supraveghează și controlează funcționarea sistemelor de stingere și de detectare sunt dotate cu LED-uri de vizualizare.

7. RESURSE: APĂ, ENERGIE ELECTRICĂ ȘI 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. 104/12.03.2018, valabilă până la 21.11.2027, emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apa Mureș.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa de apă:

Apa potabilă în scop menajer este asigurată utilizând sistemele și dotările existente aparținând KRONOSPAN SEBES SA, conform Convenției de colaborare nr. 327/T245 din 12.11.2018 încheiată între Kronospan Trading SRL și Kronochem Sebes SRL. Rețeaua de apă potabilă din incintă, operată de Kronospan Trading SRL este concepută în sistem ramificat și asigură alimentarea cu apă a consumatorilor menajeri și tehnologici.

7.1.2. Alimentarea cu apă în scop tehnologic

Sursa de apă: Alimentarea cu apă în scop tehnologic: este asigurată din rețeaua de apă tehnologică existentă pe platforma industrială Kronospan Sebes și operată de Kronospan Trading SRL conform Convenției de colaborare nr. 327/T245 din 12.11.2018 încheiată între Kronospan Trading SRL și Kronochem Sebes SRL.

Apa prelevată are următoarele utilizări:

- la completarea pierderilor prin evaporarea apei din instalațiile de racire;
- ca apă de proces pentru absorbția și dizolvarea formaldehidei – apă dedurizată;
- în procesul tehnologic (racire sare) – apă demineralizată;

Volume de apă potabilă autorizate:

Sursa de apă	Volum (mc/zi)		
	maxim	mediu	minim
Rețeaua de apă potabilă a Kronospan Sebes SA	2800,41 mc/zi (32,4 l/s)	2000,32 mc/zi (23,15 l/s)	500,0 mc/zi (5,78 l/s)
Rețeaua de apă demineralizată a Kronospan Sebes SA	20 mc/h = 480 mc/zi		
Rețeaua de apă dedurizată a Kronospan Sebes SA	3 mc/h = 72 mc/zi (absorbită în procesul tehnologic, în coloanele de absorbție)		

Volumele de apă prelevate sunt folosite după cum urmează:

Scopul utilizării	Volum maxim zilnic	Volum mediu zilnic	Volum minim zilnic
Consum menajer	0,41 mc/zi	0,32 mc/zi	0,25 mc/zi
Consum tehnologic total	3352,41 mc/zi	2552,32 mc/zi	1052,0 mc/zi
TOTAL	3352,82 mc/zi	2552,64 mc/zi	1052,25 mc/zi



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Funcționarea unității este permanentă **333 zile/an, 24 ore/zi.**

Instalații de tratare: nu este necesară tratarea apei, aceasta fiind potabilă sau tratată în cadrul SC Kronospan Trading SRL.

Instalații de aducțiune și înmagazinare și distribuție a apei: nu există instalații de înmagazinare a apei prelevate.

7.1.3. Apa pentru stingerea incendiilor:

conform Convenției de colaborare nr. 327/T245 din 12.11.2018 încheiată între SC Kronospan Trading SRL și SC Kronochem Sebes SRL, societatea dispune de instalații PSI - gospodăria de apă compusă dintr-un rezervor din beton de capacitate $V = 2000$ mc amplasat în apropierea fabricii de adezivi și rețea de apă separată din caminul de bransament, separate de rețeaua de apă potabilă. În interiorul incintei există o rețea de hidranți interiori și exteriori.

Alimentarea cu apă a hidranților se face prin intermediul unei stații de pompare compusă din 5 pompe: 3 pompe centrifuge antiincendiu și 2 electropompe de presurizare.

7.1.4. Modul de folosire a apei:

Necesarul total de apă (scop potabil + industrial + recirculat)

- Volum maxim zilnic – 21481,6 mc/zi (248,6 l/s);
- Volum mediu zilnic – 15344,0 mc/zi (177,6 l/s);

Cerința totală de apă (scop potabil + industrial):

- Volum maxim zilnic - 3352,82 mc/zi (38,8 l/s);
 - Volum mediu zilnic – 2552,64 mc/zi (29,5 l/s);
 - Volum minim zilnic – 1052,25 mc/zi (12,2 l/s).
- anual mediu: 850,0 mii mc.

7.1.5. Instalații de recirculare și reutilizare a apei:

Gradul de recirculare: $R = 88 \%$.

Se recirculă:

- mediu 13344 mc/zi = 556 mc/h apă tehnologică (de răcire coloane de absorbție) prin intermediul unei stații de pompare echipată cu 2 pompe tip P16C/10/40/2D, fiecare pompa de următoarele caracteristici: $Q = 500$ mc/h și $H = 360$ mCA.
- mediu 312 mc/zi = 13 mc/h (35%) apă demineralizată (de răcire sare).

Consumuri specifice de apă de proces:

Produsul	U.M.	Capacitate anuală maximă de producție	Consum specific mc apă/U.M.
Formaldehida (exprimat 100%)	tone	60.000	407 kg/to (pt.sol.formaldehida 37%) 550 kg/to (pt sol.formaldehida 50%)
rasina ureo-formaldehidica pre-condensata 85%	tone	98.000	346 kg/to

Instalații de măsurare a debitelor prelevate și evacuate:

- un debitmetru montat la turnul de răcire – monitorizare debit apă utilizat la producția de formaldehidă;
- contor apă potabilă – utilizat pentru monitorizarea debitului de apă utilizată la închiderile hidraulice la aerisirile utilajelor și pt. dusuri de salvare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

7.1.6. Operatorul are obligația realizării unui **studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă la fiecare 4 ani** de la emiterea prezentei autorizații. Metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului după 2 luni de la încheierea acestuia.

7.2. Alimentare cu energie electrică.

Sursa: stație proprie de transformare 110/20k, racordată la rețeaua națională prin LEA 110 kV, aparținând KRONOSPAN SEBES S.A. și operată de KRONOSPAN TRADING S.R. L.

Alimentarea de rezerva a consumatorilor vitali pentru procesul tehnologic este asigurată cu un grup electrogen de 434 KVA care deserveste și fabrica de adezivi având ca operator KRONOSPAN TRADING SRL.

Energia termică pentru instalația de formaldehidă de 60.000 to/an se asigură prin conectarea la sistemul existent, constând în centrala termică conectată cu sistemul de recuperare a căldurii din abur.

Consumul anual de energie:

Sursa de energie	Consum anual (2019)	Furnizor
Energie electrică din rețeaua publică	7149 MWh/an.	Furnizor autorizat
- apa racita**	12720 MWh	Furnizata de KRONOSPAN TRADING SRL
- producție netă de abur - surse proprii**	812 kg/to	Furnizata de KRONOSPAN TRADING SRL

Consum de energie specific:

Activități	Consum specific de energie	Compararea cu limitele BAT
Fabricarea formaldehidei	223,9 kWh/tona de produs 100%	80 - 190 kWh/tona de produs 100% (BREF in the Large Volume Organic Chemical Industry, 2017)
Fabricarea formaldehidei	1,24 t abur furnizat/ tona de produs 100%	2 t abur furnizat/tona de produs 100% (BREF in the Large Volume Organic Chemical Industry, 2017)

7.2.1. Operatorul va realiza un studiu privind utilizarea eficiența energetică a instalațiilor de pe platforma Kronospan, **la fiecare 4 ani** de la emiterea prezentei autorizații integrate de mediu. Metodologia utilizată și recomandările auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului după 2 luni de la încheierea acestuia.

7.2.2. Cerințe privind eficiența energetică

Operatorul va urmări tehnicile de recuperare/eficientizare a energiei, având în vedere următoarele tehnici conform celor mai bune tehnici disponibile:

- Recuperarea căldurii produsă în exces la instalația de formaldehidă (atât la reactor cât și de la oxidator);
- Minimizarea utilizării apei și utilizarea sistemelor închise de circulație a apei;
- Izolație bună (conduțe, instalația);
- Utilizarea apelor de racire reziduale pentru recuperarea căldurii;
- Procesare continuă în loc de procese discontinue;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- Valve de returnare a condensului;

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

7.2.4. Operatorul trebuie să identifice și să implementeze tehnicile de eficientizare energetică, conform celor mai bune tehnici disponibile, optimizarea izolațiilor pentru evitarea pierderilor de căldură.

7.2.5. Operatorul va înregistra anual consumul total de energie (electricitate, abur) și apa utilizate pe amplasament. Se vor raporta ca parte a Raportului Anual de Mediu.

8. DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT

8.1. Descrierea amplasamentului:

Activitatea KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L. este amplasată în orașul Sebeș, str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, județul Alba pe parcela de teren cu o suprafața de 1.440 mp aflată în proprietatea KRONOSPAN SEBES S.A. și face parte din platforma industrială KRONOSPAN SEBES S.A., conform CF 71802; Nr. cad. 3180/3; Nr. top 7693/3.

Terenul amplasamentului face obiectul unui *Act de suprafață* încheiat între KRONOSPAN SEBES S.A. în calitate de „Proprietar” și KRONOCHEM SEBES S.R.L. în calitate de „Superficiar”, prin care KRONOCHEM SEBES S.R.L. are dreptul de folosință a terenului, dreptul de a edifica construcții pe acest teren și dreptul deplin de proprietate asupra construcțiilor și a altor amenajări.

Pe acest teren este construită *Instalația de fabricare formaldehidă de 60000 to/an*, aparținând KRONOCHEM SEBES S.R.L.

Coordonatele geografice ale amplasamentului:

Punct	Coordonate STEREO 70	
	X	Y
1	388245	497746
2	388206	497747
3	388207	497784
4	388246	497783

Vecinătățile de interes ale amplasamentului sunt :

- *Nord*: platforma industrială KRONOSPAN SEBES S.A (platforma betonată pentru depozitare lemne și drum pentru circulație autovehicule. La 250 m de limita amplasamentului este clădirea cântarului auto care deserveste platforma industrială), apoi linia ferată Vintul de Jos – Sebes în imediată apropiere a limitei incintei KRONOSPAN Sebes SA și la 250 m de limita incintei KRONOCHEM Sebes SRL, autostrada A1 (tronsonul Sibiu – Orastie) la 200 m de limita incintei KRONOSPAN Sebes SA și la 550 m de limita incintei KRONOCHEM Sebes SRL și în continuare teren agricol, stația de benzină Transivinis la 270 m de limita incintei KRONOSPAN Sebes SA și la 650 m de limita incintei KRONOCHEM Sebes SRL și zona de locuințe a localității Lancram la 700 m de limita incintei KRONOSPAN Sebes SA și la 900 m de limita incintei KRONOCHEM Sebes SRL;
- *Vest*: limita CF uzinale la cca. 9 m, platforma industrială KRONOSPAN SEBES S.A (depozit de lemne la 20 m și instalațiile de producție PAL și MDF la 200 m), apoi strada Industriilor la limita incintei și pe partea opusă străzii S.C. HOLZINDUSTRIE SCHWEIGHOFER S.R.L. la limita incintei KRONOSPAN Sebes SA și la 530 m de limita incintei KRONOCHEM Sebes SRL și în continuare terenuri agricole pe o distanță de 4-5 km. În această zonă în partea de sud-vest a amplasamentului se află situata



