



Agenția pentru Protecția Mediului Alba

AUTORIZAȚIE INTEGRATĂ DE MEDIU

NR. AB 9 din 22.11.2017

Operator: S.C. KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L.

Sediul social: Sebeș, str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, județul Alba

Denumirea instalației: *Instalație pentru producerea formaldehidei capacitate 60.000 t/an, exprimat 100%*

Amplasamentul instalației: Sebeș, str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, județul Alba

Categoria de activitate conform anexei nr. 1 a Legii nr.278/2013 privind emisiile industriale:

4.1. Producerea compusilor chimici organici, cum sunt:

b) hidrocarburile cu conținut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehydele, cetonele, acizii carboxilici, esterii și amestecurile de esterii, acetatii, eterii, peroxizii și rasiile epoxidice;

Cod CAEN (rev.2):

- 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 43 (patruzeci și trei) pagini semnate și ștampilate: 1 ex pentru operator, 2 ex. se arhivează la A.P.M. Alba.

Emisă de: SERVICIUL AVIZE, ACORDURI, AUTORIZAȚII

Data emiterii: 22.11. 2017

Data expirării: 22.11. 2027

DIRECTOR EXECUTIV,

Paul TODERICĂ



ȘEF SERVICIU AVIZE,
ACORDURI, AUTORIZAȚII

Doina BĂRBAT

ÎNTOCMIT: Alexandra RISTIN

CONSILIER JURIDIC
Adriana MANIU



1. DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI

S.C. KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L. cu sediul în Sebeș, str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, județul Alba, înregistrată la Certificatul de Înregistrare Seria B nr. 1368330, cod unic de înregistrare 19199061

Date de contact ale societății:

Tel.: +40258.801100

Fax: +40258.801199

e-mail: office.sebes@kronospan.ro

www.kronospan.ro

Amplasamentul S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L. este situat pe o parcela de teren cu o suprafață de 1.440 mp aflată în proprietatea S.C. KRONOSPAN SEBES S.A. și face parte din platforma industrială S.C. 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 S.C. KRONOSPAN SEBES S.A. în calitate de „Proprietar” și S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L. în calitate de „Superficiar”, prin care S.C. 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 S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L.

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

Informații privind perioada de tranziție: instalație fără perioadă de tranziție.

2. TEMEIUL LEGAL:

- Ca urmare a cererii adresate de S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L., Sebeș, str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, județul Alba, înregistrată la Agenția pentru Protecția Mediului Alba cu nr. 55/06.01.2015, în baza analizării documentației de susținere a cererii de autorizare integrată;
- în baza punctelor de vedere ale autorităților și a observațiilor publicului interesat;
- în urma evaluării condițiilor de operare și a respectării cerințelor Legii nr. 278/2013 privind emisiile industriale,
- în baza O.M. 818/2003 pentru aprobarea Procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu, cu completările și modificările ulterioare,
- în baza O.U.G. nr. 1/2017 privind înființarea Ministerului Mediului;
- în baza H.G. nr. 1000/2012 privind reorganizarea și funcționarea Agenției Naționale pentru Protecția Mediului;
- în baza O.U.G. 195/2005 privind protecția mediului, cu completările și modificările ulterioare,
- 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,
- Ordinul MAPAM nr. 36/07.01.2004, pentru aprobarea Ghidului tehnic general pentru aplicarea procedurii de emiteră a autorizației integrate de mediu ;

Cu respectarea cerințelor legale prevăzute de :

- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător, cu modificările și completările ulterioare;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;

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



- Ordinul nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei;
- SR 10009/2017 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot;
- 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. 211/2011 (*republicata*) 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;
- Legea nr. 360/2003 (*republicata*) 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;
- LEGEA Nr. 59 din 11 aprilie 2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Ordin nr. 1084/2003 privind aprobarea procedurilor de notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase și, respectiv, a accidentelor majore produse;
- 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;



- 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 (*actualizata*) privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de seră, cu completările și modificările ulterioare;
- Regulamentul (UE) 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera în conformitate cu Directiva 2009/29/CE pentru modificarea Directivei 2003/87/CE în vederea îmbunătățirii și extinderii schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera;
- în condițiile în care orice emisie rezultată în urma activității va fi în conformitate și nu va depăși cerințele legislației de mediu din România, armonizată legislației Uniunii Europene, ținând seama de recomandările următoarelor documente de referință privind cele mai bune tehnici disponibile aprobate de Uniunea Europeană:
 - **IPPC Reference Document on Best Available Techniques in The Large Volume Organic Chemical Industry, February 2003,**
 - **IPPC Reference Document on Best Available Techniques for Waste Water/Waste Gas Treatment/Management in The Chemical Sector, February 2003,**
 - **IPPC Draft Reference Document on The General Principles of Monitoring, July 2003,**
 - **IPPC Reference Document on Best Available Techniques on Emissions from Storage, July 2006,**
 - **IPPC Reference Document on Best Available Techniques in Energy Efficiency, February 2009,**

“Această autorizație integrată de mediu este emisă în scopul protecției integrate a mediului conform Legii 278/2013 privind emisiile industriale 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.”

Se emite:

AUTORIZAȚIA INTEGRATĂ DE MEDIU NR. AB 9 din 22.11.2017

Operator: S.C. KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L.

Amplasament : platforma industrială Kronospan Sebeș; Sebeș, str. M. Kogălniceanu nr. 59, județul Alba

Autorizația include condițiile necesare pentru asigurarea că:

- a) sunt luate toate măsurile preventive adecvate împotriva poluării, în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- b) nu este cauzată nici o poluare semnificativă;



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

- c) este evitată generarea deșeurilor, iar acolo unde deșeurile sunt produse ele sunt valorificate 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;
- d) sunt luate măsuri necesare pentru a preveni accidente și a limita consecințele lor;
- e) este minimizat impactul semnificativ de mediu produs de condițiile de funcționare, în afara parametrilor normali de operare ai instalației;
- f) sunt luate măsurile necesare pentru ca la încetarea definitivă a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare pentru a fi utilizat în circuitul economic;
- g) sunt luate măsurile necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- h) sunt respectate principiile BAT.

Autorizația integrată pentru protecția mediului conține cerințe de monitorizare adecvate descărcărilor de poluanți care au loc și specifică metodologia și frecvența de măsurare, procedura de evaluare și obligația de a furniza autorității competente datele solicitate de aceasta pentru verificarea conformării cu autorizația.

In termen de maxim un an de la punerea în funcțiune a instalației de producție a formaldehidei de capacitate 60.000 t/an, producția de formaldehidă în instalația existentă de 40.000 t/an aparținând SC Kronospan Sebeș SA va fi sistată.

Pe perioada probelor tehnologice ale instalației de producție a formaldehidei de capacitate 60.000 t/an (maxim 1 an de la punerea în funcțiune), cele două instalații de producere a formaldehidei de capacitate 40.000 t/an, respectiv 60.000 t/an vor funcționa în paralel, cu condiția ca producția totală de formaldehidă pe platforma industrială să nu depășească 60.000 t/an, exprimat în 100%.

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 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 S.C. KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L. se încadrează în prevederile Anexei nr. 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale, cu următoarea categorie de activitate:

► **4.1. Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: hidrocarburile cu conținut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehidele, cetonele, acizii carboxilici, esterii și amestecurile de esterii, acetatii, eterii, peroxizii și rasiunile 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 este de:

- 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.

