

Anexa nr. 2 - Acord de mediu SC Kronochem Sebes SRL



Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu

Nr. 1720/26.10.2012

ACORD DE MEDIU Nr. SB 19 din 26.10.2012

Ca urmare a cererii adresate de către S.C. KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L. cu sediul social în Sebeș, str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, județul Alba, înregistrată la A.P.M. Alba cu nr. 590/21.01.2011 și la A.R.P.M. Sibiu cu nr. 1720/11.02.2011, în baza Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 195/2005 privind protecția mediului, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare, a Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului, cu modificările ulterioare, și a Ordonanței de urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, după caz, se emite:

ACORD DE MEDIU

pentru proiectul: „Construire instalație pentru producerea formaldehidei, capacitate 60.000 t/an, exprimat 100%”

amplasament: Sebeș, str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, județul Alba

în scopul: stabilirii condițiilor și a măsurilor pentru protecția mediului care trebuie respectate pentru realizarea proiectului,

care prevede: construirea instalației pentru producerea formaldehidei

Proiectul se încadrează în prevederile HG nr. 445/2009, anexa nr. 1, punctul 6 a. – „Instalații chimice integrate, cum sunt instalațiile pentru producerea substanțelor la scară industrială folosind procese de conversie chimică, în care mai multe unități alăturate sunt legate una de cealaltă destinate pentru: producerea substanțelor chimice organice de bază”

Proiectul intră sub incidența H.G. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Proiectul intră sub incidența O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cu modificările și completările ulterioare, Anexa nr. 1 punctul 4.1. “Instalații chimice pentru producerea de substanțe chimice organice de bază, cum ar fi: b) hidrocarburi ce conțin oxigen, precum: alcooli, aldehide, cetone, acizi carboxilici, ester, acetati, eteri, peroxizi, rășini epoxidice”.

I. DESCRIEREA PROIECTULUI

I.1. Amplasament

Amplasamentul proiectului propus este situat în intravilan, municipiul Sebeș, str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, județul Alba.

Destinația prin PUG este de teren constructibil zona construcții industriale, iar folosința actuală este de construcții industriale.

Terenul pe care se propune implementarea proiectului, în suprafață de 1440 mp, este integrat în cadrul platformei industriale KRONOȘPAN SEBEȘ unde se desfășoară activități de producție a plăcilor de PAL și MDF, producție formaldehidă și rășini ureo-formaldehidice.

I.2. Situația existentă

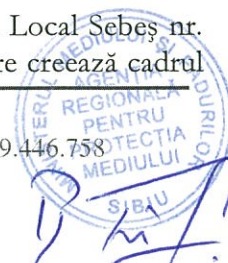
Pentru amplasamentul propus SC Kronochem Sebeș SRL deține Hotărârea Consiliului Local Sebeș nr. 384/2009 pentru aprobarea documentației de urbanism „Plan Urbanistic de Detaliu care creează cadrul



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpsb.anpm.ro; <http://arpsb.anpm.ro>



pentru construire instalație de producerea formaldehidei, capacitate 60.000 t/an, exprimat 100%” și aviz de mediu nr. SB 08 din 23.04.2009, emis de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu. Platforma industrială Kronospan deține autorizația integrată de mediu nr. SB 67/2007, revizuită în 01.03.2010, emisă de Agenția Regională pentru Protecția Mediului Sibiu.

1.3. Situația proiectată

Proiectul constă în construirea unei noi instalații de producție a formaldehidei cu o capacitate de 60.000 t/an, exprimat 100%, care va înlocui instalația existentă operată de SC Kronospan Sebeș SA (cu o capacitate de producție de 30.000 t/an formaldehidă).

Instalația de formaldehidă care face obiectul proiectului va fi formată dintr-o serie de utilaje specifice, ce vor fi amplasate pe platforma betonată la sol și pe platforme metalice la nivelele superioare.

Instalația are prevăzute ca utilaje principale, patru reactoare de oxidare catalitică a metanolului, două coloane de absorbție a formaldehidei și unitatea de epurare catalitică a gazelor reziduale.

Capacități de producție: 60 000 t formaldehidă/an (exprimat în 100%).

Regimul de funcționare: 24 ore/zi, 333 zile/an

1.4. Materii prime și auxiliare

În activitatea desfășurată pe amplasamentul SC Kronochem Sebeș SRL, pentru fabrica de formaldehidă 60.000 t/an, se vor folosi substanțe periculoase conform tabelului următor:

Denumirea materiei prime, a substanței sau preparatului chimic	Clasificarea substanțelor sau preparatelor chimice		
	Periculoase/Nepericuloase (P/N)	Periculozitate	Fraze de risc
Soluție de Formaldehidă	P	Toxic	R23/24/25 - 34- 40-43
Metanol	P	Foarte inflamabil, Toxic	R11 - 23/24/25-39/23/24/25
Săruri răcire	P	Oxidant, Toxic	R8-25
Hidroxid de sodiu 30%	P	Coroziv	R 35
Catalizator Fe-Mo	P	Nociv	R: 36/37-48/20/22
Uree tehnică	N	Conform Regulamentului nr. 1907/2006 (REACH) ureea tehnică nu este clasificată ca substanță periculoasă	-

Nu sunt necesare amenajări suplimentare pentru depozitarea materiilor prime și materialelor auxiliare, capacitățile de stocare existente pe platformă acoperind necesarul prevăzut.

Materiile prime și produsele finite sunt depozitate în depozitele/rezervoarele de stocare special amenajate aparținând SC Kronospan Sebeș SA, în baza convenției de colaborare nr. 6661/23.05.2011.

1.5. Procese tehnologice de producție

Fabricarea soluției de formaldehidă

Metanolul este alimentat din rezervoarele existente de unde este pompat la instalație. După ce este măsurat cu contorul pentru debit, metanolul este trimis la evaporatorul E201/E251 unde este complet vaporizat și supraîncălzit (utilizând abur din rețea). Vaporii de metanol supraîncălzit sunt amestecați în schimbătorul E202/E252 cu un curent de gaz format din gaze recirculate din vârful



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



coloanei de absorbție și aer atmosferic. Amestecul de reacție este încălzit în E202/E252 (schimbător gaz-gaz contracurent) prin intermediul gazelor (produsului de reacție) care ies din reactor.

După încălzire curentul de gaz intră în reactoarele R201, R202/R251, R252. Reactoarele sunt de formă inelară. Tuburile de reacție sunt localizate în secțiunea circulară externă și sunt umplute cu catalizator.

Când amestecul de reacție trece prin tuburile de reacție în care este catalizator, are loc reacția dintre metanol și oxigen cu formare de formaldehidă, apă și în cantități mici de produse secundare (dimetileter). Catalizatorul este un amestec de oxid de molibden MoO_3 și molibdat feros $\text{Fe}_2(\text{MoO}_4)_3$. Acesta este condiționat sub formă de granule de formă cilindrică cu diametru și înălțime de 4-5 mm.