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Stia Meteorologică Sebes la 700 m de limita incintei KRONOSPAN Sebes SA și la 1.200 m de obiectivul KRONOCHEM Sebes SRL;

- **Sud:** platforma industrială KRONOSPAN SEBES S.A - centrala termică și atelierul mecanic la 11 m, turnurile de raciere la 30 m, rezervoarele de formaldehidă la 60 m și cele de metanol la 110 m, iar la sud-est actuala instalație de formaldehidă la 125 m, apoi fosta S.C. MOBIS S.A. (doar clădiri dezafectate) la limita incintei KRONOSPAN Sebes SA și la 180 m de limita incintei KRONOCHEM Sebes SRL și în continuare, pe partea de vest a străzii M Kogalniceanu, o zonă de locuințe a municipiului Sebes la 490 m de limita incintei KRONOSPAN Sebes SA și la 660 m de limita incintei KRONOCHEM Sebes SRL. Cel mai apropiat bloc de locuințe aparținând Cartierului Mihail Kogalniceanu se află la sud-sud-est de limita amplasamentului Kronochem la 288 m;
- **Est:** platforma industrială KRONOSPAN SEBES S.A. - instalația de producere rasini lichide la 35 m, depozitul de uree la 35 m și hala instalației de producere rasini pulbere la distanța de 85 m, apoi strada Mihail Kogalniceanu/DN1 la limita incintei KRONOSPAN Sebes SA (între gardul societății KRONOSPAN Sebes SA și strada există o zonă de parcare) și la 114 m de limita incintei KRONOCHEM Sebes SRL. În dreptul amplasamentului KRONOCHEM Sebes SRL dincolo de strada Mihail Kogalniceanu de la nord spre sud este o zonă cu folosință industrială aparținând lui S.C. ALPIN 57 LUX S.R.L. la 125 m și o zonă cu 4 ÷ 5 locuințe P + 1 la peste 144 m.

S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L. ocupă o suprafață totală de 1.440 mp, din care:

- suprafața construită : 1.200 mp – instalația de producere a formaldehidei, cu cele 2 linii de fabricație identice
- cai de acces - în suprafața de 240 mp.

Poziționarea în raport cu ariile naturale protejate

Amplasamentul **nu** este situat în perimetrul unei arii naturale protejate de interes național sau comunitar, fiind situat la cca 2 km pe direcția N – NE de **Situl Natura 2000 ROSCI0211 - Podisul Secaselor** (cu cel mai apropiat perimetru al sitului – zonă numită Cutina) și 3,25 km pe direcția N – E de Rezervația naturală (geologică) Râpa Rosie inclusă în Situl Natura 2000 ROSCI0211 - *Podisul Secaselor*.

8.2. Descrierea generală a proceselor și fluxurilor tehnologice

Proces	Descrierea procesului	Capacitate maximă
Producere formaldehidă	Producerea formaldehidei prin oxidarea catalitică a metanolului. Obținere de soluție de formaldehidă în apă.	60.000 t/an (100%) echivalent 120.000 tone/an (50%)
Producere formuree	Producerea formureei (UFC) prin dizolvarea ureei solide pentru absorbția formaldehidei;	98.000 to/an UFC (soluție 85%)

Producerea de formaldehidă

- Recepția materiilor prime, aprovizionarea făcându-se cu cisterne CF sau auto;
- Depozitarea materiilor prime în rezervoarele și spațiile de stocare existente;
- Introducerea metanolului în instalația de producere a formaldehidei având loc reacția de producere a formaldehidei;
- Absorbția formaldehidei în coloana de absorbție;
- Depozitarea soluției apoase de formaldehidă în rezervoarele existente;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Instalația de fabricare formaldehidă de 60.000 t/an formaldehidă, exprimat 100%, este o instalație amplasată în aer liber pe o platformă betonată, special amenajată în acest sens, cu o bordură din beton armat pe trei laturi ale instalației și o cuvă de retenție interioară. Instalația este alcătuită din 2 linii de fabricație identice ce au capacitatea de 30.000 to/an fiecare, ce pot funcționa independent. Cele două linii de fabricație au echipamente identice. Instalația este complet automatizată, toate reglările automate care acționează asupra utilajelor instalației sunt administrate de instalația SNCC.

Instalația de producere a formaldehidei de 60.000 t/an formaldehidă, exprimat 100% va utiliza rezervoarele de stocare existente pe amplasament care aparțin S.C. KRONOSPAN SEBES S.A. și operate de SC KRONOSPAN TRADING SRL:

- 2 rezervoare de metanol cu capacitatea de 1.200 to fiecare, amplasate în aer liber, în câte o cuvă de retenție individuală;
- 8 rezervoare de stocare a formaldehidei (SF1, SF2, SF3, SF4, SF5, SF6, SF7, SF8) cu capacitatea de 780 mc fiecare, dintre care 4 rezervoare sunt scoase din flux (SF5, SF6, SF7, SF8 - PV de sigilare 10733/11.08.2016), amplasate în aer liber, în două cuve de retenție. Cuvă de retenție a rezervoarelor de formaldehidă SF1, SF2, SF3 și SF4 este compartimentată în două cuve distincte de retenție din beton și supraînălțată cu 1,05 m.

Instalația de formaldehidă de 60.000 t/an formaldehidă, exprimat 100%, utilizează procedeul de oxidare Formox – oxidarea directă a metanolului cu exces de aer pe un catalizator de oxid de metal. Catalizatorul este un amestec de oxid de molibden MoO_3 și molibdat feros $\text{Fe}_2(\text{MoO}_4)_3$.

Dotări tehnologice:

- patru reactoare de oxidare catalitică a metanolului;
- două coloane de absorbție a formaldehidei cu utilajele aferente;
- evaporator de metanol;
- ventilatoare;
- schimbatoare de căldură tubulare;
- pompe centrifuge;
- schimbator de căldură;
- ventilatoare;
- schimbator gaz-gaz contracurent;
- baterii electrice;
- conducte tehnologice.
- unitatea de epurare catalitică a gazelor reziduale;
- cos evacuare gaze.

Alimentare cu metanol - evaporare metanol

Metanolul este alimentat din rezervoarele existente, și este trimis la evaporator unde este complet vaporizat și supraîncălzit (utilizând abur din rețea).

Vaporii de metanol supraîncălzit sunt amestecați în schimbător cu un curent de gaz format din gaze recirculate din varful coloanei de absorbție și aer atmosferic. Amestecul de reacție este încălzit în schimbator prin intermediul gazelor (produsului de reacție) care ies din reactor.

Alimentarea cu metanol a instalației este realizată cu ajutorul a două conducte separate, câte una pentru fiecare linie de fabricație. Pe fiecare conductă debitul de metanol este măsurat cu două debitmetre.

Reacția de producere a formaldehidei (oxidare și dehidrogenare catalitică)



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Dupa încălzire curentul de gaz intră în reactoare (2 reactoare pe fiecare linie de fabricație). Când amestecul de reacție trece prin tuburile de reacție în care este catalizator, are loc reacția dintre metanol și oxigen cu formare de formaldehidă, apă și în cantități mici de produse secundare.

Reacția este puternic exotermă, căldura produsă este eliminată prin intermediul sării topite. Sarea topită preia căldura din zona de reacție. Căldura este cedată apei demineralizate din serpentine, producându-se abur; acesta este livrat în rețeaua de abur a fabricii.

Produsul de reacție este trimis către schimbătoare de căldură gaz-gaz unde se recuperează căldura. Gazul răcit intră în partea de jos a coloanei de absorbție.

Absorbția formaldehidei în coloana de absorbție:

Fiecare coloană este împărțită în 5 secțiuni, umplute cu inele structurate pe cinci nivele, ce permit o eficiență ridicată a contactului dintre amestecul de gaz și lichidul de absorbție.

Profilul termic al coloanei este controlat prin reglarea temperaturii a trei recirculări, atât pentru a obține concentrația necesară a produsului finit cât și pentru a recupera cât mai mult din formaldehidă din faza gazoasă. Soluția de formaldehidă este recirculată cu ajutorul pompelor și este racită în schimbătoarele de căldură cu plăci care utilizează apa de răcire de la turnurile de răcire.

Alimentarea cu apă necesară absorbției formaldehidei din faza gazoasă se realizează la vârful coloanei de absorbție. Reglarea concentrației soluției de formaldehidă produsă se face prin ajustarea debitului de apă de absorbție din vârful coloanei.

Soluția de formaldehidă de concentrație 50 % rezultată la baza coloanelor de absorbție este pompată la o temperatură de cca. 70°C spre rezervoarele existente de formaldehidă aparținând S.C. KRONOSPAN SEBES S.A. în care este stocată. Transferul formaldehidei de la instalația de fabricație la rezervoarele de depozitare se realizează printr-o conductă: Dn = 50 mm; L = 115 m. **Debitul de soluție de formaldehidă (concentrație 50%) vehiculată este de cca. 14 to/h (de pe ambele linii de fabricație).**

La jumătatea traseului de formaldehidă s-a montat un ventil automat cu două debitmetre cu rolul de transmitere a semnalului la tabloul de comandă care acționează pentru închiderea ventilului, oprirea fluxului de formaldehidă prin oprirea instalației.

Gazul care iese la vârful coloanei de absorbție are un conținut scăzut de oxigen și este împărțit în două: un flux (aproximativ 1/3 din debitul total de gaze) este trimis spre purificare catalitică înainte de a fi evacuat în atmosferă, iar cel de-al doilea, fluxul principal de gaze (2/3 din debitul total), este recirculat și adăugat la aerul atmosferic filtrat și vaporii de metanol.

Apă în exces extrasă în urma distilării în vid din cadrul procesului tehnologic de producere a rasinilor lichide având ca operator SC Kronospan Trading SRL, este introdusă în coloana de absorbție a instalației de formaldehidă de 60.000 to/an ca și apă de absorbție.

Aerisirile autoclavelor din cadrul secției de rasini lichide operate de SC Kronospan Trading SRL, sunt captate printr-o rețea de aerisire și dirijate în aspirația ventilatoarelor de proces care deservește instalația de formaldehidă de 60.000 to/an. În cazul în care instalația de producere formaldehidă 60.000 to/an este oprită, emisiile de la autoclave sunt dirijate direct spre unitatea de epurare catalitică aferentă instalației.

Fabricarea concentratului de formuree (precondensat UFC) soluție 85% :

Prin absorbția în soluție de uree a gazelor de formaldehidă se obține concentrat de formuree (UFC) sau precondensat. Acest produs nu este o rasină ci un produs intermediar ce poate fi utilizat în continuare pentru obținerea de rasini ureoformaldehydice prin reacții de condensare cu uree. Soluția de uree se prepară la instalația existentă de rasini lichide



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

operată în prezent de S.C. KRONOSPAN TRADING SRL. și depozitată în rezervorul existent de 57 mc.

Pentru îmbunătățirea absorbției și asigurarea condițiilor necesare producerii rasinii precondensate în procesul de absorbție a formaldehidei poate fi introdusă o soluție de NaOH 30% dintr-un rezervor cu capacitatea de 2,5 mc aparținând și acesta S.C. KRONOSPAN SEBES S.A.