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

- Formular de solicitare întocmit de S.C. GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.;
- Raport de amplasament elaborat de S.C. GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.;
- Studiu privind analiza și evaluarea dispersiei emisiilor de poluanți în aer, elaborat de S.C. GLOBAL INNOVATION SOLUTION S.R.L.;
- Raport de securitate, elaborat de S.C. 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 Agentia Regionala pentru Protectia Mediului Sibiu;
- Autorizația de gospodărire a apelor nr. 59 din 04.03.2015 emisă de A.N. „Apele Române” – Administratia Bazinala de Apa Mures;
- Autorizație de construire nr.50 din 21.03.2013 emisa de Municipiul Sebes
- Adresa ISU Alba nr.255119/ 12.01.2011 conform careia obiectivul „Fabrica de formaldehida – instalație chimica amplasata in aer liber” nu necesita obtinerea avizului/autorizatiei de securitate la incendiu si a avizului de protectie civila.
- Aviz custode ROSCI0211/ rezervatia naturala Rapa Rosie nr.123/19.06.2012 emis de Asociatia Ecouri Verzi;
- Certificat de înregistrare J01/1173/ 15.11.2006 , CUI 19199061, eliberat de Registrul Comerțului de pe langa Tribunalul Alba ;
- Certificat constatator nr. 25623/ 21.10.2016 eliberat de Registrul Comerțului de pe langa Tribunalul Alba ;
- Extras de carte funciară, emise de Oficiul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Alba ;
- Declaratie notariala din data de 08.03.2012;

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



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

Anexe:

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

5. MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII

Operatorul urmează să implementeze sistemul de management integrat Calitate – Mediu-Sanătate și Securitate Ocupatională, conform SR EN ISO 9001:2008, SR EN ISO 14001:2005, SR OHSAS 18001:2008.

Au fost elaborate și proceduri pentru sistemul de management al securității în vederea implementării lor după punerea în funcțiune a instalației.

Vor fi implementate proceduri de control/inspecție a utilajelor aferente procesului de producție și activităților conexe, în vederea identificării eventualelor defecțiuni și a remedierii acestora precum și sisteme eficiente de exploatare și de întreținere referitoare la toate fazele procesului tehnologic:

- 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. Conștientizare și instruire

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

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

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

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

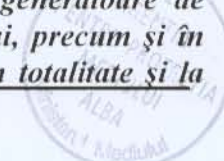
5.2. Responsabilități

5.2.1. 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 S.C. 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*

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



termen, măsurile impuse prin actele de constatare încheiate de persoanele împuternicite cu activități de verificare, inspecție și control.

5.2.2. 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.

5.2.3. 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, 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, Serviciul 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, Serviciul 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, Serviciul 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.

5.3. Acțiuni de control

5.3.1. Operatorul are obligația să respecte condițiile impuse prin prezenta autorizație și va iniția investigații și acțiuni de remediere în cazul unor neconformități cu prevederile acesteia.

5.3.2. Operatorul va lua toate măsurile care să asigure că nici o poluare importantă nu va fi cauzată.

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

5.3.4. Operatorul trebuie să se asigure că toate operațiunile de pe amplasament vor fi realizate în așa manieră încât emisiile să nu determine deteriorarea sau perturbarea semnificativă a mediului din afara limitelor amplasamentului.

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

5.3.5. Operatorul trebuie să stabilească și să mențină un Sistem de Management al Autorizației (SMA) pentru îndeplinirea cerințelor prezentei autorizații. Acest sistem va evalua toate operațiunile și va revizui toate opțiunile accesibile pentru utilizarea unei tehnologii mai curate, a unei producții mai curate, precum și pentru evitarea producerii și/sau minimizarea cantităților de deșeuri.

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

5.5.1. Operatorul are obligația anunțării A.P.M. Alba, G.N.M. – Serviciul 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. – Serviciul 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 concesionare ori în alte situații care implică schimbarea operatorului, precum și în caz de dizolvare urmată de lichidare, 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 uncea din procedurile menționate, părțile implicate transmit în scris către A.P.M. Alba și G.N.M. – Serviciul 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 Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale.

6. MATERII PRIME ȘI AUXILIARE

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

Instalația de producere a formaldehidei capacitate 60000 t/an, exprimat 100%, va utiliza rezervoarele de stocare existente pe amplasament care aparțin S.C. KRONOSPAN SEBES S.A, conform convenție de colaborare nr.6661/23.05.2011 încheiată între SC Kronochem Sebes SRL și SC Kronospan Sebes SA.:

- 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 supraînălțat 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 reintrodusi în procesul de fabricație.

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

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

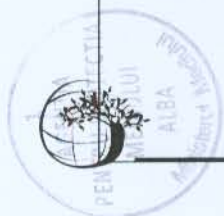
- rezervor cilindric vertical de 15 mc pentru depozitare ureea soluție, aparținând S.C. KRONOSPAN SEBES S.A.

Materii prime	Natura chimică/compoziție Fraze de pericol	Impact asupra mediului	Mod de depozitare și riscuri asociate
Metanol	CH ₃ OH H 225 H 370 H 311 H 331 H 301	Usor toxic pentru fauna acvatică Biodegradabil	Nu se stochează pe amplasament decât ceea ce se află în proces: conducte/ vaporizator metanol. Rezervoarele existente aparținând S.C. KRONOSPAN SEBES S.A – 2 x1440 mc (2 x 1200 to).

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



			Inflamabil și toxic.
Catalizator Formox KH44	Fe și Mo H319 H351 H335	Nu are impact asupra mediului în perioada de utilizare în proces (este un material solid, stabil)	Se afla în interiorul reactoarelor de oxidare. Nu prezintă nici un risc de accident în condiții normale de utilizare.
Catalizator Formox KH26C	Fe și Mo H319 H351 H335		
Catalizator Formox KH26	Fe și Mo H319 H351 H335		
Săruri racire (amestec azotit de sodiu, azotat de potasiu, azotat de sodiu)	H 301	În condiții normale de utilizare nu prezintă impact asupra mediului	Se afla 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 H314 H290	În condiții normale de utilizare nu prezintă impact asupra mediului	Rezervor cilindric vertical cu capacitatea de 2,5 mc (S229) aparținând S.C. KRONOSPAN SEBES S.A. 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. Risc foarte redus de accident
Apa de proces	Nepericulos	Nu are impact asupra mediului	Nu se stochează pe amplasament decât ceea ce se afla în proces. Nepericulos
Apa demineralizată	Nepericulos	Nu are impact asupra mediului	Nu se stochează pe amplasament decât ceea ce se afla 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
Formaldehida	CH ₂ O H350 H341 H331 H311 H301 H314 H317 H335	Cancerigen 1B Mutagen 2 Toxicitate acuta 3 la inhalare, contact cu pielea, inghitire Coroziv pentru piele 1B Sensibilizant piele 1 STOT SE3	8 rezervoare stocare x 780 mc, (din care 4 nu sunt functionale – sigilate – PV sigilare 10733 din 11.08.2016), 2 rez x 100 mc productie Toxic prin inhalare, in contact cu pielea si prin inghitire provoaca arsuri; poate avea efect cancerigen si 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), apartinand S.C. KRONOSPAN SEBES S.A., capacitate 780 mc fiecare. Toxic prin inhalare, in contact cu pielea si prin inghitire provoaca arsuri; poate avea efect cancerigen si susceptibil mutagen.

6.1. Prevederi generale privind materiile prime și auxiliare

Operatorul va folosi materiile prime descrise în documentație, conforme cu cele mai bune tehnici disponibile.

6.1.1. Operatorul va ține evidența lunară a materiilor prime, materialelor și substanțelor chimice utilizate.

6.1.2. 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.