Căldura de reacție produsă în interiorul tuburilor este eliminată prin intermediul agentului de transfer termic (săruri topite) care este recirculat prin secțiunea circulară externă a reactorului și apoi prin schimbătorul de căldură aferent fiecărui reactor unde, prin evaporarea apei demineralizate, elimină căldura, producând abur. Aburul rezultat este colectat în separatorul de apă-abur D227, la o presiune de 12 bari, de unde este livrat în rețeaua de abur a fabricii.

Sărurile topite sunt încărcate înainte de pornirea instalației dintr-un rezervor cu o capacitate de 44 mc, dotat cu sistem de încălzire cu abur.

Gazul (produsul de reacție) care iese din reactor este trimis către schimbătoarele de căldură gaz-gaz E202/E252, unde încălzește gazul de reacție (amestecul de reacție proaspăt) care urmează să intre la reactoare. Gazul astfel răcit intră în partea de jos a fiecărei coloanei de absorbție C201/C251. Coloana 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 formaldehida din faza gazoasă. Soluția de formaldehidă este recirculată cu ajutorul pompelor și este răcită în schimbătoarele de căldură cu plăci care utilizează apă de răcire de la turnurile de răcire.

În vârful fiecărei coloane de absorbție, este realizată alimentarea cu apă necesară absorbției formaldehidei din faza gazoasă. Reglarea concentrației soluției de formaldehidă produsă se face prin ajustarea debitului de apă de absorbție din vârful coloanei.

Soluția de formaldehidă rezultată la baza coloanelor de absorbție este pompată la o temperatură de cca. 70°C spre rezervoarele existente de formaldehidă 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 formaldehidă vehiculată este de cca. 14 to/h (de pe ambele linii de fabricație).

Gazul care iese din coloana 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 (reactorul de post-combustie) și apoi evacuat în atmosferă;
- cel de-al doilea și anume fluxul principal de gaze (2/3 din debitul total), este recirculat prin aspirația de către suflante care îl trimit la în schimbătorul E202/ E252 unde se amestecă cu aerul atmosferic filtrat și cu vaporii de metanol.

Pentru obținerea directă de soluție de rășină ureo-formaldehidă pre-condensată se poate introduce în loc de apă de absorbție soluție de uree. Transferul soluției de rășină ureo-formaldehidică pre-condensată astfel obținută la rezervoare se realizează printr-o conductă: Dn = 65 mm; L = 140 m. Această soluție se va depozita în rezervoarele de formaldehidă existente (în grupul de 4 rezervoare care nu sunt utilizate în prezent).

În procesul de absorbție a formaldehidei poate fi introdusă o soluție de NaOH 30% dintr-un rezervor cu capacitatea de 2,5 mc (S229) pentru îmbunătățirea absorbției și/sau asigurarea condițiilor necesare producerii rășinii pre-condensate.

1.6. Resurse folosite în scopul asigurării producției

Instalația care face obiectul proiectului se va racorda la rețelele de utilități (apa, abur, energie electrică) existente pe platforma Kronospan, fără a fi nevoie de bransamente la rețelele publice.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



Utilități cum ar fi: apă de proces, apă proaspătă, aer comprimat și instrumental, apă de răcire, apă demineralizată, sistem anti-incendiu, canalizare și drenaj vor fi asigurate de infrastructura existentă pe platforma Kronospan.

Energie electrică

Asigurarea energiei electrice se va realiza de la instalația proprie de transformare de 110/20 KV, aparținând S.C. Kronospan Sebeș S.A. care este racordată la rețeaua LEA 110 KV.

Alimentarea de rezervă a consumatorilor vitali pentru procesul tehnologic se realizează cu un grup electrogen de 434 KVA pentru fabrica de adezivi, inclusiv instalația de formaldehidă existentă. Acesta va deservi și noua instalație de formaldehidă.

Energie termică

Energia termică pentru instalația de formaldehidă nouă se va asigura prin conectarea la sistemul existent, constând în centrala termică conectată cu sistemul de recuperare a căldurii din abur și termoulei.

II. MOTIVELE ȘI CONSIDERENȚELE CARE AU STAT LA BAZA EMITERII ACORDULUI

Procedura de evaluarea impactului asupra mediului pentru proiect s-a derulat cu respectarea prevederilor legislative aplicabile:

- H.G. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. 135/10.02.2010 privind aprobarea Metodologiei de aplicare a evaluării impactului asupra mediului pentru proiecte publice și private;
- O.U.G. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cu modificările și completările ulterioare;
- O.U.G. nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare;
- O.M. 19/2010 pentru aprobarea Ghidului metodologic privind evaluarea adecvată a efectelor potențiale ale planurilor sau proiectelor asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar;
- H.G. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, cu modificările și completările ulterioare.

Decizia de emitere a fost luată în urma verificării documentației depuse și a amplasamentului, în urma consultării publicului și a autorităților publice competente membre ale Colectivului de Analiză Tehnică, pe baza recomandărilor și a concluziilor raportului privind impactul asupra mediului.

Decizia de emitere a acordului de mediu se bazează pe respectarea prevederilor legale privind:

- măsurile ce se impun pentru protecția aerului, apei și solului, gestionarea deșeurilor;
- valorile limită de emisie, compararea cu prevederile documentelor de referință asupra celor mai bune tehnici disponibile;
- respectarea cerințelor comunitare transpuse în legislația națională;
- măsuri adecvate pentru supravegherea emisiilor, inclusiv obligativitatea de a raporta autorității competente pentru protecția mediului datele de supraveghere;
- utilizarea eficientă a energiei;
- regimul de funcționare în diferite situații;
- măsuri speciale cu scopul de a preveni și/sau reduce poluarea, atunci când autoritățile competente pentru protecția mediului le consideră necesare;
- măsuri necesare pentru ca în cazul încetării activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

Prin implementare proiectul nu va genera impact asupra ariilor naturale protejate de interes național, comunitar (situri Natura 2000) și internațional.



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



III. MĂSURI PENTRU PREVENIREA ȘI REDUCEREA EFECTELOR NEGATIVE SEMNIFICATIVE ASUPRA MEDIULUI

III.1. APA

S.C. KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L. deține aviz de gospodărire a apelor nr. 151 din 30.09.2011, emis de Administrația Națională „Apele Române” – Administrația Bazinală de Apă Mureș.

3.1.1. Alimentarea cu apă

Alimentarea cu apă potabilă:

Prin realizarea noii investiții nu sunt prevăzute construcții administrative noi. Există 2 branșamente de apă potabilă racordate la rețeaua existentă de alimentare cu apă potabilă aparținând SC Kronospan Sebeș SA. Apa prelevată este contorizată prin intermediul a două apometre Dn 100 mm tip Meineken.