Precondensatul UFC rezultat la baza coloanei de absorbție este pompat printr-o conductă: Dn = 65 mm; L = 140 m în rezervoarele SF1 – SF4 disponibile existente pe amplasamentul S.C. KRONOSPAN SEBES S.A.

În instalația de formaldehidă de 60.000 to/an, exprimat 100% nu se pot produce concomitent ambele produse ci doar alternativ (fie soluție de formaldehidă fie precondensat UFC).

Capacitatea de producție a reactoarelor de oxidare rămâne aceeași (60.000 to/an formaldehidă, exprimat 100%) indiferent dacă se produce soluție de formaldehidă 50% sau soluție UFC 85%. Se pot produce 98.000 to/an UFC soluție 85% .

Unitatea de epurare catalitică : are rolul de a reduce emisiile de poluanți din gazul rezidual ieșit din coloanele de absorbție, înainte de evacuarea în atmosferă și este formată din:

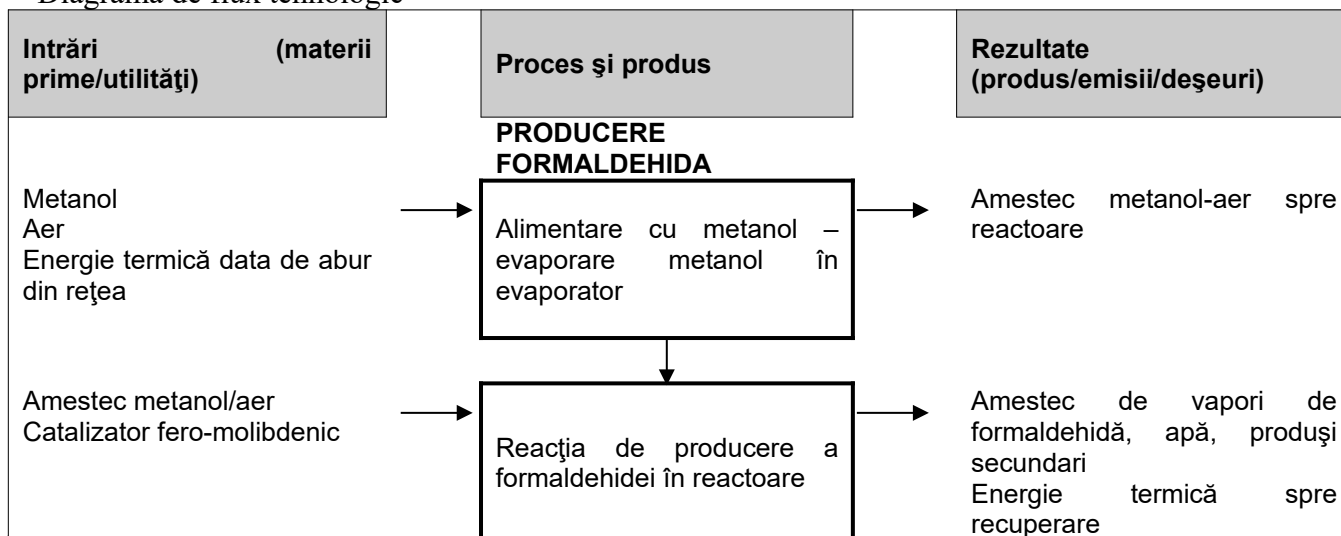
- Schimbător de căldură cu rolul de preîncălzire a gazelor înainte de intrare în reactor și de răcire a gazelor epurate înainte de evacuare;
- Reactorul de oxidare cu catalizator pe baza de platina pe suport metalic.

Evacuarea gazelor în atmosferă se va realiza printr-un cos de dispersie cu diametrul de 700 mm și înălțimea de 22 m. Pe cos este instalat un sistem de monitorizare continuă a concentrației de formaldehidă în gazele evacuate.

Unitatea de epurare catalitică este prevăzută cu un by-pass al schimbătorului de căldură care permite ca gazele ieșite din reactorul catalitic să poată fi evacuate la cos fără a mai fi răcite prin schimbătorul de căldură. Conducta de by-pass este conectată la cos sub punctul de montaj al echipamentului de monitorizare continuă a concentrației de formaldehidă, astfel se asigură monitorizarea tuturor gazelor evacuate în atmosferă, indiferent dacă trec sau nu prin schimbătorul de căldură.

Controlul funcționării instalației de epurare este asigurat de instalația de automatizare care urmărește menținerea constantă a temperaturii la intrare în catalizator, în funcție de care se asigură și concentrațiile admise la evacuare.

Diagrama de flux tehnologic



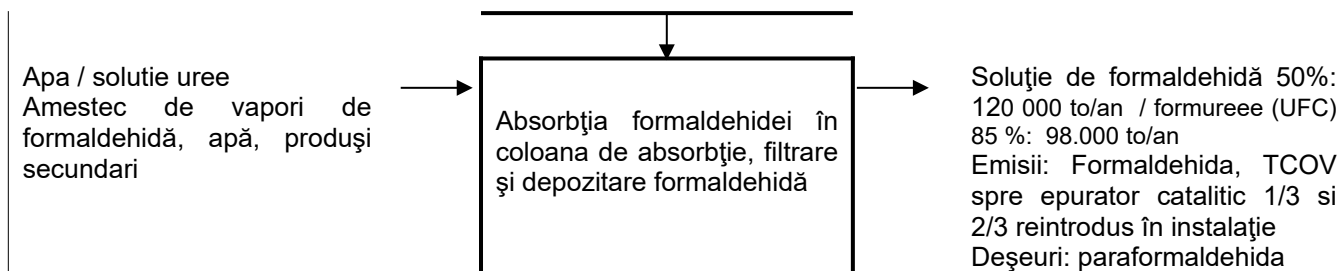
AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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





8.3. Cerințe BAT pentru producerea formaldehidei:

Titularul proiectului va respecta următoarele cerințe privind cele mai bune tehnici disponibile specifice producției de formaldehidă:

- administrarea eficientă a balanței energetice a instalației de formaldehidă luând în considerare condițiile specifice zonei de amplasare;
- tratarea gazelor de reacție rezultate din procesul de oxidare într-un sistem dedicat de oxidare catalitică, cu recuperarea energiei;
- utilizarea eficientă a resurselor;
- maximizarea refolosirii apei reziduale tehnologice ca ape de absorbție pentru producerea soluției de formaldehidă. Când refolosirea nu este posibilă, acestea vor fi tratate într-o stație de tratare a apelor reziduale; reducerea consumului de apă proaspătă în proces;
- optimizarea proceselor – controlul condițiilor din reactor (temperatura, presiune) pentru a obține un echilibru optim între eficiența conversiei și durata de viață a catalizatorului;
- monitorizarea performanței catalizatorului pentru a detecta începutul degradării catalizatorului;
- prevenirea formării para-formaldehidei solide în echipamentele de proces prin optimizarea încălzirii, izolarea termică și agitare. Orice depuneri nedorite de para-formaldehidă sunt redizolvate în apă fierbinte (pentru refolosire în proces) sau în soluție amoniacală (pentru refolosire în alte procese). Unde nu este posibil poate fi colectată și eliminată prin incinerare.

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

9.1. Emisii în atmosferă

9.1.1. Operatorul are obligația reducerii la minim a emisiilor atmosferice din surse neregulate prin aplicarea celor mai bune tehnici de gospodărire și control privind:

- manipularea și depozitarea materialelor;
- controlul proceselor;
- întreținerea echipamentului de depoluare.

9.1.2. Emisii din surse dirijate

Faza de proces	Punctul de emisie	Poluant	Echipament de depoluare
Sinteza formaldehidei	A0 - Coș evacuare (388235/497765) H = 22 m; D = 0,7 m; Debit: 27000 mc/h T(°C) = 116	formaldehida, metanol, dimetileter, COV	Unitate de epurare catalitică cu catalizator (Pd/Pt). Instalație on-line de măsură a formaldehidei la coș.

9.1.3. Emisii fugitive/neregulate în aer



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Proces	Poluanți	Punct de emisie	Măsuri de reducere
Emisii fugitive de la stocarea și manipularea formaldehidei și metanolului	Formaldehida Metanol	Rezervoare supape, valve	Verificarea etanșeității instalației. Adoptarea prevederilor tehnice: - ventile sau în aceeași măsură un echipament eficient; - pompe, compresoare: etanșeizare corespunzătoare; - îmbinări: minimizarea numărului, utilizarea garniturilor de etanșare eficiente. - verificarea stării tehnice a conductelor, limitarea defecțiunilor. Măsuri pentru funcționarea în condiții de siguranță a instalației. - Senzori de nivele rezervoare - Senzori de maximă presiune în rezervoare - Alarmer sonore și optice
Emisii nedirijate datorate pierderilor accidentale ale conținutului instalațiilor sau echipamentelor avariate	Formaldehida Metanol		Măsuri pentru funcționarea în condiții de siguranță a instalației. - Senzori de nivele rezervoare - Senzori de maximă presiune în rezervoare - Alarmer sonore și optice Cuvele de retenție trebuie: - Să fie impermeabile și rezistente la materialele depozitate - Să nu aibă orificii de ieșire (adică drenuri sau racorduri) și să se scurgă-colecteze către un punct de colectare din interiorul cuvei de retenție - Să aibă o capacitate care să fie cu 110% mai mare decât cel mai mare rezervor sau cu 25% din capacitatea totală a rezervoarelor - Să facă obiectul inspecției vizuale regulate - Atunci când nu sunt inspectate în mod frecvent, să fie prevăzute cu senzor de nivel înalt și cu alarmă, după caz
Emisii de la mijloacele de transport	Oxid de carbon, hidrocarburi, oxid de azot, oxid de sulf, aldehide		Pentru reducerea cantității de noxe evacuate se va urmări ca autovehiculele și utilajele să-și mențină parametrii înscrși în cartea tehnică, prin efectuarea la termene a reviziilor tehnice și a reparațiilor

Condiții :

- Echipamentul de depoluare trebuie întreținut, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu (BREF in the Large Volume Organic Chemical Industry, 2017).
- În cazul în care operatorul intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării autoritatea competentă pentru protecția mediului.
- În vederea verificării corectitudinii datelor obținute la automonitorizarea formaldehidei, anual se va face o intercalibrare cu un laborator acreditat.
- Anual, se va prezenta autorității pentru protecția mediului un program de întreținere și curățare a echipamentului de depoluare (unitatea de epurare catalitică).

9.2. Emisii in apa:**9.2.1. Surse de ape uzate**

Sursa de apă uzată	Poluanți	Metode de colectare/ evacuare
--------------------	----------	-------------------------------

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Ape uzate fecaloid-menajere	Conform HG nr.188/2002 (NTPA 002) sau cei impusi de administratorul statiei de epurare	Rețeaua de canalizare a orașului Sebeș prin canalizarea menajera existenta pe platforma Kronospan Sebes
pluvial	-	Rau Sebes – prin canalizarea existenta pe platforma Kronospan Sebes

9.2.1.1. Colectarea apelor uzate fecaloid-menajere:

SC Kronochem Sebes SRL nu detine spatii administrative sau birouri. Personalul angajat utilizeaza spatiile aferente SC Kronospan Trading SRL conform Conventiei de colaborare nr. 327/T245 din 12.11.2018 incheiata intre SC Kronospan Trading SRL si SC Kronochem Sebes SRL. Apele uzate fecaloid menajere sunt evacuate in rețeaua de canalizare menajera existenta pe amplasamentul Kronospan Sebes, dupa care sunt evacuate in canalizarea orasului Sebes.