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

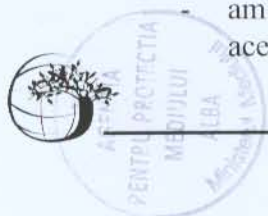
6.2. Gestiunea substanțelor chimice periculoase

6.2.1. Achiziționarea substanțelor chimice periculoase se va face numai în condițiile în care producătorul, distribuitorul sau importatorul furnizează fișa tehnică de securitate, care va permite utilizatorului să ia toate măsurile necesare pentru protecția mediului, sănătății și pentru asigurarea securității la locul de muncă.

6.2.2. 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.

6.2.3. 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;



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

- 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.

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

6.2.5. Cerințe BAT pentru stocarea substanțelor în rezervoare

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.

6.2.6. Echipamente pentru stingerea incendiilor

Conform convenției de colaborare nr.6661/23.05.2011 încheiată între SC Kronochem Sebes SRL și SC Kronospan Sebes SA, unitatea dispune de echipe de acțiune la stingerea incendiilor, sisteme de alarmare, remize PSI și sisteme de sprinklere și hidranți în zonele de depozitare și manipulare substanțe chimice. 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 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. Alimentarea cu apă

Se vor respecta prevederile autorizației de gospodărire a apelor nr. 59 din 04.03.2015 valabilă până la 04.03.2018, emisă de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apa Mureș, pentru S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L.

7.1.1. Alimentarea cu apă potabilă

Sursa de apă:

Apa potabila in scop menajer este asigurata utilizand sistemele si dotarile existente apartinand S.C. KRONOSPAN SEBES SA, conform Conventiei de colaborare nr. 6661/23.05.2011 incheiata intre SC Kronospan Sebes SA si SC Kronochem Sebes SRL. Reteaua de apa potabila din incinta, apartinand SC Kronospan Sebes SA este conceputa in sistem ramificat si asigura alimentarea cu apa a consumatorilor menajeri si tehnologici.

7.1.2. Alimentarea cu apa in scop tehnologic

Sursa de apă: Alimentarea cu apa in scop tehnologic: este asigurata din reseaua de apa tehnologica existenta pe amplasamentul SC Kronospan Sebes SA, conform Conventiei de colaborare nr. 6661/23.05.2011 incheiata intre SC Kronospan Sebes SA si SC Kronochem Sebes SRL. Apa prelevata are urmatoarele utilizari:

- la completarea pierderilor prin evaporarea apei din instalatiile de racire;
- ca apa de proces pentru absorbtia si dizolvarea formalhidei – apa dedurizata;
- in procesul tehnologic (racire sare) – apa demineralizata;

Volume de apă potabilă autorizate:

Sursa de apă	Volum (mc/zi)		
	maxim	mediu	minim
Rețeaua de apă potabilă a SC Kronospan Sebes SA	2800,41 mc/zi (32,4 l/s)	2000,32 mc/zi (23,15 l/s)	2000,25 mc/zi (23,0 l/s)
Rețeaua de apă demineralizată a SC Kronospan Sebes SA	20 mc/h = 480 mc/zi		
Rețeaua de apă dedurizată a SC Kronospan Sebes SA	3 mc/h = 72 mc/zi (absorbita in procesul tehnologic, in coloanele de absorbtie)		

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	2552,32 mc/zi
TOTAL	3352,82 mc/zi	2552,64 mc/zi	2552,57 mc/zi

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 Sebes SA.

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



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

7.1.4. Apa pentru stingerea incendiilor

Conform conventiei de colaborare nr.6661/23.05.2011 incheiata intre SC Kronochem Sebes SRL si SC Kronospan Sebes SA, societatea dispune de instalatii PSI - gospodaria de apa compusa dintr-un rezervor din beton de capacitate V = 2000 mc amplasat in apropierea fabricii de adezivi si retea de apa separata din caminul de bransament, separate de reseaua de apa potabila. In interiorul incintei exista o retea de hidranti interiori si exteriori.

Alimentarea cu apa a hidrantilor se face prin intermediul unei statii de pompare compusa din 5 pompe: 3 pompe centrifuge antiincendiu si 2 electropompe de presurizare.

7.1.5. 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 – 16208,6 mc/zi (187,6 l/s);

Cerinta totala 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 – 2552,57 mc/zi (29,5 l/s).
- anual mediu: 667,0 mii mc.

Gradul de recirculare: R = 88 %.

Se recircula:

- mediu 13344 mc/zi = 556 mc/h apa tehnologica (de racire coloane de absorbtie) prin intermediul unei statii de pompare echipata cu 2 pompe tip P16C/10/40/2D, fiecare pompa de urmatoarele caracteristici: Q = 500 mc/h si H = 360 mCA.

- mediu 312 mc/zi = 13 mc/h (35%)apa demineralizata (de racire sare).

Norme de apă pentru principalele produse din fabricație:

Produsul	U.M.	Capacitate anuală maximă de producție	Consum specific mc apă/U.M.
Formaldehida (exprimat 100%)	tone	60.000	407 kg/to solutie formaldehida 37% respectiv 550 kg/to solutie 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 racire – monitorizare debit apa utilizat la productia de formaldehida;
- contor apa potabila – utilizat pentru monitorizarea debitului de apa utilizata la inchiderile hidraulice la aerisirile utilajelor si pt. dusuri de salvare.

7.1.6. Operatorul are obligatia realizării unui **studiu privind utilizarea apei și eficientizarea consumului de apă la fiecare 4 ani** de la emiterea prezentei autorizatii. Metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului vor fi prezentate autorității competente pentru protecția mediului după 2 luni de la încheierea acestuia. Studiul mentionat va fi integrat in cadrul studiului realizat pentru platforma industrială SC Kronospan Sebes SA.



7.2. Alimentare cu energie electrică.

Asigurarea energiei electrice se realizează de la instalația de transformare de 110/20 KV, aparținând S.C. KRONOSPAN SEBES S.A. care este racordată la rețeaua LEA 110 KV. Alimentarea de rezervă a consumatorilor vitali pentru procesul tehnologic este asigurată cu un grup electrogen de 434 KVA care deservește și fabrica de adezivi respectiv instalația de formaldehidă capacitate 40.000 to/an aparținând S.C. KRONOSPAN SEBES S.A.

Energia termică se asigură prin conectarea la sistemul existent, constând în centrala termică conectată cu sistemul de recuperare a căldurii din abur.

Consumul anual de energie este prezentat în tabelul de mai jos:

Sursa de energie	Consum anual	Furnizor
Energie electrică din rețeaua publică	13500 MWh/an.	Furnizor autorizat
- apa racită**	12720 MWh	Furnizată de SC KRONOSPAN SEBES SA
- producție netă de abur - surse proprii**	54767 MWh	Furnizată de SC KRONOSPAN SEBES SA

Consum de energie specific:

Activități	Consum specific de energie	Compararea cu limitele BAT
Fabricarea formaldehidei	225 kWh/tona de produs 100%	200 – 225 kWh/tona de produs 100% (BREF in the Large Volume Organic Chemical Industry)
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)

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. Studiul menționat va fi integrat în cadrul studiului realizat pentru platforma industrială SC Kronospan Sebes SA.

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);
- Izolație bună (conducte, instalația);
- Utilizarea apelor reziduale pentru recuperarea căldurii;
- Procesare continuă în loc de procese discontinue;
- Valve de returnare a condensului;

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

Operatorul va menține și utiliza cele mai bune tehnici disponibile pentru eficientizarea energetică.

Operatorul are obligația de a înregistra anual consumul total pentru 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 S.C. KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L. este amplasată în orașul Sebeș, str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, județul Alba pe parcela de teren cu o suprafață de 1.440 mp aflată în proprietatea S.C. KRONOSPAN SEBES S.A. și face parte din platforma industrială S.C. KRONOSPAN SEBES S.A., conform CF 71802; Nr. cad. 3180/3; Nr. top 7693/3.