Necesarul de apă menajeră:

- Zilnic maxim: 0,41 mc/zi
- Zilnic mediu: 0,32 mc/zi

Rețeaua de apă potabilă din incintă este concepută în sistem ramificat și asigură alimentarea cu apă a consumatorilor menajeri și tehnologici.

Alimentarea cu apă tehnologică:

Alimentarea cu apă tehnologică necesară instalației tehnologice va fi asigurată din rețeaua de apă tehnologică existentă pe amplasamentul SC Kronospan Sebeș SA.

Apa prelevată va fi utilizată la completarea pierderilor prin evaporarea apei din instalațiile de răcire.

Volume de apă estimate sunt:

Necesarul de apă tehnologică:

- Zilnic maxim: $21481,6 = 248,6 \text{ l/s}$
- Zilnic mediu: $15344,0 \text{ mc/zi} = 175,6 \text{ l/s}$

Cerința de apă tehnologică:

- Zilnic maxim: $2800,0 \text{ mc/zi} = 116,7 \text{ mc/h} = 32,4 \text{ l/s}$
- Zilnic mediu: $2000,0 \text{ mc/zi} = 83,3 \text{ mc/h} = 23,1 \text{ l/s}$

Anual: 667,0 mii mc

Gradul de recirculare: $R = 88\%$

Se recirculă: mediu $13344 \text{ mc/zi} = 556 \text{ mc/h}$ apă tehnologică prin intermediul unei stații de pompare echipată cu 2 pompe tip P16C/10/40/2D, fiecare pompă cu următoarele caracteristici: $Q = 500 \text{ mc/h}$ și $H = 360 \text{ mCA}$.

Alimentarea cu apă în scop PSI:

Societatea dispune de instalații de stingere a incendiilor – gospodăria de apă compusă dintr-un rezervor din beton de capacitate $V = 2000 \text{ mc}$ și rețea de apă separată din căminul de branșament, separate de rețeaua de apă potabilă. Rezervorul este amplasat în apropierea fabricii de adezivi. În interiorul incintei există o rețea de hidranți interiori și exteriori. Alimentarea cu apă a hidranților se face prin intermediul unei stații de pompare compusă din 5 pompe.

3.1.2. Colectarea și evacuarea apelor uzate

Colectarea și evacuarea apelor uzate fecaloid-menajere:

Apele uzate menajere vor fi evacuate în rețeaua de canalizare menajeră existentă, comună cu cea a societății SC Kronospan Sebeș SA, din conducte PVC, Dn 315 mm, de lungime $L = 1850 \text{ m}$. Apele uzate sunt evacuate în canalizarea orașului Sebeș, conform contractului încheiat între părți.

Colectarea și evacuarea apelor uzate tehnologice:

Din cadrul instalației de producere a formaldehidei nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

Apele de răcire sunt recirculate în totalitate.

Colectarea și evacuarea apelor pluviale:

Apele pluviale vor fi colectate în rețeaua de canalizare pluvială a societății SC Kronospan Sebeș SA.



III.2. AER

În perioada de construcții – montaj pentru realizarea proiectului:

În timpul lucrărilor de construcție-montaj a noii instalații de formaldehidă singurele emisii în atmosferă sunt gazele de eșapament generate de utilajele utilizate pentru manipularea utilajelor și pieselor componente (automacarale, motostivuitoare).

Limitarea preventivă a emisiilor de la autovehicule se va face prin condițiile tehnice impuse la omologarea în vederea înscrierii în circulație și prin inspecții tehnice periodice efectuate pe toată durata de utilizare a acestora.

În timpul exploatării obiectivului

Surse fixe dirijate: emisii din sursele staționare ale instalației de producție formaldehidă

Emisii dirijate în aer:

Nr. Crt.	Faza de proces	Poluanți	Sistem de depoluare
1.	Instalația de producere formaldehidă	COV, formaldehidă, metanol, dimetileter, monoxid de carbon, oxizi de azot, pulberi	Unitate de epurare catalitică Q = 27.002 mc/h, D = 0,7 m, H = 22 m, T (grade K) = 389

Emisii fugitive: scurgeri provenite de la utilajele prevăzute cu pompe, garnituri de etanșare, flanșe, conectori sau alte sisteme sau echipamente. Toate echipamentele utilizate la stocarea și manipularea materiilor prime și produselor finite vor fi etanșe și vor fi supuse unui sistem de urmărire și control.

Se vor respecta următoarele:

- Toate echipamentele de reducere vor trebui întreținute, conform celor mai bune tehnici disponibile în domeniu;
- Este interzisă operarea instalațiilor în condiții de nefuncționare a echipamentelor de depoluare.
- În cazul în care titularul/operatorul activității intenționează efectuarea unei modificări la instalațiile existente sau la procesul tehnologic, trebuie să informeze înainte de efectuarea modificării autoritatea competentă pentru protecția mediului;
- Pentru punctele de automonitorizare în vederea verificării corectitudinii datelor obținute, anual se va face o intercalibrare cu un laborator acreditat;
- Se va prezenta autorității pentru protecția mediului un program de întreținere și curățare a echipamentelor de depoluare, anual.

III.3. SOL, SUBSOL, APE SUBTERANE

Suprafața amplasamentului este betonată.

Se vor lua următoarele măsuri:

- Se vor utiliza doar mijloace auto autorizate, care corespund din punct de vedere tehnic normelor impuse de autoritatea rutieră;
- În timpul amenajării obiectivului și montajului utilajelor se vor lua măsuri de colectare, eliminare sau reutilizare ale deșeurilor specifice din construcții;
- Se interzice realizarea de depozite exterioare neorganizate, la finalizarea lucrărilor terenul va fi curățat și eliberat de astfel de depozități;
- Depozitarea materialelor de construcții în condiții care să asigure protecția factorilor de mediu și evitarea blocării căilor de acces;
- Lucrările de construcții se vor realiza de firme care au acest domeniu principal de activitate și folosesc personal calificat și/sau necalificat funcție de cerințele de lucru;



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- Se impune luarea măsurilor care să evite producerea unor exfiltrații de la conductele transportoare de substanțe chimice utilizate ca materii prime sau produse finite;

III.4. ZGOMOTUL

Se vor lua următoarele măsuri:

- Aplicarea unor măsuri specifice direct la sursele de zgomot conform unor proiecte de izolații și introducerea de materiale cu rol de izolator fonic;
- Aplicarea unui regulament strict pentru operarea pe platformă;
- Transportul intern precum și lucrările de întreținere vor fi reduse la minim pe timp de noapte, iar circulația rutieră și feroviară pe amplasament (pentru aprovizionarea cu materii prime) va fi limitată la 5 km/h .