9.2.1.2. Apele tehnologice impurificate: Din cadrul instalatiei de productie a formaldehidei/ formureei, nu rezulta apa uzata tehnologic. Apele de racire sunt recirculate in totalitate.

9.2.1.3. Apele pluviale sunt colectate si evacuate prin sistemul actual prezent pe platforma industrială KRONOSPAN. Dupa o prealabila preepurare care se realizeaza cu sistemele existente pe platforma industrială KRONOSPAN, apele pluviale evacuate sunt trecute prin prin bazinul de retentie/decantare V2 si apoi prin colectorul existent D 90/135 cm, pana in raul Sebes.

9.2.2. Debite de evacuare ape uzate autorizate

Debitele prevăzute în Autorizația de Gospodărire a Apelor nr. 104 din 12.03.2018, eliberată de Administrația Națională Apele Române, Administratia Bazinala de Apa Mures, sunt următoarele:

Categoría apei	Receptori autorizați	Volum total evacuat			
		zilnic (mc/zi)			anual (mii mc)
		maxim	mediu	minim	
Ape uzate fecaloid-menajere,	Rețeaua de canalizare a orașului Sebeș prin canalizarea menajera existenta pe platforma Kronospan Sebes	0,40 mc/zi	0,25 mc/zi	0,24 mc/zi	0,08
Pluvial	Rau Sebes – prin canalizarea existenta pe platforma Kronospan Sebes	-			

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

9.2.4. Obligatii ale operatorului:

- Operatorul trebuie să ia toate măsurile necesare pentru a preveni și minimiza emisiile în apă, în special prin structurile subterane.
- Operatorul are obligația de a exploata construcțiile și instalațiile de folosire, preepurare, epurare și evacuare a apelor uzate, precum și dispozitivele de măsurare a debitelor și volumelor de apă, în conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, judetul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- Operatorul trebuie să reactualizeze, ori de câte ori este necesar, Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale, să dețină mijloacele și materialele necesare de intervenție, operative, în caz de poluare accidentală și să acționeze în conformitate cu prevederile planului menționat mai sus.
- Operatorul trebuie să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire, preepurare, epurare și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă..
- Operatorul trebuie să determine prin măsurători datele tehnice privind serviciile de gospodărire a apelor efectuate, să organizeze și să întrețină evidența acestora și să transmită datele respective autorității de gospodărire a apelor, conform prevederilor legale.
- În caz de modificare a proceselor tehnologice, de restrângere sau încetare provizorie sau definitivă a utilizării surselor de apă trebuie înștiințate autoritatea de gospodărire a apelor și autoritatea pentru protecția mediului.
- În cazul provocării unor poluări accidentale, prin depășirea indicatorilor de calitate autorizați, operatorul va anunța imediat telefonic sau prin fax autoritățile competente, respectiv Administrația Bazinală de Apa Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Alba și Primăria Municipiului Sebeș.

9.3. Emisii în sol, ape subterane

9.3.1. Surse posibile de poluare

Principalele cauze care pot conduce la prezența poluanților în sol și subsol sunt:

- manipularea necorespunzătoare a materiilor prime, materialelor și produselor finite;
- întreținerea necorespunzătoare a conductelor de transport produse lichide în incintă;
- pierderea de produse din instalații tehnologice și rezervoare datorată accidentelor tehnice și mecanice;
- gestionarea necorespunzătoare a deșeurilor;
- gospodărirea apelor uzate și a celor pluviale; fisurări accidentale ale conductelor de canalizare

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

Operatorul are obligația aplicării următoarelor măsuri:

- depozitarea substanțelor chimice periculoase în recipienti/ rezervoare din materiale adecvate, rezistente la coroziunea specifică, pe suprafețe betonate, protejate anticoroziv;
- încărcările și descărcările de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri sau dispersii de pulberi sau mirosuri. În cazul în care în zona depozitelor de materii prime există riscul contaminării solului, se impune refacerea zonelor betonate sau betonarea anumitor suprafețe cu risc.
- desfășurarea activității pe suprafețe betonate;
- toate bazinele subterane trebuie etanșate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.
- manipularea de materiale, materii prime și auxiliare, deșeurii trebuie să aibă loc în zone desemnate, protejate împotriva pierderilor prin scurgeri accidentale;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- se vor evita deversările accidentale de produse și deșeuri care pot polua solul și implicit migrarea poluanților în mediul geologic; în cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor;
- structurile subterane: rețeaua de canalizare și bazinele de stocare vor fi verificate periodic, iar lucrările de întreținere se vor planifica și efectua la timp; Verificarea integrității rețelei de canalizare se va realiza în baza unui program de întreținere, o dată la 3 ani.
- Planificarea lucrărilor de întreținere periodică a instalațiilor de pe platformă se face anual, planificarea pe secții va fi transmisă către APM Alba ca parte a Raportului Anual de Mediu.
- Operatorul trebuie să realizeze instruirea personalului care execută lucrări de reparații și întreținere în vederea evitării poluării solului.
- 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;
- Operatorul trebuie să realizeze reducerea aportului de poluanți în sol din emisii, prin buna funcționare a instalațiilor de depoluare a aerului, remedierea promptă pentru orice avarie apărută la instalațiile de epurare a gazelor, prevenind în acest fel o poluare accidentală a atmosferei, dar și din depozitarea directă pe sol a unor deșeuri;
- Operatorul trebuie să asigure evitarea avariilor prin respectarea proceselor tehnologice, a capacităților maxime de producție, reparația la timp a utilajelor;
- Atât spațiul pe care se desfășoară activitatea, cât și o parte a suprafețelor exterioare cum ar fi suprafața aferentă rețelelor și a căilor de transport sunt complet betonate. Instalația este amplasată pe o platformă betonată, special amenajată în acest sens, cu o bordura din beton armat pe trei laturi ale instalației și o cuva de retenție interioară.

9.4. Managementul mirosului

Surse de mirosuri – emisii dirijate sau fugitive generate din următoarele operații:

- instalațiile tehnologice ;
- zona de depozitare materii prime, materiale și produse finite.

9.4.1. Operatorul se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Se va urmări prevenirea generării mirosurilor la sursă sau reducerea acestora prin sisteme speciale de tratare, în cazul în care acestea nu pot fi prevenite.

9.4.2. Se vor lua măsurile necesare pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros.

9.4.3. Operatorul se va preocupa în permanență de monitorizarea și reducerea nivelului de miros pentru a reduce disconfortul locuitorilor din zonă.

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

10.1. AER

Sursa de emisie	Coordonate Stereo 70	Poluanți emiși	Valori limită la emisie (mg/Nmc)	Perioada de mediere
	(388235/497765)	formaldehida	5	medie zilnică



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

A0/Instalația de producere formaldehidă		TCOV	30	medie pe perioada de prelevare
--	--	------	-----------	--------------------------------

1. Valorile limită la emisie pentru aer se consideră respectate dacă în decursul unui an calendaristic:

a) pentru măsurătorile continue:

- 97 % din totalul mediilor orare nu depășesc de 1,2 ori valoarea limită;
- nici una din valorile medii zilnice nu depășește limita impusă, cu excepția perioadelor de pornire-oprire ale instalațiilor;
- nici una din valorile medii orare nu depășește dublul valorii limită, cu excepția perioadelor de pornire-oprire ale instalațiilor;

În situația în care pentru concentrația de formaldehidă în emisie se va atinge pragul de alertă (70% din VLE, perioada de mediere – medie zilnică) operatorul va notifica APM Alba și GNM – CJ Alba.

b) pentru măsurătorile discontinue : se respectă valorile limită impuse.

Valoarea medie pe perioada de prelevare: valoarea medie a trei măsurători consecutive de cel puțin 30 de minute fiecare.

2. Pentru a verifica respectarea valorilor limită de emisie, rezultatele măsurătorilor efectuate trebuie raportate la condiții standard: T= 273,15 K, p=101,3 kPa, gaz uscat.

3. Valorile limita de emisie (VLE) au fost stabilite pe baza : BREF in the Large Volume Organic Chemical Industry, 2017 - Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/2117, pentru producția de compuși organici în cantități mari.

10.1.2. Valorile emisiilor de noxe rezultate în urma desfășurării procesului tehnologic, nu vor depăși valorile limită ale poluanților specifici, stabilite ținând seama de cele mai bune tehnici disponibile, caracteristicile instalației și de condițiile locale.

10.1.3. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezenta autorizație. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.

10.1.4. Toate echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.

10.1.5. În cazul unor condiții meteorologice nefavorabile dispersiei poluanților (inversiune termică, ceață, etc), operatorul instalației are obligația de a lua toate măsurile care se impun pentru asigurarea respectării VLE pentru emisiile de poluanți în aerul înconjurător.

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

10.2. Calitatea aerului

10.2.1. Activitatea desfășurată pe amplasament nu trebuie să conducă la o deteriorare a calității aerului prin depășirea valorilor limită stabilite prin legislația de mediu în vigoare.

10.2.2. Limite admise pentru poluanți în aerul înconjurător:

Concentrația de formaldehidă din aerul înconjurător nu va depăși 0,035 mg/mc, medie de scurtă durată (30 minute) și 0,012 mg/mc, medie de lungă durată (24 ore), conform prevederilor STAS 12574/1987;

10.3. APA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

10.3.1. Se vor respecta prevederile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 104/12.03.2018 emisa de Administrația națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apa Mures.

10.3.2. Concentrații maxime admise pentru apa subterană

Monitorizarea calității apelor din pânza freatică - un punct de monitorizare (foraj) coordonate STEREO 70 (X/Y): 388258/497729 amplasat pe platforma instalației.

Rezultatele analizelor pentru proba prelevată din freatic în anul 2015 vor reprezenta valori de referință pentru următoarele determinări.

Indicator de calitate	U.M.	CMA (valori referință)/ coordonate STEREO 70 punct de monitorizare: (388258/497729)
pH (25°)	unit.	6,65
Azot amoniacal	mgNH ₄ ⁺ /dmc	< 0,05
Nitriti	mgNO ₂ ⁻ /dmc	0,256
Cloruri	mgCl ⁻ /dmc	6,41
Fosfati	mgPO ₄ ²⁻ /dmc	< 0,4
Sulfati	mgSO ₄ ²⁻ /dmc	16,1
Cadmium	μg/dmc	< 0,5
Plumb	μg/dmc	< 0,5
Benz(a)antracen	μg/dmc	< 0,005
Crisen	μg/dmc	< 0,005
Benzo(b)fluorantren	μg/dmc	< 0,005
Benzo(k)fluorantren	μg/dmc	< 0,005
Benzo(a)piren	μg/dmc	< 0,005
Indeno(1,2,3-cd)perilen	μg/dmc	< 0,005
Benzo(g,h,i,)perilen	μg/dmc	< 0,005
Dibenz(a,h)antracen	μg/dmc	< 0,005
Total PAH	μg/dmc	< 0,004
Naftalina	μg/dmc	< 0,005
Acenaftilen	μg/dmc	< 0,005
Acenaften	μg/dmc	< 0,005
Fluoren	μg/dmc	0,009
Fenantren	μg/dmc	< 0,005
Antracen	μg/dmc	< 0,005
Fluoranten	μg/dmc	< 0,005
Piren	μg/dmc	< 0,005

Rezultatele determinărilor pentru probele prelevate din freatic se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

10.4. Sol

10.4.1. Valorile concentrațiilor agenților poluanți specifici activității prezente în solul terenurilor aferente societății nu vor depăși pragul de alertă pentru terenuri de folosință mai puțin sensibile prevăzute de Ordinul nr. 756/1997.