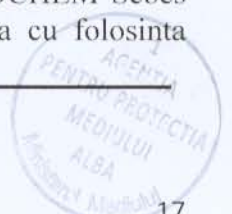
Terenul amplasamentului face obiectul unui *Act de suprafață* încheiat între S.C. KRONOSPAN SEBES S.A. în calitate de „Proprietar” și S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L. în calitate de „Superficiar”, prin care S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L. are dreptul de folosință a terenului, dreptul de a edifica construcții 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 S.C. KRONOCHEM SEBES S.R.L.

Coordonate Stereo (X; Y): (388245; 497746); (388206; 497747); (388207; 497784); (388246; 497783);

Vecinătățile de interes ale amplasamentului sunt :

- *Nord*: platforma industrială S.C. 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 – Sebeș în imediată apropiere a limitei incintei KRONOSPAN Sebes SA și la 250 m de limita incintei KRONOCHEM Sebes SRL, autostrada A1 (tronsonul Sibiu – Orăștie) 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 Transiviniș 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 S.C. 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 situată Stația Meteo Sebes la 700 m de limita incintei KRONOSPAN Sebes SA și la 1.200 m de obiectivul KRONOCHEM Sebes SRL;
- *Sud*: platforma industrială S.C. 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 Kogălniceanu, 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 Kogălniceanu se află la sud-sud-est de limita amplasamentului Kronochem la 288 m;
- *Est*: platforma industrială S.C. 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 distanță de 85 m, apoi strada Mihail Kogălniceanu/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 Kogălniceanu 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.

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;

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.:

- 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 suprînălțată 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;



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

- pompe centrifuge;
- schimbator de caldura;
- ventilatoare;
- schimbator gaz-gaz contracurent;
- baterii electrice;
- conducte tehnologice.
- unitatea de epurare catalitica 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)

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, așa 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 demineralizată 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 răcită în schimbatoarele de caldura cu plăci care utilizează apa de racire de la turnurile de racire.

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 varful 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.



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

Prin absorbtia in solutie de uree a gazelor de formaldehida se obtine concentrat de formuree (UFC) sau precondensat. Acest produs nu este o rasina ci un produs intermediar ce poate fi utilizat in continuare pentru obtinerea de rasini ureoformaldehydice prin reactii de condensare cu uree. Solutia de uree se prepara la instalatia existenta de rasini lichide apartinand S.C. KRONOSPAN SEBES S.A. si depozitata in rezervorul existent de 57 mc.

Pentru imbunatatirea absorbtiei si asigurarea conditiilor necesare producerii rasinii precondensate in procesul de absorbtie a formaldehidei poate fi introdusa o solutie de NaOH 30% dintr-un rezervor cu capacitatea de 2,5 mc apartinand si acesta S.C. KRONOSPAN SEBES S.A.

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

In instalatia de formaldehida de 60.000 to/an, exprimat 100% nu se pot produce concomitent ambele produse ci doar alternativ (fie solutie de formaldehida fie precondensat UFC).

Capacitatea de productie a reactoarelor de oxidare ramane aceeasi (60.000 to/an formaldehida, exprimat 100%) indiferent daca se produce solutie de formaldehida 50% sau solutie UFC 85%. Se pot produce 98.000 to/an UFC solutie 85% .

Unitatea de epurare catalitica : are rolul de a reduce emisiile de poluanti din gazul rezidual iesit din coloanele de absorbtie, inainte de evacuarea in atmosfera si este formata din:

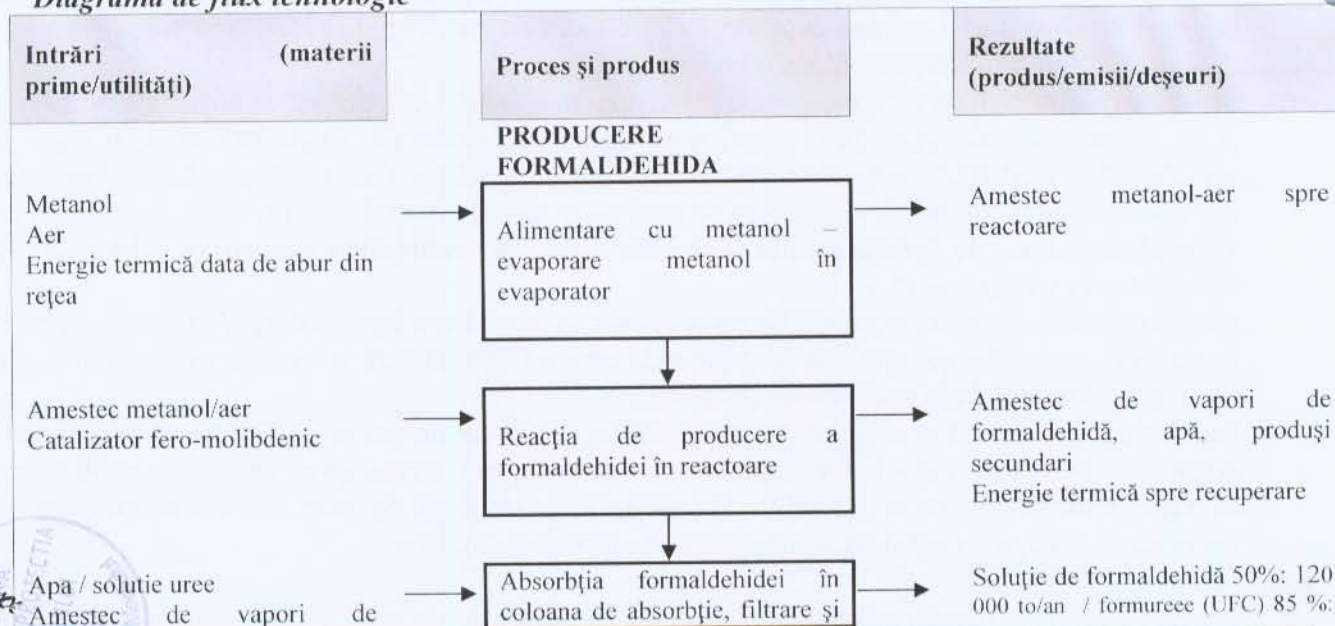
- Schimbator de caldura cu rolul de preincalzire a gazelor inainte de intrare in reactor si de racire a gazelor epurate inainte de evacuare;
- Reactorul de oxidare cu catalizator pe baza de platina pe suport metalic.

Evacuarea gazelor in atmosfera se va realiza printr-un cos de dispersie cu diametrul de 700 mm si inaltimea de 22 m. Pe cos este instalat un sistem de monitorizare continuu pentru continutul de formaldehida in gazele evacuate (VLE conform BAT=5 mg/Nm3).

Unitatea de epurare catalitica este prevazuta cu un by-pass al schimbatorului de caldura care permite ca gazele iesite din reactorul catalitic sa poata fi evacuate la cos fara a mai fi racite prin schimbatorul de caldura. Conducta de by-pass este conectata la cos sub punctul de montaj al echipamentului de monitorizare continua a concentratiei de formaldehida, astfel se asigura monitorizarea tuturor gazelor evacuate in atmosfera, indiferent daca trec sau nu prin schimbatorul de caldura.