III.5. MIROS

Se vor lua următoarele măsuri:

- Se va asigura că toate operațiile de pe amplasament să fie realizate în așa fel încât mirosurile să nu determine o deteriorare semnificativă a calității aerului, dincolo de limitele amplasamentului;
- Se va urmări prevenirea generării mirosurilor la sursă sau reducerea acestora prin sisteme speciale de tratare, în cazul în care acestea nu pot fi prevenite;
- Se vor lua măsurile necesare pentru reducerea emisiilor fugitive generatoare de miros.

III.6. GOSPODĂRIREA DEȘEURILOR

Executarea proiectului va implica generarea mai multor tipuri de deșeuri atât în faza de construcție cât și în timpul funcționării. Eliminarea tuturor tipurilor de deșeuri se va face prin firme specializate cu care se vor încheia contracte ferme.

În perioada de construcții – montaj pentru realizarea proiectului:

Principalele deșeuri generate în faza de construcție vor fi deșeurile municipale și deșeurile din construcții. Aceste deșeuri vor fi colectate selectiv și depozitate temporar, în perimetrul obiectivului, într-un tomberon special metalic sau europubelă, care periodic vor fi golite prin grija antreprenorului lucrărilor de construcții care va încheia contracte cu operatori autorizați pentru valorificarea sau eliminarea lor; deșeurile menajere vor fi transportate la un depozit autorizat de către o firmă de salubritate autorizată din zonă pe bază de contract.

În perioada funcționării obiectivului:

Denumire deșeu	Cod deșeu	Managementul deșeurilor		
		Valorificare	Eliminare	Stocare temporară
Deșeuri municipale amestecate	20 03 01 20 01 01 20 01 02 20 01 39	Valorificare prin firme autorizate	Eliminare prin firme autorizate	Containere speciale
Catalizatori uzați cu conținut de metale tranziționale periculoase sau compuși ai metalelor tranziționale periculoase	16 08 02*	Se returnează producătorului în vederea reciclării		Containere speciale
Catalizatori uzați cu conținut de aur, argint, reniu, rodiu, paladiu, iridiu sau platină	16 08 01	Se returnează producătorului în vederea reciclării		Containere speciale
Uleiuri minerale clorurate de motor, de transmisie și	13 02 04*	Valorificare prin firme autorizate	Eliminare prin firme autorizate	Containere închise



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



de ungere				
Paraformaldehida	07 01 99	Se reintroduce în fluxul de fabricație	Eliminare prin firme autorizate	Colectare în containere metalice; se stochează în spații special amenajate
Săruri de răcire	06 10 02*	Valorificare prin firme autorizate	Eliminare prin firme autorizate	Colectare în recipiente metalici
Amestecuri metalice	17 04 07	Valorificare prin firme autorizate		Colectare în spații special amenajate, pe platforma betonată
Deșeuri de beton, cărămizi, gips	17 01 03	Valorificare prin firme autorizate		Colectare în spații special amenajate, în containere metalice

Operatorul are următoarele obligații:

- evitarea producerii de deșeuri; în cazul în care aceasta nu poate fi evitată, valorificarea lor, iar în caz de imposibilitate tehnică și economică, neutralizarea și eliminarea acestora, evitându-se sau reducându-se impactul asupra mediului;
- valorificarea/eliminarea deșeurilor periculoase prin firme specializate, autorizate, pe bază de contract;
- 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 alte norme în vigoare privind inscripționările obligatorii;
- amenajarea locurilor pentru colectarea selectivă, în condiții de siguranță pentru mediu și sănătatea umană, a deșeurilor ce vor rezulta din activitate și gestionarea corespunzătoare a acestora în conformitate cu prevederile legale în vigoare (Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor);
- gestionarea deșeurilor se va realiza conform cerințelor H.G. nr. 856/2002 privind evidența gestiunii deșeurilor;
- deșeurile destinate proceselor de valorificare sau eliminare pot fi transportate numai de agenți economici autorizați, cu respectarea prevederilor H.G. nr. 1061/2008;
- gestionarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje se va face conform legislației în vigoare;
- deșeurile industriale reciclabile vor fi colectate separat și valorificate în conformitate cu legislația în vigoare.

III.7. PROTECȚIA BIODIVERSITĂȚII ȘI AȘEZĂRILOR UMANE

Proiectul se realizează în incinta platformei industriale Kronospan, amplasament Sebeș, str. M. Kogălniceanu nr. 59, județul Alba.

Proiectul propus se află la o distanță de cca. 3 km față de situl Natura 2000 ROSCI 0211 Podișul Secașelor care include și aria protejată de interes național Râpa Roșie.

Proiectul a fost supus unei evaluări adecvate a efectelor potențiale asupra ariilor naturale protejate de interes comunitar, avându-se în vedere obiectivele de conservare ale acestora, studiul de evaluare adecvată fiind elaborat de SC TEHNOBIOS CONSULTING ALBA SRL în asociere cu SC HALCROW ROMÂNIA SRL. Nu a fost necesară stabilirea de soluții alternative sau măsuri compensatorii. Prin respectarea măsurilor recomandate prin studiu proiectul propus nu are un impact semnificativ asupra ariilor naturale protejate.

Măsuri de reducere stabilite prin studiul de evaluare adecvată:

- Organizarea de șantier se va realiza pe amplasamentul situat în imediata apropiere a locului de montaj al instalației de producere a formaldehidei pe platforma industrială;
- Respectarea graficului lucrărilor de construire a instalației de producere a formaldehidei;
- Eventualele neconcordanțe între proiectul tehnic (în special pe platforma instalației de producere a formaldehidei) și situația din teren vor fi rezolvate prin identificarea altor soluții tehnice de



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



execuție, fără a modifica amplasamentul platformei instalației de producere a formaldehidei analizat în studiul de evaluare adecvată.

Societatea deține avizul custodelui nr. 123/19.06.2012 Asociația Ecouri Verzi pentru proiect. Se vor realiza studii de impact asupra vegetației și în perioadele vegetative, inclusiv după pornirea instalației noi.

IV. CONDIȚII CARE TREBUIE RESPECTATE

IV.1. Protecția calității apelor

- Se vor respecta prevederile Avizului de gospodărire a apelor nr. 151/30.09.2011, eliberat de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș.
- Se interzice evacuarea de ape uzate neepurate sau insuficient epurate în apele de suprafață sau în pânza freatică, atât în perioada executării construcțiilor cât și la punerea în funcțiune a acestora, conform Legii Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare.