10.4.2. Valori admise pentru sol

În cadrul raportului de amplasament (an 2019) au fost efectuate măsurători asupra calității solului în punctul de coordonate STEREO 70: (X/Y): 388271/497589



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Rezultatele acestor determinări sunt prezentate în tabelul de mai jos și vor reprezenta valori de referință pentru următoarele determinări.

Indicator de calitate	U.M.	CMA (valori referință)/ coordonate STEREO 70 punct de monitorizare: 388271/497589	
		S1	S2
Sulfati	mg/kg	130	138
Cadmiu	mg/kg	<1	< 1
Crom	mg/kg	57,6	12,3
Nichel	mg/kg	33,8	8,51
Plumb	mg/kg	24,0	5,04
Zinc	mg/kg	114	< 50
Naftalina	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
2-metil-naftalina	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
1-metil-naftalina	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Acenaftilen	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
acenaften	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Fluoren	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Fenantren	mg/kg	< 0,0130	< 0,0177
Antracen	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Fluoranten	mg/kg	< 0,0057	< 0,0109
Piren	mg/kg	< 0,0095	< 0,0129
Benz(a)antracen	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Crisen	mg/kg	< 0,0044	< 0,0049
Benzo(b)fluoranten	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Benzo(k)fluoranten	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Benz(e)piren	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Benz(a)piren	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Indeno(1,2,3-cd) piren	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Dibenzo(a,h)antracen	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Benzo (g,h,i) perilen	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Total PAH	mg/kg	< 0,0475	< 0,0475
TPH (C6 -C40)	mg/kg	< 10	< 10
Formaldehida	mg/kg	< 0,75	< 0,75

- S1 – sol prelevat de la suprafața;
- S2 – sol prelevat la interceptarea acviferului.

Rezultatele determinărilor pentru sol se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

10.5. Zgomot și vibrații

10.5.1. Valoarea admisă a zgomotului la limita zonei funcționale (platformei industriale Kronospan Sebes), nu va depăși nivelul de zgomot de 65 dB, conform SR 10009/2017.

10.5.2. Operațiile generatoare de zgomot se vor desfășura numai în zonele special destinate sau se vor lua măsuri de ecranare a surselor de zgomot.

10.5.3. Înainte de instalarea unor utilaje și echipamente noi operatorul va demonstra autorității de mediu respectarea condițiilor privind zgomotele și vibrațiile prevăzute de lege.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

10.5.5. Testele sistemelor de alarmare se vor efectua numai în timpul zilei, cu avertizarea populației din Sebeș prin mijloace proprii și prin intermediul Primăriei Sebeș.

11. GESTIUNEA DEȘEURILOR

11.1. Prevederi generale

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

11.1.2. Conform Legii 211/2011, privind regimul deșeurilor, modificată și completată, *Clasificarea și codificarea deșeurilor, inclusiv a deșeurilor periculoase*, se realizează potrivit Deciziei Comisiei 2014/955/UE din 18 decembrie 2014 de modificare a Deciziei 2000/532/CE de stabilire a unei liste de deșeuri în temeiul Directivei 2008/98/CE a Parlamentului European și a Consiliului.

11.1.3. *Raportarea datelor și evidența gestionării deșeurilor* se realizează potrivit Hotărârii Guvernului nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor și pentru aprobarea listei cuprinzând deșeurile, inclusiv deșeurile periculoase, cu completările ulterioare.

11.1.4. Eliminarea sau valorificarea deșeurilor trebuie să se desfășoare așa cum s-a precizat la punctul 11.2. din prezenta autorizație și în conformitate cu legislația națională în domeniu. Nu trebuie eliminate sau valorificate 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.

11.1.5. Transportul deșeurilor

Deșeurile expediate în afara amplasamentului pentru valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de către agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008 privind transportul deșeurilor periculoase și nepericuloase pe teritoriul României, pe baza formularelor prevăzute în Anexele 1, 2 și 3 ale hotărârii de guvern, funcție de categoria deșeurilor și destinația acestora, respectiv Ordinul MM nr.739/2017 privind aprobarea Procedurii de înregistrare a operatorilor economici care nu se supun autorizării de mediu conform prevederilor Legii nr.211/2011 privind regimul deșeurilor. Deșeurile trebuie transportate doar de la amplasamentul activității la amplasamentul de valorificare/eliminare fără a afecta în sens negativ mediul și în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

11.1.6. Operatorul trebuie să se asigure că deșeurile transferate către o altă persoană fizică sau juridică sunt ambalate și etichetate în conformitate cu standardele naționale, europene și cu oricare norme în vigoare privind inscripționările obligatorii. Pe parcursul colectării, valorificării sau eliminării, toate deșeurile trebuie depozitate temporar în zone și locuri special amenajate, protejate corespunzător împotriva dispersiei în mediu.

11.1.7. Operatorul are obligația întocmirii unui registru complet cu aspecte și probleme legate de operațiile și practicile de management al deșeurilor de pe amplasament, care va fi pus la dispoziția organelor de specialitate ale autorității competente pentru protecția mediului și ale autorității cu atribuții de control. Acest registru, aflat în păstrarea operatorului, trebuie să conțină minimum de detalii cu privire la:

- cantitățile și codurile deșeurilor
- sursele deșeurilor
- numele transportatorului deșeurilor și detaliile de atestare și de autorizare ale acestuia
- înregistrarea documentelor de transport prevăzute de către reglementările în vigoare



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricaror transporturi de deșuri periculoase în afara amplasamentului

11.1.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșuri se va realiza cu respectarea prevederilor art. 4 din Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare, respectiv următoarea ordine a priorităților: prevenire, reutilizare, reciclare, alte operațiuni de valorificare și ultima variantă va fi eliminarea deșeurilor.

Deșeurile vor fi colectate și depozitate temporar pe tipuri și categorii, fără a se amesteca.

Alte acte normative ce vor fi respectate la gestiunea deșeurilor:

- O.M.M.G.A. nr. 95/2005 privind stabilirea criteriilor de acceptare a procedurilor preliminare de acceptare a deșeurilor la depozitare și lista națională de deșuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșuri

11.1.9. Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:

- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor, cu completările și modificările ulterioare;
- Legea nr. 249/2015 privind modalitatea de gestionare a ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, cu modificările și completările ulterioare;
- H.G. nr. 235/2007 privind gestionarea uleiurilor uzate
- O.U.G. nr. 5/2015 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice.

11.1.10. Deșeurile vor fi depozitate astfel încât să se prevină orice contaminare a solului și a apei.

11.1.11. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate. Este interzisă crearea de depozite de materiale în alte spații decât cele autorizate.

11.1.12. Recipientii vor fi inscripționați, verificați periodic, asigurându-se și proceduri pentru containerele avariate.

11.1.14. Operatorul are obligativitatea realizării unui audit privind minimizarea deșeurilor, o dată la 2 ani. Procedura de audit și rezultatele/recomandările auditului precum și modul de punere în practică a acestora se vor depune la APM Alba în termen de 2 luni de la încheierea acestuia.

11.2 . Deșuri produse

Cod deșeu	Denumire deșeu	Sursă generatoare	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 08 02*	Catalizator Fe- Mo de la reactor	Proces tehnologic	7	to/la 1,5 ani	valorificare	R8	Valorificarea componentelor catalizatorilor
16 08 01	Catalizator Pd/Pt combustor catalitic Honeycat	Proces tehnologic	1	to/la 10 ani	valorificare	R8	Valorificarea componentelor catalizatorilor
14 06 05*	Paraformaldehida	Proces tehnologic	120	Kg/an	valorificare	R 3	Reciclarea/valorificarea substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică).



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

17 04 05	Fier si otel	Mentenananta	150	kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	Uleiuri minerale de transmisie si ungere	Proces tehnologic	100	l/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	aprovizionare	10	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 02	Ambalaje de materiale plastice	aprovizionare	10	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaje de lemn	aprovizionare	50	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Ambalaje metalice	aprovizionare	10	kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricareia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

11.3. Deșuri tratate - operatorul valorifică/elimină următoarele deșuri în baza contractelor încheiate cu firme autorizate:

Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate	UM	Operațiune valorificare / eliminare	Cod operațiune	Denumire operațiune
16 08 02*	Catalizator Fe- Mo de la reactor	7	to/la 1,5 ani	valorificare	R8	Valorificarea componentelor catalizatorilor
16 08 01	Catalizator Pd/Pt combustor catalitic Honeycat	1	to/la 10 ani	valorificare	R8	Valorificarea componentelor catalizatorilor
14 06 05*	Paraformaldehida	120	Kg/an	valorificare	R 3	Reciclarea/valorificarea



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

						substanțelor organice care nu sunt utilizate ca solvenți (inclusiv compostarea și alte procese de transformare biologică).
17 04 05	Fier si otel	150	kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
13 02 05*	Uleiuri minerale de transmisie si ungere	100	l/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 01	Ambalaje de hartie si carton	10	Kg/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	10	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 03	Ambalaje de lemn	50	Kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11
15 01 04	Ambalaje metalice	10	kg/an	valorificare	R12	Schimb de deseuri in vederea efectuării oricăreia dintre operațiile numerotate de la R1 la R11

12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

12.1. Unitatea intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase – amplasament de nivel superior.

12.1.1. Operatorul are obligația respectării prevederilor Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1.2. În conformitate cu Legea nr. 59/2016, pentru activitățile în care sunt prezente substanțe periculoase operatorul are obligația de a lua toate măsurile necesare pentru a preveni producerea accidentelor majore și pentru a limita consecințele acestora asupra sănătății populației și asupra calității mediului, pentru asigurarea unui nivel înalt de protecție, într-un mod coerent și eficient.

12.1.3. Operatorul are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor Legii nr. 59/2016.

12.1.4. Operatorul va face dovada către autoritățile competente de control că a luat toate măsurile pentru prevenirea pericolelor de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1.5. Operatorul are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență, respectiv Secretariatul de Risc al APM Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu și I.S.U. Alba, în următoarele situații:

- a. în cazul creșterii semnificative a cantității sau al schimbării semnificative a naturii ori a stării fizice a substanței periculoase prezente, în raport cu notificarea transmisă de operator, întocmită cu respectarea prevederilor Legii nr. 59/2016, sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă
- b. în cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de a provoca un accident major
- c. în cazul închiderii definitive a instalației/amplasamentului.