Controlul functionarii instalatiei de epurare este asigurat de instalatia de automatizare care urmareste mentinerea constanta a temperaturii la intrare in catalizator, in functie de care se asigura si concentratiile 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

formaldehidă, apă, produși secundari

depozitare formaldehidă

98.000 to/an
Emisii: Formaldehida, Metanol, dimetileter, CO, NOx, pulberi spre epurator catalitic 1/3 și 2/3 reintrodus în instalație
Deșeuri: paraformaldehida

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, preferabil cu generare de abur pentru consumatorii externi;
- maximizarea refolosirii apei reziduale tehnologice ca ape de absorbție pentru producerea soluției de formaldehida. Când refolosirea nu este posibilă, acestea vor fi tratate într-o stație de tratare a apelor reziduale;
- maximizarea timpului de viață al catalizatorului prin optimizarea condițiilor de reacție și recuperarea conținutului de metale din orice catalizator epuizat pentru a produce catalizator proaspăt care să fie refolosit în reacție;
- prevenirea formării para-formaldehidei solide în echipamentele de proces prin optimizarea încălzirii, izolării termice și agitării. Orice depuneri nedorite de para-formaldehida 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. AER

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

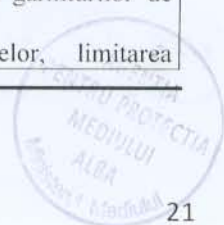
- manipularea și depozitarea materialelor;
- controlul proceselor;
- întreținerea echipamentului de depoluare.

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, monoxid de carbon, oxizi de azot, pulberi	Unitate de epurare catalitică cu catalizator (Pd/Pt). Instalație on-line de măsură a formaldehidei la coș.

9.1.3. Emisii fugitive/nedirijate în aer

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).
- 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. APĂ**9.2.1. Evacuarea apelor uzate**

Categoria 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 a SC Kronospan Sebes SA	0,45 mc/zi	0,35 mc/zi	0,25 mc/zi	0,117	
Pluvial	Rau Sebes – prin canalizarea SC Kronospan Sebes SA	-				

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 Sebes SA conform Conventiei de colaborare nr. 6661/23.05.2011 incheiata intre SC Kronospan Sebes SA si SC Kronochem Sebes SRL. Apele uzate fecaloid



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

menajere sunt evacuate în rețeaua de canalizare menajera existentă pe amplasamentul SC Kronospan Sebes SA, după care sunt evacuate în canalizarea orașului Sebes.

9.2.1.2. Apele tehnologice impurificate: Din cadrul instalației de producere a formaldehidei/formureei, nu rezulta apa uzată tehnologic.

Apele de răcire sunt recirculate în totalitate.

9.2.1.3. Apele pluviale sunt colectate în rețeaua de canalizare pluvială a societății SC Kronospan Sebes SA, sunt trecute printr-un sistem de epurare al SC Kronospan Sebes SA, după care sunt evacuate în râul Sebes prin evacuarea SC Kronospan Sebes SA.

9.2.2. Obligatii ale operatorului:

9.2.2.1. 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.

9.2.2.2. 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.

9.2.2.3. Operatorul trebuie să transmită anual necesarul de apă brută către autoritatea de gospodărire a apelor și ca parte a RAM către autoritatea de mediu.

9.2.2.4. Operatorul trebuie să întrețină construcțiile și instalațiile de folosire și evacuare a apelor uzate în condiții tehnice corespunzătoare, în scopul minimizării pierderilor de apă.

9.2.2.5. 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.

9.2.2.7. 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.

9.2.2.8. În cazul provocării unor poluări accidentale, operatorul va anunța imediat autoritățile competente, respectiv Administrația Bazinală de Apa Mureș, Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba, Serviciul Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu, Agenția pentru Protecția Mediului Alba, Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Alba și Primăria Municipiului Sebes.

9.3. Sol

9.3.1. Surse posibile de poluare a solului

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.

9.3.2. Controlul emisiilor pe sol

9.3.2.1. Se vor evita deversările accidentale de produse care pot polua solul. În cazul în care se produc, se impune eliminarea deversărilor accidentale, prin îndepărtarea urmărilor acestora și restabilirea condițiilor anterioare producerii deversărilor.

9.3.2.2. 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/produse finite există riscul contaminării solului, se impune refacerea zonelor betonate sau betonarea anumitor suprafețe cu risc.

9.3.2.3. Toate bazinele subterane trebuie etanșate și izolate corespunzător, după caz, pentru a preveni contaminarea solului.



9.3.2.4. Operatorul are obligatia sa detina in depozite/magazii o cantitate corespunzatoare de substante absorbante, potrivita pentru controlul oricarei deversari accidentale de produse.

9.3.2.5. Planificarea lucrarilor de intretinere periodica a instalatiilor de pe platforma se face anual si va fi transmisa catre APM Alba ca parte a Raportului Anual de Mediu.

9.3.2.6. Operatorul trebuie sa realizeze instruirea personalului care executa lucrari de reparatii si intretinere in vederea evitarii poluarii solului.

9.3.2.7. Operatorul trebuie sa realizeze reducerea aportului de poluanti in sol din emisii, prin buna functionare a instalatiilor de depoluare a aerului, remedierea prompta pentru orice avarie apărută la instalatiile de epurare a gazelor, prevenind in acest fel o poluare accidentală a atmosferei, dar si din depozitarea directa pe sol a unor deșeuri.

9.3.2.8. Operatorul trebuie sa asigure evitarea avariilor prin respectarea proceselor tehnologice, a capacitatilor maxime de productie, reparatia la timp a utilajelor.

9.3.2.9. Atat spatiul pe care se desfășoară activitatea, cât și o parte a suprafetelor exterioare cum ar fi suprafata aferenta rețelilor și a căilor de transport sunt complet betonate. Instalatia este amplasata pe o platforma betonata, special amenajata in acest sens, cu o bordura din beton armat pe trei laturi ale instalatiei si o cuva de retentie interioara.

9.4. Managementul mirosului

Surse de mirosuri – emisii dirijate sau fugitive generate din urmatoarele operatii:

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

9.4.1. Operatorul se va asigura ca toate operatiile de pe amplasament sa fie realizate in asa fel incat mirosurile sa nu determine o deteriorare semnificativa a calitatii aerului, dincolo de limitele amplasamentului. Se va urmări prevenirea generării mirosurilor la sursă sau reducerea acestora prin sisteme speciale de tratare, in cazul in care acestea nu pot fi prevenite.

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

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

10.1. AER

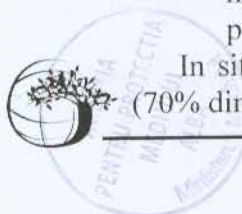
Sursa de emisie	Coordonate Stereo 70	Poluanți emiși	Valori limită la emisie (mg/Nmc)	Perioada de mediere
A0/Instalația de producere formaldehidă	(388235/497765)	formaldehida	5	medie zilnică
		DME	50	medie zilnică
		metanol	15	medie zilnică
		Nox (exprimati in NO ₂)	10	medie zilnică
		CO	20	medie zilnică
		pulberi	0,2	medie zilnică

Note :

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;

In situatia in care pentru concentratia de formaldehida in emisie se va atinge pragul de alerta (70% din VLE) operatorul va notifica APM Alba si GNM – Serviciul CJ Alba.



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

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

Pentru măsurătorile discontinue: valorile medii zilnice se determină prin media valorilor orare determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi, în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).

2. Rezultatele măsurătorilor făcute pentru a verifica respectarea valorilor limită de emisie trebuie raportate la condiții standard: $T=273\text{ K}$, $p=101,3\text{ kPa}$, gaz uscat, referința de O_2 de 3% în volum.

3. Valorile limita de emisie (VLE) au fost stabilite pe baza : BREF in the Large Volume Organic Chemical Industry, TA Luft 2002 (standard de calitate aerului).

10.1.1. Limite admise pentru poluanți în aerul inconjurator:

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

10.1.2. Valorile emisiilor de noxe rezultate în urma desfășurării procesului tehnologic, nu va depăși valorile limită ale poluanților specifici, stabiliți 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. Echipamentele de reducere, control și monitorizare trebuie etalonate/verificate metrologic, calibrate și întreținute, conform standardelor în vigoare și a regulamentelor interne.