IV. 2. Protecția calității aerului

IV.2.1. Limite admisibile la emisia în atmosferă:

Denumirea sursei	Poluantul	Valoare limită de emisie (mg/Nm ³)	Perioada de mediere
A0 – coș instalația de producere a formaldehidei	Formaldehida	5	medie orară
	Dimetil eter (DME)	50	medie zilnică
	metanol	15	medie zilnică
	pulberi	0,2	medie zilnică
	CO	20	medie zilnică
	NOx (exprimat în NO ₂)	10	medie zilnică

Notă:

1. Toate rezultatele măsurătorilor trebuie înregistrate, prelucrate și prezentate într-o formă adecvată, ușor de analizat pentru a permite autorităților competente pentru protecția mediului să verifice conformitatea cu condițiile de funcționare prevăzute și valorile limită de emisie stabilite.
2. Valorile limită la emisie pentru aer se consideră respectate dacă în decursul unui an calendaristic:
 - 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).
3. Valorile limită la emisie pentru măsurătorile continue se consideră respectate dacă în decursul unui an calendaristic:
 - nici una din valorile medii zilnice nu depășește limita impusă, cu excepția perioadelor de pornire-oprire ale instalațiilor;
 - 97 % din totalul mediilor orare nu depășesc de 1,2 ori valoarea limită;
 - nici una din valorile medii orare nu depășește dublul valorii limită.
4. Rezultatele măsurătorilor făcute pentru a verifica respectarea valorilor limită de emisie trebuie raportate la condiții standard: T= 273 K, p=101,3 kPa, gaz uscat, referința de O₂ de 3% în volum.
5. Nici o emisie în aer nu trebuie să depășească valoarea limită de emisie stabilită în prezentul act de reglementare. Este obligatoriu să nu existe alte emisii în aer, semnificative pentru mediu, cu excepția celor acceptate legal.



IV.2.2. Calitatea aerului ambiental

AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



Respectarea dispozițiilor Legii nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător și a STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate este obligatorie.

Limite admisibile:

Poluant	Concentrația maximă admisibilă mg/Nmc		Metode de analiză
	30 min	zilnică	
Formaldehidă	0,035	0,1	standard

IV.4. Zgomot

- Valoarea admisă a zgomotului la limita incintei, nu va depăși nivelul de zgomot echivalent continuu de 65 dB(A), la valoarea curbei de zgomot Cz 60 dB.

- Activitățile de pe amplasament nu trebuie să producă zgomote care depășesc limitele de presiune (L_{eq}), prevăzute de STAS 10009/88, de 50 dB(A), Cz 45, în timpul zilei și 40 dB (A), Cz 35, în timpul nopții, în afara amplasamentului, în locații sensibile, zone rezidențiale, de recreere, școli și spitale, cu excepția cazului când zgomotul de fond (circulația rutieră, CF) depășește această valoare.

- Măsurătorile și calculul nivelului de zgomot echivalent continuu se vor face respectând prevederile STAS 6161/1-89, STAS 6156-86 și STAS 6161/3-82.

IV.5. Cerințe BAT pentru activitatea ce se desfășoară pe amplasament

IV.5.1. Titularul proiectului va respecta următoarele cerințe privind cele mai bune tehnici disponibile specifice producției de formaldehidă:

- Administrarea eficientă a balanței energetice a instalațiilor de formaldehidă luând în considerare condițiile date;
- Refolosirea fluxurilor de ape reziduale pentru a absorbi și refolosi și dilua formaldehida (doar în cazul în care nu are efect nefavorabil asupra produsului finit);
- Tratarea gazelor de reacție din procesul de oxidare într-un sistem dedicat de oxidare catalitică, preferabil cu generare de abur pentru export;
- BAT pentru scăpările minore de ape reziduale este de a maximiza refolosirea lor ca ape de diluare pentru producerea soluției de formaldehidă (doar dacă efectele secundare nu afectează calitatea produsului);
- BAT pentru deșeurile catalitice este de a maximiza timpul de viață al catalizatorului prin optimizarea condițiilor de reacție și apoi recuperarea conținutului de metal (argint, fier sau molibden) din orice catalizator folosit pentru a produce catalizator proaspăt pentru refolosire în reacție;
- BAT pentru formarea paraformaldehidei solide este prevenirea formării acesteia în echipamente prin optimizarea încălzirii, circulație liberă. Paraformaldehida va fi valorificată prin reintroducere în procesul tehnologic. În situația în care acest lucru este imposibil din punct de vedere tehnic va fi eliminată prin societăți autorizate.

IV.5.2. Cerințe BAT pentru stocarea substanțelor în rezervoare

Titularul activității/operator 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;
- Măsurii pentru prevenirea și detectarea scurgerilor;



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- Inspecție periodică a cuvelor de retenție și menținerea unui program de inspecție.

IV.6. Prevenirea riscurilor producerii unor accidente

Unitatea intră sub incidența H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, modificată și completată de H.G. nr. 79/2009 – obiectiv cu risc major. Materiile prime și produsele finite vor fi depozitate în rezervoarele aparținând SC Kronospan Sebeș SA, conform convenției de colaborare încheiată între SC Kronospan Sebeș SA și SC Kronochem Sebeș SRL. Nu se aduc modificări capacitățile de stocare existente pe platforma Kronospan.

Au fost elaborate documentele prevăzute de HG 804/2007: notificare, Raport de securitate, Politica de prevenire a accidentelor majore și Plan de Urgență Internă verificate și validate de către autoritățile competente Secretariat de risc APM Alba, Comisariatul Județean Alba al GNM și ISU Alba.

IV.6.1. Titularul/operatorul are obligația respectării prevederilor H.G. nr. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, modificată și completată de H.G. nr. 79/2009.

IV.6.2. În conformitate cu H.G. nr. 804/2007, titularul/operatorul activității în care sunt prezente substanțe periculoase 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.

IV.6.3. Titularul/operatorul activității are obligația să numească la nivelul amplasamentului un responsabil în domeniul managementului securității în vederea ducerii la îndeplinire a prevederilor HG nr. 804/2007.

IV.6.4. Titularul/operatorul activității 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.

IV.6.5. Titularul/operatorul activității are obligația de a informa imediat autoritatea publică teritorială pentru protecția mediului și autoritatea teritorială pentru protecție civilă, respectiv Secretariatul de Risc al APM Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu și I.S.U. Alba, în următoarele situații:

- b. 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 H.G. nr. 804/2007, sau apariția oricărei modificări în procesele în care este utilizată această substanță periculoasă
- c. în cazul modificării unui amplasament sau a unei instalații care ar putea duce la creșterea pericolelor de a provoca un accident major
- d. în cazul închiderii definitive a instalației/amplasamentului.

IV.6.6. În conformitate cu art. 9 din H.G. nr. 804/2007, 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.

IV.6.7. În conformitate cu art. 11 din H.G. nr. 804/2007, 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, titularul/operatorul activității 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.

IV.6.8. Planul de urgență internă se actualizează, revizuieste, testează și evaluează periodic de către titularul activității. Actualizarea planului de urgență internă se realizează anual sau ori de câte ori apar modificări. Revizuirea planului de urgență internă se realizează la intervale de cel mult 3 ani sau la solicitarea autorităților teritoriale de protecție civilă, pe baza modificărilor produse în caracteristicile surselor de risc, structura economică a obiectivului, realizarea cooperării sau în concepția aplicării



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



planului. Planul de urgență internă va fi testat și evaluat prin exerciții organizate de titularul activității. 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.