12.1.6. În conformitate cu art. 9 din Legea nr. 59/2016, S.C. KRONOCHEM SEBES SRL. are următoarele obligații:

- a. să demonstreze că există un schimb reciproc adecvat de informații, astfel încât să fie avute în vedere natura și amploarea pericolului global de accident major;
- b. să furnizeze informațiile necesare ISU în vederea întocmirii planului de urgență externă;
- c. să asigure cooperarea pentru informarea publicului asupra acestor categorii de amplasamente.

12.1.7. În conformitate cu art. 11 din Legea nr. 59/2016, în cazul în care are loc modificarea unei instalații, unui amplasament, unei unități de stocare sau unui proces ori modificări ale naturii sau cantității de substanțe periculoase utilizate, care ar putea avea consecințe semnificative în cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să reexamineze și, unde este necesar, să revizuiască politica de prevenire a accidentelor majore, sistemul de management al securității și raportul de securitate și să informeze Secretariatul de Risc din APM Alba asupra detaliilor revizuirii înainte de a efectua orice modificare și/sau completare.

12.1.8. Planul de urgență internă se actualizează, revizuieste, testează și evaluează periodic de către operatorul instalației. Actualizarea planului de urgență internă se realizează conform prevederilor OMAI nr. 156/2017 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea și testarea planurilor de urgență în caz de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase, art. 26 alin. (1), ori de câte ori apar

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

modificări ale persoanelor nominalizate în plan, care au atribuții în ceea ce privește conducerea și coordonarea acțiunilor de intervenție, precum și privind notificarea și informarea; adreselor, numerelor de telefon, fax, e-mail ale entităților nominalizate în plan și situațiilor cu existentul de resurse umane și materiale.

Revizuirea planului de urgență internă se realizează conform OMAI nr. 156/2017, art. 27 alin. (1) la intervale de cel mult 3 ani sau înainte de termen în baza modificărilor produse în caracteristicile surselor de risc, analiza riscurilor din raportul de securitate, scenariile cu efecte în exteriorul amplasamentului, realizarea cooperării, concepția aplicării planului, dezvoltărilor socio-economice și așezărilor umane din onele de risc, cunoștințele tehnico-științifice în domeniu și viciutatea amplasamentului.

Planul de urgență internă va fi testat și evaluat prin exerciții organizate de operatorul instalației. Anual se va executa cel puțin câte un exercițiu pentru fiecare tip de eveniment în care sunt implicate substanțe periculoase, precum incendiu, explozie, avarie, accident chimic, emisie de substanțe periculoase. Exercițiile și antrenamentele cu scenarii care presupun efecte în afara amplasamentului se vor organiza și desfășura cel puțin o dată la 3 ani. Evaluarea planului de urgență internă se realizează după executarea exercițiilor, pe baza concluziilor și rapoartelor prezentate de personalul special angrenat în acest scop.

În cadrul procedurii de evaluare se iau în considerare schimbările care au loc pe amplasament, noile cunoștințe tehnice precum și noile cunoștințe privind răspunsul la accidente majore.

12.1.9. Măsurile prevăzute în planurile de urgență se pun în aplicare imediat de către operator și, dacă este necesar, de către ISU, în următoarele situații:

- a. când survine un accident major, sau
- b. când survine un eveniment necontrolat, care poate, prin natura sa, să conducă la un accident major.

12.1.10. Operatorul are obligația de a informa periodic și în forma cea mai adecvată toate persoanele care ar putea fi afectate de un accident major, fără ca acestea să solicite acest lucru, cu informații clare, suficiente și inteligibile privind măsurile de securitate și conduita obligatorie în caz de accident major.

Operatorul are obligația să furnizeze informațiile, cel puțin o dată la 5 ani, să le revizuiască periodic și, atunci când este necesar, să le actualizeze.

Operatorul are obligația să se asigure că inventarul substanțelor periculoase existente pe amplasament este pus la dispoziția publicului în condițiile legii, sub rezerva cerințelor de confidențialitate stabilite potrivit legii.

12.1.11. Operatorul instalației are obligația de a pune la dispoziția publicului raportul de securitate.

Raportul de securitate se revizuieste periodic, cel puțin o dată la 5 ani și se actualizează, dacă este necesar. De asemenea raportul de securitate se revizuieste și, dacă este necesar, se actualizează în urma unui accident major sau incident pe amplasament și în orice alt moment, din proprie inițiativă ori la cererea autorității competente în cazul în care acest lucru este justificat de date noi sau de cunoștințe tehnologice noi în domeniul securității, inclusiv cunoștințe care decurg din analiza unor accidente ori, pe cât posibil, a evenimentelor la limita de producere a unui accident, precum și de progresele în ceea ce privește cunoștințele legate de evaluarea pericolelor.

Raportul de securitate actualizat sau părțile actualizate ale acestuia se transmit la SRAPM în cel mult 15 zile de la actualizare.

12.1.12. În cazul producerii unui accident major, operatorul are obligația să ia următoarele măsuri:

- a) să informeze imediat ISUJ privind producerea accidentului;



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

b) să ofere ISUJ, imediat ce acestea devin disponibile, dar nu mai târziu de două ore de la producerea accidentului, următoarele informații referitoare la: circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății umane, asupra mediului și proprietății și măsurile de urgență adoptate;

c) să informeze autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului (APM Alba și GNM – CJ Alba), cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident;

d) să actualizeze informațiile furnizate dacă cercetările ulterioare fac cunoscute date suplimentare care modifică informațiile inițiale sau concluziile stabilite.

12.1.13. Operatorul instalației are obligația să avertizeze imediat populația asupra riscurilor de poluare și contaminare a zonelor limitrofe amplasamentului și să intervină cu forțele și mijloacele de care dispune pentru protecția populației și înlăturarea efectelor poluării.

12.1.14. În cazul producerii unui accident major se vor respecta prevederile Ordinului comun al MMGA și MAI nr. 520/2006 privind aprobarea Procedurii de investigare a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase.

12.1.15. Operatorul instalației va institui proceduri în cadrul Sistemului de Management al Securității în vederea atribuirii unor responsabilități pentru colectarea, analiza și înregistrarea evenimentelor, monitorizarea performanței, a proceselor în scopul de a identifica cauzele și posibilele intervenții.

12.1.16. Operatorul instalației are obligația de a realiza toate măsurile specificate în raportul de inspecție întocmit în urma inspecțiilor efectuate de reprezentanții APM Alba, GNM – CJ Alba și I.S.U. Alba, în limitele de timp prevăzute în raport.

12.1.17. Operatorul instalației are obligația realizării unui audit al managementului de securitate al amplasamentului o dată la 2 ani. Auditul va fi realizat de experți externi autorizați pe domeniu specific. Operatorul trebuie să prezinte metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului autorităților competente pentru protecția mediului și Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență.

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

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

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

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

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

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.

12.3. 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.

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

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

13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea:

13.1.1. Operatorul are obligația să monitorizeze nivelul emisiilor de poluanți conform prezentei autorizații integrate de mediu și să raporteze datele de monitorizare către autoritatea competentă de protecție a mediului, trimestrial dar și în cadrul RAM-ului.

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

13.1.3. Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. În buletinele de analiză//rapoartele de încercări se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica incertitudinea de măsurare a metodei folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.

13.1.4. Echipamentele de monitorizare și analiză trebuie exploatate și întreținute astfel încât monitorizarea să reflecte cu precizie emisiile sau evacuările. Calibrarea acestora se va face conform legislației în vigoare.

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

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

13.1.7. Monitorizarea emisiilor se va realiza astfel încât valorile determinate să poată fi comparate cu valorile limită impuse prin prezenta autorizație integrată de mediu.

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



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

13.1.9. Operatorul instalației este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor (trimestrial și anual în cadrul RAM) și în termenul cel mai scurt, conform prevederilor legale în vigoare, despre orice incident sau accident care afectează semnificativ mediul.

13.1.10. Toate echipamentele de monitorizare continuă și prelevare de probe trebuie să funcționeze pe tot parcursul activității la utilajul respectiv.

13.1.11. Operatorul trebuie să asigure accesul sigur și permanent la punctul de prelevare și monitorizare.

13.1.12. Operatorul va asigura și monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces.

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

13.1.14. Măsurătorile vor fi efectuate la capacitatea maximă de funcționare a instalațiilor.

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

13.2. Monitorizarea emisiilor în aer

Monitorizarea emisiilor gazoase se va face în conformitate cu prevederile SR EN-15259/2008 - Calitatea aerului, măsurarea emisiilor surselor fixe, cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare.

13.2.1. Emisii în aer din surse dirijate:

Activitate IED	Denumire coș	Poluant	Tip de monitorizare	Metodă de analiză	Frecvența de monitorizare	Perioada de mediere	Condiții de referință
4.1.b)	A0/Instalația de producere formaldehidă	formaldehida	continuuă	standard	continuuă	Medie zilnică	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat
		TCOV	discontinuuă	standard	lunar	Medie pe perioada de prelevare	condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat

- Anual se va efectua o intercalibrare a sistemului continuu de monitorizare a formaldehidei.
- Măsurătorile discontinue vor fi efectuate prin laboratoare acreditate.
- În situația în care pentru concentrația de formaldehida în emisie se va atinge pragul de alertă (70% din VLE) operatorul va notifica APM Alba și GNM – CJ Alba.
- Conform Regulamentului (UE) 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de seră, operatorul va întocmi anual raportul de monitorizare a emisiilor de CO₂ provenite din proces.
- Metodele de analiză pentru monitorizarea emisiilor în aer sunt anexate prezentei autorizații integrate – Anexa nr. 1
- Modificarea frecvenței de monitorizare se va face numai cu acordul autorității de mediu.

13.2.2. Operatorul va monitoriza concentrația de formaldehida din aerul înconjurător în cele 2 puncte în care sunt amplasate echipamentele proprii de monitorizare, respectiv: la



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

limita cartierului Mihail Kogalniceanu: (388497/497901) și zona - Situl Natura 2000 ROSCI 0211 Podișul Secașelor (Rapa Rosie): (390279/498791).

Frecvență de monitorizare: zilnic, mediere de lungă durată - 24 ore.

În situația în care pentru concentrația de formaldehidă din aerul înconjurător se va atinge pragul de alertă (70% din CMA = 0,012 mg/mc) operatorul va notifica APM Alba și GNM – CJ Alba.

Pentru monitorizarea calitatii aerului înconjurător la indicatorul formaldehidă (aldehidă formică) se poate utiliza STAS 11332/1979.

O dată pe an, se va realiza intercalibrare a echipamentului de monitorizare cu un laborator acreditat.

13.2.3. Operator are obligația realizării unui raport lunar al emisiilor de poluanți în vederea verificării conformării cu cerințele prezentei autorizații integrate de mediu. Raportul va fi prezentat autorităților competente pentru protecția mediului (APM Alba și GNM – CJ Alba), Direcției de Sănătate Publică Alba și Primăriei Municipiului Sebes.

13.3. APĂ

Se vor respecta prevederile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 104/12.03.2018 emisă de Administrația națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

13.4. Monitorizarea pânzei freatice

Monitorizarea calității apelor din pânza freatică - un punct de monitorizare (foraj) coordonate STEREO 70 (X/Y): 388258/497729 amplasat pe platforma instalației.

Valorile de referință sunt prezentate la punctul 10.3.2.