10.1.5. 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. APĂ

Se vor respecta prevederile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 59/04.03.2015 emisa de Administrația națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apa Mures.

10.3. Zgomot și vibrații

10.3.1. Nivelul de presiune acustică continuu echivalent ponderat A , L_{AeqT} , la limita zonei funcționale (platformei industriale Kronospan Sebes SA) nu va depăși valoarea de 65 dB, conform SR 10009/2017.

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

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

10.3.5. 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 gestionii 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. 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
- confirmarea scrisă privind acceptarea și eliminarea/recuperarea oricărui transporturi de deșeuri periculoase în afara amplasamentului
- detalii privind expedițiile respinse.

11.1.8. Gestionarea tuturor categoriilor de deșeuri 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 deșeuri acceptate în fiecare clasă de depozit de deșeuri

11.1.9. Valorificarea deșeurilor industriale reciclabile: hârtie, ambalaje plastic, metale uzate, uleiuri uzate, se va realiza în conformitate cu legislația în vigoare:

- Ordin comun MMGA/MAI nr. 1121/1281/2006 privind stabilirea modalităților de identificare a containerelor pentru diferite tipuri de materiale în scopul aplicării colectării selective
- 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;
- 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.



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

11.1.11. Zonele de depozitare vor fi marcate și semnalizate, cu precizarea capacității și a perioadei de depozitare a deșeurilor. 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.

11.1.13. 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. Deșeuri produse, colectate, stocate temporar, eliminate

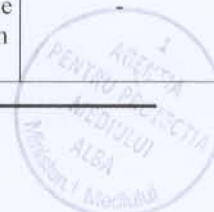
Tipuri de deșeuri	Cod deșeu conform Deciziei Comisiei 2014/955/UE	Periculozitate conform Legii nr.211/2011	Gestiunea deșeurilor			Observații
			Valorificare	Eliminare	Depozitare	
Catalizator Fe-Mo de la reactor	16 08 02*	periculos	- Colectare și transport la furnizor pentru regenerare.	-	recipient închis	Se impun măsuri la revizia instalațiilor și scoaterea acestora din instalație și transport
Catalizator Pd/Pt combustor catalitic Honeycat	16 08 01	nepericulos	- Colectare și transport la furnizor pentru regenerare.	-	recipient închis	Se impun măsuri la revizia instalațiilor și scoaterea acestora din instalație și transport
Paraformaldehida	14 06 05*	periculos	Colectare separată, dizolvare cu formaldehida și apa caldă și se introduce în fluxul de producție al rășinilor lichide. Se colectează și se manipulează mecanic.	-	recipient închis	Se impun măsuri la revizia instalațiilor, scoaterea din instalație și dizolvarea cu sodă și apa caldă
Saruri de racire	06 10 02*	periculos		Colectare în recipiente metalici. Se elimina prin agenți autorizați	recipient metalic	Se impun măsuri la revizia instalațiilor, încetarea activității, scoaterea din instalație
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01	nepericulos		Transport de firme autorizate la un depozit de deșeuri autorizat	Colectare în containere destinate acestui tip de deșeu	-
Uleiuri minerale de motor, de transmisie și de ungere	13 02 05*	periculos	Se valorifică prin agenți autorizați	-	Recipiente închise	-
Deșeuri din fier și oțel	17 04 05	nepericulos	Valorificare prin agenți autorizați	-	Pe platforme betonate/containere	-



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



12. INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ

Unitatea intră sub incidența Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase – obiectiv cu risc major.

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

12.2. 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.

12.3. 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.

12.4. 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.

12.5. 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, Serviciul 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.

12.6. În conformitate cu art. 9 și art. 12 din Legea nr. 59/2016, S.C. KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L. 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.

12.7. 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.

12.8. Planul de urgență internă se actualizează, revizuieste, testează și evaluează periodic de către operatorul instalației. Revizuirea planului de urgență internă se realizează la intervale de cel mult 3 ani sau la Inspectoratului Județean pentru Situații de Urgență, pe baza modificărilor produse în caracteristicile surselor de risc, structura economică a obiectivului, realizarea cooperării sau în concepția aplicării planului. 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.

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

12.9. 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.

12.10. Operatorul amplasamentului furnizează, din oficiu, 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.

12.11. Operatorul instalației are obligația de a pune la dispoziția publicului, la cerere 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.

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

- a) să informeze imediat ISUJ privind producerea accidentului;
- 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 – Serviciul 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.

12.13. 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.

12.14. 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.

12.15. 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.

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

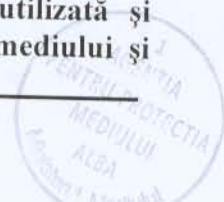
12.18. Operatorul instalației are obligația realizării unui audit al managementului de securitate al amplasamentului o dată la 2 ani. Auditul va fi realizat de experți externi autorizați pe domeniu specific. Operatorul trebuie să prezinte metodologia utilizată și rezultatele recomandărilor auditului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



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



13. MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII

13.1. Prevederi generale privind monitorizarea

31.1.1. Monitorizarea poate fi efectuată prin două tipuri de acțiuni:

- supraveghere din partea organelor abilitate și cu atribuții de control
- automonitorizarea

13.1.2. Automonitorizarea activității este obligația societății și are următoarele componente:

- monitorizarea emisiilor și calității factorilor de mediu
- monitorizarea tehnologică/monitorizarea variabilelor de proces
- monitorizarea post – închidere.

13.1.3. Automonitoringul emisiilor în faza de exploatare are ca scop verificarea conformării cu condițiile impuse de autoritățile competente. Automonitorizarea emisiilor constă în urmărirea poluanților emiși și este obligația operatorului.

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

13.1.5. 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.

13.1.6. Operatorul instalației este obligat să informeze cu regularitate autoritatea competentă pentru protecția mediului despre rezultatul monitorizării emisiilor (lunar 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.

13.1.7. Toate echipamentele de monitorizare continuă și prelevare de probe trebuie să funcționeze pe tot parcursul activității instalației.

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

13.1.9. Operatorul instalației trebuie să asigure persoanelor împuternicite pentru verificare, inspecție și control accesul sigur și permanent la următoarele puncte de prelevare și monitorizare:

- punctul de prelevare a emisiilor în aer
- zonele de depozitare a deșeurilor pe amplasament
- accesul la orice alte puncte de prelevare și monitorizare cerute de autoritatea de mediu.

13.1.10. Operatorul are obligația monitorizării emisiilor și factorilor de mediu și a raportării către autoritatea competentă conform celor precizate în autorizație.

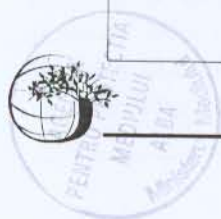
Rezultatele monitorizărilor se vor comunica publicului prin postare pe pagina de internet a operatorului instalației.

Măsurătorile vor fi efectuate la capacitatea maximă de funcționare a instalației.