IV.6.9. 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.

IV.6.10. Titularul/operatorul amplasamentului furnizează, din oficiu, periodic și în forma cea mai adecvată, informații privind măsurile de securitate în exploatare și comportamentul în caz de accident, tuturor persoanelor, precum și factorilor de decizie din cadrul unităților care deservesc publicul, care ar putea fi afectate de un accident major produs pe amplasament. Aceste informații trebuie revizuite la intervale de 3 ani. Unde este necesar se actualizează conform prevederilor legale și sunt repetate pentru public într-un interval de timp ce nu poate fi mai mare de 5 ani.

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.

IV.6.11. Titularul/operatorul activității are obligația de a pune la dispoziția publicului raportul de securitate.

Raportul de securitate se revizuieste cel puțin o dată la 5 ani sau la inițiativa operatorului sau la cererea autorităților competente, dacă se justifică prin apariția unor noi circumstanțe în funcționarea amplasamentului sau ținând seama de noile tehnologii din domeniul securității rezultate din analiza accidentelor, a disfuncționalităților apărute în activitatea de operare, precum și de progresele științifice în domeniu. Raportul de securitate se va reanaliza și după caz, revizui la finalizarea construcției instalației pentru producerea formaldehidei, anterior punerii în funcțiune, conform deciziei autorităților competente.

IV.6.12. În cazul producerii unui accident major, titularul/operatorul activității are obligația să informeze în maximum 2 ore autoritățile teritoriale pentru protecție civilă și autoritățile publice teritoriale pentru protecția mediului, cu privire la:

- a. circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății populației și mediului și măsurile de urgență luate;
- b. acțiuni pe care intenționează să le întreprindă pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului și pentru a preveni repetarea unui astfel de accident;
- c. actualizări ale informațiilor furnizate, dacă investigațiile ulterioare dezvăluie elemente suplimentare, care modifică informațiile inițiale sau concluziile formulate anterior.

IV.6.13. Titularul/operatorul activității 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.

IV.6.14. 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.

IV.6.15. Titularul/operatorul de activitate 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.



IV.6.16. Secretariatele de risc din cadrul autorităților de protecție a mediului vor urmări realizarea măsurilor dispuse în urma inspecțiilor în colaborare cu conducerea obiectivului. În situațiile în care raportul de inspecție specifică necesitatea realizării unor măsuri suplimentare sau a unor măsuri de remediere, este obligatorie realizarea acestor măsuri în limitele de timp prevăzute în raport.

IV.6.17. Se vor lua următoarele măsuri:

- Pentru evitarea, prevenirea sau remedierea unor situații generatoare de risc este obligatoriu să se elaboreze un Plan de management de mediu parte a managementului general al unității, precum și Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale.
- Se vor elabora regulamente interne ale societății, regulamente de funcționare a instalației, regulamente interne și prevederi pentru cazuri de avarii.
- Se va proceda la instruirea personalului în ceea ce privește bunele practici de lucru în conformitate cu legislația de mediu, normativele P.S.I. și de protecția muncii.
- Politica de prevenire și management a situațiilor de urgență se va materializa într-un Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență, care va fi revizuit anual și actualizat, după caz.

IV.7. MONITORIZAREA

IV.7.1. În perioada de construcții – montaj pentru realizarea proiectului:

În timpul realizării obiectivului se vor monitoriza aspecte privind protecția factorilor de mediu astfel încât parametrii de evacuare autorizați să nu fie modificați.

Titularul proiectului va notifica A.R.P.M. Sibiu, A.P.M. Alba, G.N.M. – C.J. Alba, Primăria municipiului Sebeș la începerea lucrărilor de construcție a obiectivului. Se vor transmite către autoritățile competente pentru protecția mediului procesele-verbale de verificare și testare ISCIR a echipamentelor proiectului.

IV.7.2. În perioada funcționării obiectivului

Se va efectua o monitorizare tehnologică și o monitorizare a calității factorilor de mediu.

Trimestrial rezultatele monitorizărilor vor fi făcute publice pe pagina de internet a titularului de proiect.

Rezultatele monitorizărilor vor fi raportate trimestrial către autoritățile competente: ARPM Sibiu, APM Alba, Comisariatul Județean Alba al GNM, Primăria municipiului Sebeș.

▪ Monitorizarea calității apelor uzate

Monitorizarea calității apelor uzate se va realiza conform cerințelor autorității de gospodărire a apelor; indicatorii și frecvența de monitorizare se vor stabili la faza de autorizare, odată cu reglementarea activității din punct de vedere al gospodăririi apelor.

▪ Monitorizarea emisiilor în aer

- Monitorizarea emisiilor se va face de către laboratoare care dețin acreditarea cerută de legislația națională. În cazul în care titularul/operatorul activității realizează monitorizarea emisiilor prin laboratorul propriu, o dată pe an va realiza intercalibrarea cu un laborator acreditat. În buletinele de analiză se vor indica standardele aplicate la prelevarea probelor și analiza acestora, aparatura utilizată, calibrată conform normelor naționale. Se va specifica și procentul de eroare a metodelor folosite. Standardele utilizate, vor fi cele utilizate în U.E. (CEN, ISO) sau naționale care asigură o calitate echivalentă.
- Frecvența, metodele și scopul monitorizării, prelevării și analizelor, așa cum sunt prevăzute în prezentul acord, pot fi modificate doar cu acordul scris al autorității competente pentru protecția mediului.
- 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.
- Toate echipamentele de monitorizare continuă și prelevare de probe trebuie să funcționeze pe tot parcursul activității la utilajul respectiv
- Măsurătorile vor fi efectuate la capacitatea maximă de funcționare a instalațiilor.



Denumirea sursei	Poluantul	Frecvența de monitorizare	Metoda de analiză
A0 – coș instalație de producere a formaldehidei	Formaldehidă	Continuu	Standard
	Metanol	Anual	
	Dimetileter (DME)	Anual	
	pulberi	Anual	
	CO	Anual	
	NOx (exprimat în NO ₂)	Anual	

Notă:

1. Modificarea frecvenței de monitorizare se va face numai cu acordul autorității de mediu.
2. Măsurătorile discontinue vor fi realizate de laboratoare acreditate
3. Rezultatele monitorizărilor se vor comunica publicului prin postare pe pagina de internet a titularului activității.
4. Rezultatele măsurătorilor continue a emisiilor de formaldehidă vor fi disponibilizate prin afișaj la panoul amplasat la limita platformei industriale.

▪ **Monitorizarea imisiilor în aer**

Titularul proiectului va monitoriza calitatea aerului ambiental prin măsurarea formaldehidei în imisii în 2 puncte: un punct de monitorizare situat lângă punctul de monitorizare al APM Alba și al doilea în situl Natura 2000 ROSCI 0211 Podișul Secașelor.