Loc de prelevare	Indicator de calitate	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
Foraj coordonate: (388258/497729)	toti indicatorii de la pct. 10.3.2.	discontinua	O dată la 5 ani	standard

Frecvența de monitorizare: o dată la 5 ani. Rezultatele monitorizărilor viitoare pentru apă freatică se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere semnificativă a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.5. Monitorizarea solului

Loc de prelevare	Adâncime (cm)	Indicator analizat	Tip de monitorizare	Frecvență	Metodă de analiză
punct prelevare coordonate STEREO 70:	S1 / S2	Toti indicatorii de la pct. 10.4.2.	discontinua	O dată la 10 ani	standard

- S1 – sol prelevat de la suprafața

- S2 – sol prelevat la interceptarea acviferului.

Valorile de referință sunt prezentate la punctul 10.4.2.

Frecvența de monitorizare: o dată la 10 ani. Rezultatele monitorizărilor viitoare pentru urme de poluanți în sol se vor compara cu valorile de referință. Orice creștere



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

semnificativa a poluanților specifici va fi raportată autorităților competente pentru protecția mediului, operatorul având obligația luării măsurilor necesare de remediere. Rezultatele vor fi transmise ca parte a RAM.

13.6. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

13.6.1. Operatorul va realiza, prin laboratoare acreditate, determinarea nivelului de zgomot la limita zonei funcționale (platformei industriale Kronospan Sebes) pe direcția cartierului de locuințe Kogalniceanu. *Frecvența de monitorizare: trimestrial (zi/noapte).*

13.6.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile SR ISO1996-1:2008; SR ISO1996-2:2088; STAS 10009-2017, STAS 1957/3-2019-2019.

13.7. Monitorizarea vegetației din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI 0211 Podișul Secașelor - Râpa Roșie. Frecvența de monitorizare: anual. Monitorizarea se va efectua cu respectarea propunerii de monitorizare a vegetației din zona Rapa Rosie anexată documentației de solicitare a actualizării autorizației integrate de mediu nr. AB 9/22.11.2017. Concluziile monitorizării efectuate vor fi raportate autorităților de mediu în termen de 30 de zile de la data finalizării studiului. În cazul în care aceste rapoarte de monitorizare vor indica o deteriorare a calității vegetației, operatorul va prezenta la APM Alba măsurile de conservare care se impun.

13.8. Monitorizare tehnologică

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

13.8.2. Parametrii tehnologici monitorizați/frecvența de monitorizare a acestora:

- verificarea permanentă a calității materiilor prime, a materialelor auxiliare și a produselor finite;
- monitorizare eficientă a instalațiilor tehnologice;
- monitorizarea parametrilor fluxului tehnologic (temperatura, presiune, debit);
- monitorizarea consumului de energie și de utilități (curent electric, apă, abur);
- se monitorizează eficiența de conversie a metanolului în formaldehidă;
- controlul periodic al echipamentelor de protecție și a eficienței instalației de epurare;
- verificarea periodică a echipamentelor de monitorizare a emisiilor;
- monitorizarea capacității de producție a instalației;
- calitatea fiecărei clase de deșeuri generate;
- temperatura, presiunea și nivelul produselor în rezervoare;
- starea instalațiilor antiincendiu.

13.9. Monitorizarea deșeurilor

13.9.1. Deșeuri tehnologice

13.9.1.1 Operatorul are obligația să asigure evidența gestiunii deșeurilor pentru fiecare tip de deșeu, în conformitate cu modelul prevăzut în Anexa nr. 1 la H.G. nr. 856/2002, cu completările ulterioare și să o transmită anual Agenției pentru Protecția Mediului Alba, până la data de 31 martie a anului următor celui de raportare, atât pe suport de hârtie cât și electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

13.9.1.2. Operatorul are obligația să țină pentru deșeurile periculoase și nepericuloase o evidență cronologică a cantității, naturii, originii și după caz, a destinației, a frecvenței, a mijlocului de transport, a metodei de tratare, precum și a operațiunilor prevăzute în



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Anexele nr. 2 și 3 din Legea nr. 211/2011, cu completările și modificările ulterioare și să o pună la dispoziția autorităților competente, la cererea acestora.

13.9.1.3. Producătorii și deținătorii de deșeuri, persoane juridice trebuie să păstreze buletinele de analiză care caracterizează deșeurile periculoase generate din propria activitate și să le transmită, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului.

13.9.1.4. 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.

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

13.10. Monitorizarea post-închidere

În cazul încetării definitive a activității vor fi realizate și urmărite următoarele acțiuni:

- eliminarea stocurilor de substanțe chimice;
- golirea reactoarelor, conductelor, spălarea lor;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau eliminarea pe un depozit conform autorizat, funcție de categoria deșeurii;
- refacerea analizelor pentru sol și apa freatică în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

14. RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ȘI PERIODICITATEA ACESTORA

14.1. Operatorul trebuie să înregistreze toate prelevările, analizele, măsurătorile și întreținerile realizate conform cerințelor prezentei autorizații.

14.2. Operatorul trebuie să înregistreze toate incidentele care afectează exploatarea normală a activității și care pot crea un risc pentru mediul înconjurător. 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 pentru gestionarea incidentului și evitarea reapariției.

14.3. Înregistrările incidentelor vor fi puse la dispoziția autorității de mediu și/sau autorității de control pentru verificări în timp util. Un raport al incidentelor va fi inclus în RAM.

14.4. Operatorul trebuie să înregistreze toate reclamațiile legate de mediul înconjurător care au legătură cu operațiile, sau care ar putea fi generate de operațiile ce au loc în activitatea sa. Fiecare înregistrare de acest tip trebuie să ofere detalii în legătură cu datele și timpul în care au fost făcute aceste reclamații, numele reclamantului și alte detalii legate de natura plângerii. Înregistrarea trebuie de asemenea să conțină și răspunsul dat în cazul fiecărui reclamant. Operatorul va înainta un raport cu toate reclamațiile de acest tip în timpul următoarei luni către autoritatea competentă pentru protecția mediului, însoțit de toate amănunțele legate de reclamațiile existente.

14.5. Înregistrările și raportările solicitate prin prezenta autorizație integrată de mediu vor fi transmise autorității competente pentru protecția mediului, la datele stabilite.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației integrate de mediu actualizată trebuie să fie disponibile și puse la dispoziția inspectorilor autorizați în timp util.

14.7. Operatorul instalației trebuie să mențină un dosar pentru informarea publică, care să fie disponibil publicului, la cerere. Acest dosar trebuie să conțină următoarele: autorizația integrată de mediu, solicitarea, rezultatele monitorizării emisiilor din instalație, raportarea anuală privind aspectele de mediu netehnice, alte aspecte pe care operatorul le consideră adecvate.

14.8. Toate rapoartele trebuie certificate de către managerul operatorului instalației sau de către altă persoană desemnată de managerul instalației.

14.9. Frecvența și scopul raportării, așa cum sunt prevăzute în prezenta autorizație integrată de mediu, pot fi modificate cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului, care urmărește și centralizează datele transmise.

14.10. Operatorul trebuie să se informeze la începutul fiecărui an calendaristic despre conținutul raportărilor și datele limită de predare la autoritatea competentă pentru protecția mediului.

14.11. În scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorii au obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului (H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația de mediu, art. 26).

Raportări	Frecvența raportărilor	Data limită a raportării	Autoritatea la care se face raportarea
Raportul Anual de Mediu (RAM), conform Legii 278/2013 și OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	anual	31 martie	APM Alba GNM – CJ Alba
Raportul anual pentru Registrul European al Poluanților Emisi și Transferați conform HG nr. 140/2008 - Registrul EPRTR	anual	31 martie Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	APM Alba - în cadrul RAM Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Registrul Integrat: EPRTR
Raport privind conformarea instalației cu prevederile autorizației integrate de mediu - Registrul IPPC	anual	Perioada 1 aprilie - 30 mai pentru anul de raportare n-1	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Registrul Integrat: IPPC
Raportare inventare locale de emisii în conformitate cu Ordinul 3.299/2012.	anual	15 ianuarie-15 martie	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Inventare locale de emisii
Raportarea situației gestiunii deșeurilor conform Legii nr.211/2011, cu completările și modificările ulterioare.	anual	31 martie	APM Alba - în cadrul RAM
Statistica deșeurilor SIM: Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.	anual	1 februarie - 15 iunie	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Chestionar 4: PRODDDES – completat de producătorii de deșeuri.
Raportarea situației colectării și valorificării uleiurilor uzate ce intră sub incidența HG 235/2007.	semestrial	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului	APM Alba și în cadrul RAM
Deșeuri provenite din uleiuri: Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA	anual	1 februarie - 31 mai	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Chestionar 2.1: Generatori uleiuri exclusiv service-urile și PFA



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Substanțe chimice periculoase - Import/ producție/utilizare substanțe/ amestecuri periculoase și articole cu substanțe restricționate	anual	1 februarie - 15 iunie	Aplicatia SIM: http://raportare.anpm.ro Aplicatia SIM - Substanțe Chimice Periculoase
Reclamații (dacă ele există), OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	când există	În luna următoare primirii acestora	APM Alba GNM – CJ Alba Primăria Sebeș
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu, conform OUG 195/2005 cu modificările și completările ulterioare	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Alba GNM – CJ Alba Primăria Sebeș
Actualizarea planului de urgență internă, conform Legea nr. 59/2016.	Actualizarea se realizează ori de câte ori apar modificări Revizuirea se realizează în termen de cel mult 3 ani	La o lună după realizare	APM Alba ISU Alba GNM – CJ Alba
Raportare avarie/ incident/ accident, conform Legii 278/2013 art.7 și conform Legii nr. 59/2016 art. 16.	Imediat ce se produce	Imediat ce se produce, conform Legii nr. 59/2016 art. 16 și Legii 278/2013 art. 7	APM Alba GNM – CJ Alba ISU Alba Primăria Sebeș
Notificările în caz de pornire/oprire programată a instalației, conform Legii 278/2013,	Cu 48 de ore înainte	Cu 48 de ore înainte	APM Alba GNM – CJ Alba Primăria Sebeș
Audit privind minimizarea deșeurilor, conform Legii 278/2013, cu completările și modificările ulterioare	2 ani	2 luni după realizare	APM Alba
Audit privind managementul de securitate, conform Legii nr. 59/2016	2 ani	La o lună după realizare	APM Alba ISU Alba

NOTA: RAM-ul va fi întocmit în conformitate cu ghidul întocmit de autoritatea competentă pentru protecția mediului. Câte un exemplar al RAM va fi depus atât pe suport electronic cât și pe hârtie la Agenția pentru Protecția Mediului Alba și la Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu

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);
- sistemul de management de mediu;
- impactul activității asupra mediului: poluarea aerului, apei, solului, subsolului, pânzei freactice, nivelul zgomotului (date de monitorizare sau estimate);
- date de monitorizare a emisiilor pe factori de mediu;
- raportarea PRTR;
- plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență;
- sesizări și reclamații din partea publicului și modul de rezolvare a acestora.
- gestiunea deșeurilor și ambalajelor
- intrările de substanțe și preparate chimice periculoase.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

15.1. Exploatarea instalației se poate efectua numai în baza autorizației integrate de mediu.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

15.2. Operatorul va respecta condițiile din autorizația integrată de mediu privind modul de exploatare a instalației.

15.3. Operatorul este obligat să informeze autoritatea competentă pentru protecția mediului despre orice schimbare pe care dorește să o aducă instalației sau procesului tehnologic și asupra modificărilor planificate în exploatarea instalației.