13.2. AER

13.2.1. Emisii în aer:

Sursa de emisie	Poluanți emiși	Perioada de mediere	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiza
A0/Instalația de producere formaldehidă	formaldehida	medie zilnică	continuu	Conform anexei 1
	DME	medie zilnică	anual	Conform anexei 1
	metanol	medie zilnică	anual	Conform anexei 1
	NOx (exprimați în NO ₂)	medie zilnică	anual	Conform anexei 1
	CO	medie zilnică	anual	Conform anexei 1
	pulberi	medie zilnică	anual	Conform anexei 1



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

- Anual se va efectua o intercalibrare a sistemului continuu de monitorizare a formaldehidei.
- In situatia in care pentru concentratia de formaldehida in emisie se va atinge pragul de alerta (70% din VLE) operatorul va notifica APM Alba si GNM – Serviciul CJ Alba.
- Suplimentar, la sursa A0, trimestrial se va realiza prin laboratoare acreditate o monitorizare a indicatorului formaldehida.
- Măsurătorile discontinue vor fi efectuate prin laboratoare acreditate.
- Pentru măsurătorile discontinue: valorile medii zilnice se determină prin media valorilor orare determinate prin cel puțin 3 exerciții de măsurare/zi, în timpul de lucru efectiv (excluzând perioadele de pornire și oprire).
- 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.
- Conform Regulamentului (UE) 601/2012 privind monitorizarea și raportarea emisiilor de gaze cu efect de sera, operatorul va întocmi anual raportul de monitorizare a emisiilor de CO₂ provenite din proces.

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

In situatia in care pentru concentratia de formaldehida din aerul inconjurator se va atinge pragul de alerta (70% din CMA = 0,012 mg/mc) operatorul va notifica APM Alba si GNM – Serviciul CJ Alba.

Monitorizarea calitatii aerului inconjurator la indicatorul formaldehida (aldehida formica) poate fi realizata prin laboratorul propriu, utilizand STAS 11332/1979. O dată pe an, se va realiza intercalibrarea 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 – Serviciul CJ Alba), Direcției de Sanatate Publica Alba și Primăriei Municipiului Sebes.

13.3. APĂ

Se vor respecta prevederile impuse prin autorizația de gospodărire a apelor nr. 59/04.03.2015 emisa de Administratia nationala „Apele Romane” – Administratia Bazinala de Apa Mures.

13.4. ZGOMOT ȘI VIBRAȚII

13.4.1. Operatorul va realiza, prin laboratoare acreditate, determinarea nivelului de zgomot la limita zonei functionale (platformei industriale Kronospan Sebes SA) pe directia cartierului de locuinte Kogalniceanu. Frecvența de monitorizare **trimestrial (zi/noapte)**.

13.4.2. Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile SR ISO1996-1:2016; SR ISO1996-2:2008; SR 10009:2017; STAS 1957/3-88 și STAS 6161/3-82.

13.5. SOL

13.5.1. In cadrul raportului de amplasament – Raport privind situatia de referinta, au fost efectuate masuratori asupra calitatii solului in punctual de coordonate (x/y): (388258/497729), amplasat pe platforma instalatiei. Rezultatele acestor determinari sunt prezentate in tabelul de mai jos si vor reprezenta valori de referinta pentru următoarele determinări.



Determinare	U.M.	Cod proba	
		S1	S2
Sulfati	mg/kg	< 50	< 50
Cadmium	mg/kg	1,10	< 1
Crom	mg/kg	25,7	12,3
Nichel	mg/kg	21,9	8,51
Plumb	mg/kg	6,24	5,04
Zinc	mg/kg	56,4	< 50
Naftalina	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Fenantren	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Antracen	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Fluoranten	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Piren	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Benz(a)antracen	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Crisen	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Benzo(b)fluoranten	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Benzo(k)fluoranten	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Benzo(e)piren	mg/kg	< 0,0025	< 0,0025
Benzo(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	< 0,0325	< 0,0325
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.

13.5.2. 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 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.

13.6. APE SUBTERANE

13.6.1. Monitorizarea calității apelor din pânza freatică:

În cadrul raportului de amplasament – Raport privind situația de referință au fost efectuate determinări privind calitatea apei freatice, în punctul de coordonate : x/y (m) 388258/497729 amplasat pe platforma instalației.

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

Determinari	U.M.	Cod proba: 5216
pH (25 ⁰)	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

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

Determinari	U.M.	Cod proba: 5216
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

13.6.2. Frecvența de monitorizare: o dată la 5 ani. Rezultatele monitorizărilor viitoare pentru apa 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.

13.7. Monitorizarea vegetației din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI 0211 Podișul Secașelor - Râpa Roșie: după punerea în funcțiune a instalației se vor realiza studii de impact asupra vegetației, inclusiv în perioadele vegetative. Concluziile acestor studii vor fi raportate autorităților de mediu în cadrul RAM-ului. Pe baza concluziilor acestor studii se va stabili frecvența de monitorizare a vegetației din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI 0211 Podișul Secașelor - Râpa Roșie.

13.8. Monitorizarea deșeurilor

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 hartie cât și electronic. Operatorul are obligația să păstreze evidența gestiunii deșeurilor cel puțin 3 ani.

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.

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 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. Monitorizarea variabilelor de proces

Monitoringul tehnologic are ca scop verificarea periodică a stării și funcționării instalației de producere a formaldehidei:

- verificarea permanentă a calității materiilor prime, a materialelor auxiliare și a produselor finite;
- monitorizare eficientă a instalației tehnologice;
- monitorizarea parametrilor fluxului tehnologic (temperatura, presiune, debit);
- monitorizarea consumului de energie și de utilități (curent electric, apă);
- 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 formaldehidei;
- calitatea fiecărei clase de deșeuri generate;
- temperatura, presiunea și nivelul produselor în rezervoare;
- starea instalațiilor antiincendiu.



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



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 instalației, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
- 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.

14.6. Toate documentele care au stat la baza elaborării autorizației 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, solicitarea, 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, 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 si OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	anual	31 martie	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba Primăria Sebeș
Raportul anual pentru Registrul european al poluanților emisi și transferați, conform H.G. nr. 140/20038 (EPRTR)	anual	31 martie	APM Alba în cadrul RAM
Raportarea inventarului emisiilor in atmosfera, conform Ordinului nr.3299 din 28.08.2012		15 martie	APM Alba
Raportarea situației gestiunii deșeurilor conform Legii nr.211/2011, cu completarile si modificarile ulterioare. Raportarea recuperării și valorificării deșeurilor industriale reciclabile .	anual	31 martie	APM Alba în cadrul RAM
Reclamații (dacă ele exista), OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	când există	În luna următoare primirii acesteia	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba Primăria Sebeș
Raportarea investițiilor și cheltuielilor de mediu, conform OUG 195/2005 cu modificarile si completarile ulterioare	periodic	În luna următoare realizării acestora	APM Alba GNM – Serviciul CJ Alba Primăria Sebeș
Raportarea situației colectării și valorificării uleiurilor uzate ce intră sub incidenta HG 235/2007.	semestrial	La solicitarea autorităților, competente pentru protecția mediului, în formatul si la termenul solicitat	APM Alba în cadrul RAM
Lista substanțelor chimice, importate și utilizate, conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 (CLP – consolidat)	anual	La solicitarea autorităților competente pentru protecția mediului, în formatul si la termenul solicitat	APM Alba
Actualizarea planului de urgență internă, conform OMAI nr. 647/2005 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgenta în caz de accidente în care sunt implicate substante periculoase	periodic, sau odata la 3 ani	La o lună după realizare	APM Alba ISU Alba GNM – Serviciul CJ Alba
Raportare avarie/ incident/ accident, conform Legii 278/2013 art.7 si conform Legii nr. 59/2016 art. 16.	Imediat ce se produce	Imediat ce se produce, conform Legii nr. 59/2016 art. 16 si Legii 278/2013 art. 7	APM Alba GNM – Serviciul 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 – Serviciul CJ Alba Primăria Sebeș
Auditul energetic, conform Legii 278/2013,	4 ani	2 luni după realizare	APM Alba
Audit privind minimizarea deșeurilor, conform Legii 278/2013,	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 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, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu și Primăria Municipiului Sebeș.