15.4. Operatorul are obligația să informeze autoritatea competentă cu privire la orice modificări planificate în exploatarea instalației. Orice modificare substanțială planificată în exploatarea instalației nu va fi realizată fără a fi reglementată conform prevederilor legislației în domeniul evaluării impactului asupra mediului și celor din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare.

15.5. Autorizația integrată de mediu include prevederile actului de reglementare emis de autoritatea competentă în domeniul apelor. Revizuirea acestuia implică și actualizarea condițiilor din prezenta autorizație. Operatorul este obligat să prezinte la autoritatea competentă pentru protecția mediului orice revizuire a autorizației de gospodărire a apelor pentru instalația ce face obiectul prezentei autorizații integrate de mediu, în termen de 14 zile de la primire.

15.6. Orice referire la amplasament va însemna zona marcată pe Planul de delimitare a instalației și pe Planul de încadrare în zona, anexe la solicitare.

15.7. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

15.8. Operatorul are obligația furnizării de informații, la cerere, autorităților competente pentru protecția mediului în vederea întocmirii programelor de reducere a emisiilor la nivel local.

15.9. Conform H.G. nr. 878/2005 – privind accesul publicului la informația privind mediul, în scopul diseminării active a informației privind mediul, operatorul are obligația de a informa trimestrial publicul, prin afișare pe propria pagina web sau prin orice alte mijloace de comunicare, despre consecințele activităților și/sau ale produselor lor asupra mediului.

15.10. Prezenta autorizație este emisă în scopul protecției integrate a mediului și nimic din prezenta autorizație nu va fi interpretat ca negând obligațiile statutare ale operatorului sau cerințele altor acte juridice sau reglementari.

15.11. Operatorul are obligația achitării sumelor la Fondul pentru mediu, în conformitate cu O.U.G. nr. 196/2005, cu completările și modificările ulterioare.

15.12. În caz de modificare a proceselor tehnologice sau de schimbare a materiilor prime, de încetare provizorie sau definitivă a activității, operatorul este obligat să efectueze notificările care se impun către autoritatea de mediu și autoritatea de gospodărire a apelor.

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 Alba sau/și la sediul administrației locale în a cărei rază se află instalația, conform art. 53 din Ord. 818/2003, cu completările și modificările ulterioare, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

16. MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI ȘI AL 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 operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează operatorul instalației 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 încheiere 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, 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 aprobat de APM Alba. Scopul planului de închidere trebuie să respecte prevederile Ghidului Tehnic General (punctul nr.18). Planul de închidere include cel puțin următoarele:

- planuri ale tuturor conductelor instalațiilor și rezervoarelor;
- orice măsură de precauție specifică necesară pentru asigurarea faptului că demolarea (dezafectarea) instalației 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 a instalației;
- demontarea instalației și transportul materialelor rezultate, spre destinațiile anterior stabilite;
- determinarea gradului de afectare a solului și panzei freatice;
- 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. Operatorul va înștiința autoritățile competente pentru protecția mediului cu 30 de zile înainte de implementarea planului de închidere.

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

16.6. 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 lor.

16.7. Dezafectarea, demolarea instalației se va face pe baza unui proiect.

16.8. La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2013 privind emisiile industriale, cu completările și modificările ulterioare, art. 22, alin. 6), 7), 8): operatorul va evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante utilizate, produse sau emise de instalație. În cazul în care instalația a determinat o poluare semnificativă a solului sau a apelor subterane cu substanțe periculoase relevante, comparativ cu starea prezentată în raportul privind situația de referință elaborat la solicitarea autorizației integrate de mediu, operatorul va lua măsurile necesare pentru depoluare, astfel încât să readucă amplasamentul la starea descrisă în raportul



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

initial privind situația de referință. În cazul în care contaminarea solului și a apelor subterane din cadrul amplasamentului prezintă un risc semnificativ pentru sănătatea umană sau pentru mediu ca urmare a desfășurării activităților autorizate, operatorul va lua măsurile necesare în vederea îndepărtării, controlului, limitării sau reducerii substanțelor periculoase relevante, astfel încât amplasamentul, ținând seama de utilizarea sa sau de utilizările viitoare aprobate potrivit prevederilor legislației specifice, să nu mai prezinte un astfel de risc.

17. FUNCȚIONAREA ÎN AFARA CONDIȚIILOR NORMALE DE LUCRU

Operatorul va respecta în cazul apariției unor situații accidentale prevederile din Programul de intervenție în caz de poluare accidentală, Plan de intervenție în caz de incendiu, Plan de urgență internă referitor la alertarea operatorilor, intervenția pentru rezolvarea și reducerea efectelor accidentelor.

17.1. În cazul avariilor apărute pe traseele care vehiculează cu substanțe chimice periculoase se impune în cel mai scurt timp remedierea defecțiunii, spălarea și aerisirea locului.

17.2. În cazul avariilor datorate scăpărilor de substanțe toxice (la instalații tehnice sau la rezervoarele de stocare materii prime) se vor lua imediat măsuri de remediere a defecțiunilor.

17.3. Fiecare angajat are obligația să comunice dispecerului de serviciu orice avarie, mărimea și, cauzele acesteia, precum și locul producerii avariei.

17.4. În caz de producere a unei poluări accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluare iminentă se vor anunța persoanele cu atribuțiuni prestabilite pentru combaterea avariilor, în vederea trecerii imediate la măsurile și acțiunile necesare eliminării cauzelor și pentru diminuarea efectelor avariei (eliminarea cauzelor care au provocat poluarea, limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante implicate, îndepărtarea lor prin mijloace adecvate, colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării, neutralizării, distrugerii substanțelor poluante). Se vor anunța imediat autoritățile competente pentru protecția mediului, sistemul de gospodărire a apelor, I.S.U. Alba, Primaria Municipiului Sebes, cu informare asupra desfășurării operațiunilor de sistare a poluării accidentale.

Un raport succint va fi prezentat populației prin afișare pe pagina proprie de internet.

17.5. Operatorul va respecta regulamentul de funcționare a instalației.

17.6. Operatorul va stabili proceduri referitoare la informarea persoanelor responsabile cu parametrii de performanță ai instalației, incluzând alarmarea rapidă și eficientă a operatorilor instalației privind abaterile de la funcționarea normală a instalației.

17.7. Operatorul are obligația de a înregistra în formă scrisă orice defecțiuni în funcționare. Din înregistrări trebuie să reiasă:

- Tipul, momentul și durata defecțiunii;
- Cantitatea de substanțe nocive eliberate;
- Urmările defecțiunii atât în interiorul obiectivului cât și în exterior;
- Măsurile inițiate.

Se va prezenta la APM Alba un raport scris la fiecare 6 luni, cu situațiile de urgență, funcționări în afara condițiilor normale de lucru, oprire/pornire instalații.

În cadrul RAM-ului se va prezenta un raport privind situațiile de urgență, funcționări în afara condițiilor normale de lucru, oprire/pornire instalații.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

Verificarea conformării cu prevederile autorizației integrate de mediu se face de către Agenția pentru Protecția Mediului Alba și Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu

Anexa nr. 1

a) Lista metodelor de măsurare recomandate pentru determinarea emisiilor în atmosferă

Standardele de monitorizare a emisiilor care trebuie avute în vedere sunt următoarele:

Nr. crt.	Indicator măsurat	Standard	Denumirea standardului
1	Aldehidă formică	EPA 320 US EPA M 316	Measurement of vapor phase organic and inorganic emissions by extractive fourier transform infrared (FTIR) spectroscopy Sampling and analysis for formaldehyde emissions from stationary sources in the mineral wool and wool fiberglass industries. sau orice alta metodă utilizată de laboratoarele naționale acreditate.
2	TCOV	SR EN 12619/2013	Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de carbon total în concentrații scăzute în efluent gazos. Metoda cu detector continuu de ionizare în flacără.

b) Pentru prelevarea probelor, SR EN 14181/2015 - Emisii de la surse fixe. Asigurarea calității sistemelor automate de măsurare

c) Pentru monitorizarea calității aerului înconjurător, la indicatorul aldehidă formică se poate utiliza STAS 11332/1979.



AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

ANEXA NR. 2 – DICȚIONAR DE TERMENI

1.	Autoritatea competentă pentru protecția mediului	 Agenția pentru Protecția Mediului Alba, str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
2.	Autoritatea cu atribuții de control, inspecție și sancționare în domeniul protecției mediului	Garda Națională de Mediu – Comisariatul Județean Alba str. Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba
3.	Autoritatea centrală de protecție a mediului	Ministerul Mediului B-dul Libertății, nr. 2, Sector 5, București Agenția Națională pentru Protecția Mediului București, Splaiul Independenței, nr. 294, sector 6
4.	Operatorul instalației	Persoana 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 instalației, respectiv S.C. KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L.
5.	BAT	Stadiul de dezvoltare cel mai avansat și eficient înregistrat în dezvoltarea unei activități și a modurilor de exploatare, care demonstrează posibilitatea practică a tehnicilor specifice de a constitui referință pentru stabilirea valorilor limită de emisie în scopul prevenirii poluării, iar în cazul în care acest fapt nu este posibil, pentru a reduce în ansamblu emisiile și impactul asupra mediului, în întregul său.
6.	CAT	Colectiv de Analiză Tehnică
7.	CBO₅	Consumul biochimic de oxigen la 5 zile.
8.	CCOCr	Consumul chimic de oxigen – metoda cu dicromat de potasiu.
9.	dB(A)	Decibeli (curba de zgomot A)
10.	Instalație	Orice instalație tehnică staționară, în care se desfășoară una sau mai multe activități prevăzute în anexa 1 din Legea nr. 278/2013, precum și orice alte activități direct asociate desfășurate pe același amplasament, care au o conexiune tehnică cu activitățile prevăzute în anexele respective și care pot

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA**

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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

		genera emisii si poluare
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	EPRTTR	H.G. nr. 140/2008 privind stabilirea unor măsuri pentru aplicarea prevederilor Regulamentului (CE) al Parlamentului European și al Consiliului nr. 166/2006 privind înființarea Registrului European al Poluanților Emiși și Transferați și modificarea directivelor Consiliului 91/689/CEE și 96/61/CE;
13.	Cod CAEN	Standard de nomenclatură a activităților economice.
14.	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
15.	Amenințare iminentă cu un prejudiciu	O probabilitate suficientă de producere a unui prejudiciu asupra mediului în viitorul apropiat
16.	Prejudiciul mediului asupra	<p>a) prejudiciul asupra speciilor și habitatelor naturale protejate - 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) prejudiciul asupra apelor - 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 aplică art. 2⁷ din Legea nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;</p> <p>c) prejudiciul asupra solului - 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>


AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA

Strada Lalelelor nr. 7B, Alba Iulia, județul Alba, Cod Postal 510217

 E-mail: office@apmab.anpm.ro; Telefon 0258.813290; Fax 0258.813248

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