15. OBLIGAȚIILE OPERATORULUI

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

15.2. In termen de maxim un an de la punerea în funcțiune a instalației de producție a formaldehidei de capacitate 60.000 t/an, producția de formaldehidă în instalația existentă de 40.000 t/an aparținând SC Kronospan Sebeș SA va fi sistată.

Pe perioada probelor tehnologice ale instalației de producție a formaldehidei de capacitate 60.000 t/an (maxim 1 an de la punerea în funcțiune), cele două instalații de producere a formaldehidei de capacitati 40.000 to/an, respectiv 60.000 to/an vor funcționa în paralel, cu condiția ca producția totală de formaldehidă pe platforma industrială să nu depășească 60.000 to/an, exprimat 100 %.

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

15.4. 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.

15.5. 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.

15.6. 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.

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

15.8. 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 oricărui informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

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

15.10. 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.

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



15.11. 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.

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

15.13. 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 gospodărirea apelor.

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.

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 încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul.

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

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

16.2. În cazul încetării temporare sau definitive a activității întregii instalații, sau a unor părți din instalație se vor respecta prevederile din Planul de închidere a amplasamentului întocmit de S.C. KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L., anexă la documentația de solicitare.

Operatorul va înștiința autoritățile competente pentru protecția mediului cu 30 de zile înainte de implementarea planului de închidere.

Se vor lua toate măsurile pentru evitarea accidentelor specifice tehnologiei respective, ținând seama de următoarele :

- oprirea în condiții de siguranță a procesului tehnologic și a funcționării instalației;
- golirea instalației tehnologice cu recuperarea conținutului, gestionarea produselor rezultate ;
- spălarea/curățarea instalației tehnologice;
- gestionarea corespunzătoare a deșeurilor existente pe amplasament ;
- investigații inițiale privind calitatea solului și subsolului, a apelor subterane pe amplasament ;
- dezafectarea instalației și a rețelelor existente, cu refacerea amplasamentului.

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

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

16.5. 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.

16.6. 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 investigația și evaluarea poluării mediului geologic.

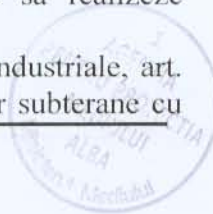
La încetarea activității se vor respecta prevederile Legii 278/2010 privind emisiile industriale, art. 22, alin. 6), 7), 8): operatorul va evalua starea de contaminare a solului și a apelor subterane cu



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



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 inițial 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 acțiune în caz de accident chimic, Plan de acțiune în caz de alarmă chimică, 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 instalația tehnologică, conductele de transport materii prime sau produse finite sau la rezervoarele de stocare materii prime/produse finite) 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, Primăria municipiului Sebeș, I.S.U. Alba, 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.

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

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.	NO _x	a) SR ISO 11564:2005 b) SR ISO 10849:2006 c) SR EN 14792/2017 d) SR ISO 10396/2008	a) Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Metoda fotometrică cu naftiletilendiamină. b) Emisii ale surselor fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot. Caracteristicile de performanță ale sistemelor de măsurare automate. c) Emisii ale surselor fixe. Determinarea concentrației masice de oxizi de azot (NO _x). Metoda de referință: Chemiluminiscență d) Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare.
2.	CO, CO ₂ , O ₂	a) SR ISO 12039/2008 b) SR EN 10396/2008 c) SR EN 14789/2017	a) Emisii de la surse staționare; Determinarea monoxidului de carbon, dioxidului de carbon și a oxigenului; Caracteristici de performanță și calibrare a sistemelor de măsurare automată b) Emisii de la surse fixe. Prelevare pentru determinarea automată a concentrațiilor de gaze emise pentru sisteme fixe de monitorizare. c) Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației volumetrică de oxigen (O ₂). Metoda de referință: Paramagnetism
3.	CO	SR EN 15058/2017	Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice de monoxid de carbon (CO). Metoda de referință: spectrometrie în infraroșu nedispersiv
5.	Pulberi totale	a) SR ISO 9096/2005 b) SR EN 13284-1:2002/C91:2010 c) SR EN 13284-2:2005	a) Emisii de la surse fixe. Determinarea manuală a concentrației masice de pulberi b) Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 1: Metoda gravimetrică manuală c) Emisii de la surse fixe; Determinarea concentrației masice scăzute de pulberi. Partea 2: Sisteme automate de măsurare.
6.	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.
8.	Metanol	EPA 308 SR CEN/TS 13649/2015	Procedure for determination of methanol emission from stationary sources Emisii de la surse fixe. Determinarea concentrației



		SR EN 15259:2008	masice a compusilor gazosi individuali. Metoda cu carbune activ si desorbția solventilor. Măsurarea emisiilor surselor fixe. Cerințe referitoare la secțiuni și amplasamente de măsurare, precum și la obiectivul, planul și raportul de măsurare Orice alta metodă utilizată de laboratoarele naționale acreditate.
9	Dimetileter	—	Metoda Gaz Cromatografică cu detector FID (GC-FID), sau orice altă metodă utilizată de laboratoarele naționale autorizate

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.



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 – Serviciul 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 genera emisii și poluare
11.	RAM	Raport anual de mediu
12.	EPRTR	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 asupra mediului	<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

Cuprins

1.	DATE DE IDENTIFICARE A OPERATORULUI.....	2
2.	TEMEIUL LEGAL.....	2
3.	CATEGORIA DE ACTIVITATE	5
4.	DOCUMENTAȚIA DE SOLICITARE	6
5.	MANAGEMENTUL ACTIVITĂȚII.....	7
5.1.	Conștientizare și instruire.. ..	7
5.2.	Responsabilități	7
5.3.	Acțiuni de control	8
5.4.	Raportări	9
5.5.	Notificarea autorităților.....	10
6.	MATERII PRIME ȘI AUXILIARE	10
7.	RESURSE: APA, ENERGIE, GAZE NATURALE.....	14
8.	DESCRIEREA INSTALAȚIEI ȘI A FLUXURILOR TEHNOLOGICE EXISTENTE PE AMPLASAMENT	17
8.1	Descrierea amplasamentului	17
8.2	Descrierea procesului	18
9.	INSTALAȚII PENTRU REȚINEREA, EVACUAREA ȘI DISPERSIA POLUANȚILOR ÎN MEDIU	21
9.1	Aer	21
9.2	Apă	22
9.2.1	Evacuarea apelor uzate	22
9.3	Sol	23
9.4	Managementul mirosului	24
10.	CONCENTRAȚII DE POLUANȚI ADMISE LA EVACUAREA ÎN MEDIUL ÎNCONJURĂTOR, NIVEL DE ZGOMOT	24
10.1	Aer	24
10.2	Apă	25
10.3	Zgomot și vibrații	25
11.	GESTIUNEA DEȘEURILOR	25
12.	INTERVENȚIA RAPIDĂ, PREVENIREA ȘI MANAGEMENTUL SITUAȚIILOR DE URGENȚĂ	28
13.	MONITORIZAREA ACTIVITĂȚII	30
13.1	Prevederi generale privind monitorizarea	30
13.2	Aer	30
13.3	Apă	31
13.4	Monitorizarea deșeurilor	33
13.5.	Monitorizarea variabilelor de proces	33
14.	RAPORTĂRI LA AUTORITATEA COMPETENTĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI... ..	34
15.	OBLIGAȚIILE OPERATORULUI	36
16.	MANAGEMENTUL ÎNCHIDERII INSTALAȚIEI, MANAGEMENTUL REZIDUURILOR	37
17.	FUNCTIONAREA ÎN CONDIȚII DIFERITE DE FUNCȚIONAREA NORMALĂ	38

Anexa nr. 1 - Lista metode determinarea emisii în atmosferă

Anexa nr. 2 – Dicționar de termeni.