Frecvența de monitorizare: zilnic, probă la 24 h.

▪ **Monitorizarea gestiunii deșeurilor**

Titularul va păstra acte doveditoare cu privire la valorificarea și depozitarea deșeurilor și va avea obligația să întocmească fișa de gestiune a deșeurilor conform H.G. nr. 856/2002, fișă care va fi prezentată anual la A.R.P.M. Sibiu.

▪ **Monitorizarea tehnologică /variabilelor de proces**

- verificarea calității materiilor prime și a produselor obținute;
- monitorizarea parametrilor tehnologici pe fluxul de fabricație (temperaturi, presiuni, debite) în special în ceea ce privește funcționarea continuă a unității de epurare catalitică;
- evidența consumurilor de materii prime și energetice (curent electric, apă, gaz metan, etc.), inclusiv determinarea eficienței procesului de conversie a metanolului în formaldehidă;
- controlul periodic al echipamentelor de protecție și intervenție (supape de siguranță, instalații antiincendiu, etc.);
- monitorizarea capacității de producție pe platforma industrială – se interzice depășirea capacității de producție de formaldehidă de 60.000 t/an, exprimat 100% pe platforma industrială Kronospan - Kronochem .

▪ **Monitorizarea post-închidere**

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

- eliminarea stocurilor de substanțe chimice;
- golirea reactoarelor, bazinelor și conductelor, spălarea lor;
- demolarea construcțiilor, colectarea separată a deșeurilor din construcții, valorificarea lor sau depozitarea pe o haldă ecologică, funcție de categoria deșeurilor;
- refacerea analizelor pentru factorii de mediu în vederea stabilirii condițiilor amplasamentului la încetarea activității.

IV.8. DEZAFECTAREA INSTALAȚIEI

Producția de formaldehidă în instalația existentă de 30.000 t/an aparținând SC Kronospan Sebeș SA va fi sistată în termen de maxim un an de la punerea în funcțiune a instalației de producție a formaldehidei de capacitate 60.000 t/an. Pe perioada probelor tehnologice a noii investiții, instalațiile vor funcționa în



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



paralel pe platforma industrială, cu condiția ca producția totală de formaldehidă pe platforma industrială să nu depășească 60.000 t/an.

Încetarea activității în instalația de producerea formaldehidei de 30.000 t/an existentă va fi notificată autorităților competente, cu derularea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, în vederea dezafectării unității.

IV.8.1. Funcționarea obiectivului este pe perioadă nedeterminată. Titularul de proiect are obligația ca în cazul încetării definitive a activității și eventual dezvoltării unei alte forme de activitate, să ia măsurile necesare pentru dezafectarea instalațiilor, evitarea oricăror surse de poluare și de aducere a amplasamentului și a zonelor afectate într-o stare care să permită reutilizarea lor.

IV.8.2. Dezafectarea, demolarea instalației și construcțiilor se va face obligatoriu pe baza unui proiect de dezafectare.

IV.8.3. Închiderea definitivă a instalației se va realiza în conformitate cu planul de dezafectare a instalației și refacere a terenului, parte a documentației de solicitare a acordului de mediu.

IV.8.4. Titularul activității 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.

IV.8.5. În cazul încetării activității și/sau schimbării destinației terenului, titularul are obligația de a analiza calitatea factorilor de mediu pe amplasament (sol, freatic, etc.) pentru a constata gradul de poluare cauzat de activitate și necesitatea oricărei remedieri a amplasamentului.

IV.8.6. În cazul în care titularul de activitate urmează să deruleze sau să fie supus unei proceduri de vânzare a pachetului majoritar de acțiuni, vânzare de active, fuziune, divizare, concesiune ori în alte situații care implică schimbarea titularului activității, precum și în caz de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității, acesta are obligația de a notifica autoritatea competentă pentru protecția mediului. Autoritatea competentă pentru protecția mediului informează titularul cu privire la obligațiile de mediu care trebuie asumate de părțile implicate, pe baza evaluărilor care au stat la baza emiterii actelor de reglementare existente.

În termen de 60 de zile de la data semnării/emiterii documentului care atestă încheierea uneia dintre proceduri, părțile implicate transmit în scris autorității competente pentru protecția mediului obligațiile asumate privind protecția mediului, printr-un document certificat pentru conformitate cu originalul. Clauzele privind obligațiile de mediu cuprinse în actele întocmite au un caracter public. Îndeplinirea obligațiilor de mediu este prioritară în cazul procedurilor de: dizolvare urmată de lichidare, lichidare, faliment, încetarea activității.

IV.9. Obligațiile titularului

IV.9.1. Respectarea prevederilor O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare, urmărindu-se în special:

- luarea măsurilor pentru a preveni poluarea în special prin aplicarea celor mai bune tehnici disponibile;
- să nu se producă nici o poluare semnificativă;
- să fie evitată producerea de deșeuri, potrivit prevederilor legale în vigoare; în cazul în care se produc deșeuri, ele sunt valorificate, iar dacă acest lucru este imposibil tehnic sau economic, sunt eliminate, astfel încât să se evite sau să se reducă orice impact asupra mediului;
- luarea măsurilor necesare pentru utilizarea eficientă a energiei;
- luarea măsurilor necesare pentru prevenirea accidentelor și limitarea consecințelor acestora;
- luarea măsurilor necesare pentru minimizarea impactului asupra mediului produs de condițiile anormale de funcționare;
- luarea măsurilor necesare pentru ca în cazul încetării definitive a activității să se evite orice risc de poluare și să se readucă amplasamentul la o stare satisfăcătoare.

IV.9.2. Respectarea prevederilor legislative:

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



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- O.U.G. nr. 152/2005 privind prevenirea și controlul integrat al poluării, aprobată prin Legea nr. 84/2006, cu modificările și completările ulterioare;
- Legea nr. 211/2011 privind regimul deșeurilor;
- Ordinul nr. 756/1997 pentru aprobarea Reglementării privind evaluarea poluării mediului, cu modificările aduse de O.M. nr. 592/2002;
- STAS 12574/1987 privind condițiile de calitate ale aerului din zonele protejate;
- Ordinul MAPPM nr. 462/1993 pentru aprobarea Condițiilor tehnice privind protecția atmosferei și Normelor metodologice privind determinarea emisiilor de poluanți atmosferici produși de sursele staționare;
- Legea nr. 104/2011 privind calitatea aerului înconjurător;
- Legea Apelor nr. 107/1996, cu modificările și completările ulterioare;
- HG nr. 1408/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările ulterioare;
- Regulamentul (CE) nr.1907/2006 (REACH) privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH), de înființare a Agenției Europene pentru Produse Chimice, de modificare a Directivei 1999/45/CE și de abrogare a Regulamentului (CEE) nr. 793/93 al Consiliului și a Regulamentului (CE) nr. 1488/94 al Comisiei, precum și a Directivei 76/769/CEE a Consiliului și a Directivelor 91/155/CEE, 93/67/CEE, 93/105/CE și 2000/21/CE ale Comisiei, cu modificările și completările ulterioare;
- Regulament (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European și al Consiliului din 16 decembrie 2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 Regulamentul (CE) nr. 453/2010 al Comisiei de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006 al Parlamentului European și al Consiliului privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricționarea substanțelor chimice (REACH)
- H.G. 804/2007 privind controlul asupra pericolelor de accident majore în care sunt implicate substanțe periculoase, modificată și completată prin H.G. 79/2009;
- 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;
- Legea nr. 105/2006 pentru aprobarea OUG nr. 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare;
- 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;
- H.G. nr. 188/2002 privind condițiile de descărcare în mediul acvatic a apelor uzate, cu modificările și completările aduse de H.G. nr. 352/2005 și H.G. nr. 210/2007;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.416758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- 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;
- H.G. nr. 1132/2008 privind regimul bateriilor și acumulatorilor și al deșeurilor de baterii și acumulatori;
- H.G. nr. 170/2004 privind gestionarea anvelopelor uzate;
- H.G. nr. 1037/2010 privind deșeurile de echipamente electrice și electronice și O.M. nr. 901/2005 privind aprobarea măsurilor specifice pentru colectarea deșeurilor de echipamente electrice și electronice care prezintă riscuri prin contaminare pentru securitatea și sănătatea personalului din punctele de colectare;
- H.G. nr. 878/2005 privind accesul publicului la informația privind mediul;
- H.G. nr. 621/2005 privind gestionarea ambalajelor și a deșeurilor de ambalaje, modificările și completările ulterioare;
- STAS 10009/1988 privind acustica urbană – limite admisibile ale nivelului de zgomot.

IV.9.3. Operatorul asigură reprezentanților autorității competente pentru protecția mediului întreaga asistență necesară pentru a le permite să desfășoare orice inspecție a instalației, prelevare de probe, culegerea oricăror informații necesare pentru îndeplinirea atribuțiilor de serviciu.

IV.9.4. Înainte de punerea în funcțiune a investițiilor aferente activităților cu impact semnificativ asupra mediului pentru care s-a obținut acord de mediu, titularul este obligat să depună solicitarea și să obțină autorizația integrată de mediu. Solicitarea autorizației integrate de mediu se face în conformitate cu prevederile Legii nr. 84/2006, pentru aprobarea O.U.G. nr. 152/2005, privind prevenirea și controlul integrat al poluării, cu modificările și completările ulterioare și ale Ordinului nr. 818/2003 modificat și completat cu Ordinul nr. 1158/2005, pentru aprobarea procedurii de emitere a autorizației integrate de mediu.

V. INFORMAȚII CU PRIVIRE LA PROCESUL DE PARTICIPARE A PUBLICULUI

Autoritatea competentă pentru protecția mediului a asigurat și garantat accesul liber la informație al publicului și participarea acestuia la luarea deciziei în procedura de emitere a acordului de mediu, astfel:

- cererea de solicitare a acordului de mediu a fost adusă la cunoștința publicului prin anunț public în mass-media locală, afișare la sediul Primăriei municipiului Sebeș, și publicare pe pagina de internet a APM Alba;
- anunțul privind încadrarea proiectului în categoria celor ce se supun obligatoriu evaluării impactului asupra mediului și continuarea procedurii cu etapa de definire a domeniului evaluării și de realizare a raportului privind impactul asupra mediului a fost adus la cunoștința publicului prin publicare în mass-media de către titular, afișare la sediul ARPM Sibiu, afișare la sediul Primăriei Sebeș, publicare pe pagina de internet a ARPM Sibiu și pe pagina de internet a titularului;
- publicul interesat a avut posibilitatea exprimării opiniilor pe parcursul procedurii și în cadrul ședinței de dezbatere publică, care a avut loc în data de 15.09.2011, în Sebeș, Colegiul Național „Lucian Blaga”, str. Călugăreni nr. 49, județul Alba, ședință mediatizată prin publicare în mass-media de către titular și afișare la sediul Primăriei mun. Sebeș, pe pagina de internet a titularului și prin publicare pe pagina de internet a ARPM Sibiu și afișare la avizierul instituției; rezumatul dezbaterii publice a fost afișat pe pagina ARPM Sibiu;
- ARPM Sibiu a disponibilizat pe pagina de internet Raportul privind impactul asupra mediului, Raportul de securitate și Studiul de evaluare adecvată;
- informarea publicului asupra emiterii acordului de mediu a fost asigurată prin publicare în mass-media de către titularul de proiect, prin afișare la sediul propriu și la sediul Primăriei Sebeș;
- ARPM Sibiu a publicat pe pagina de internet, anunțul privind emiterea acordului de mediu, proiectul acordului de mediu;



AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- documentația de susținere a solicitării a fost accesibilă spre consultare de către public pe toată durata derulării procedurii: la sediul ARPM Sibiu, APM Alba, la sediul titularului de proiect.
- Pe parcursul procedurii au existat sesizări și observații din partea publicului.

Luarea în considerare a observațiilor publicului interesat:

În considerarea observațiilor formulate de public Agenția Regională Pentru Protecția Mediului Sibiu a solicitat completarea raportului privind evaluarea impactului asupra mediului cu evaluarea aspectelor semnalate. Au fost luate în considerare observațiile și comentariile publicului interesat justificate și pertinente pentru faza de proiect.

Observațiile referitoare la faza de planificare au fost analizate în cadrul procedurii de evaluare de mediu pentru avizul de mediu nr. SB 08 din 23.04.2009 pentru Plan Urbanistic de Detaliu, adoptat prin HCL Sebeș nr. 384/2009.

- *Încadrarea formaldehidei ca substanță periculoasă -*

În conformitate cu H.G. 1408/2008 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase, formaldehida este clasificată în anexa nr. 2 astfel: Nr. CAS : 50-00-0; Frază de risc : R23/24/25 - 34-40-43. Semnificația frazelor de risc este următoarea:

- R34 - Provoacă arsuri;
- R40 - Posibil efect cancerigen - dovezi insuficiente ;
- R43 - Poate cauza o iritare prin contact cu pielea;
- R23/24/25 - Toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.

În conformitate cu Regulamentul nr. 1272/2008 privind clasificarea, etichetarea și ambalarea substanțelor și a amestecurilor, de modificare și de abrogare a Directivelor 67/548/CEE și 1999/45/CE, precum și de modificare a Regulamentului (CE) nr. 1907/2006, formaldehida este clasificată astfel: Nr. CAS: 50-00-0, fraze de pericol: H351, H331, H311, H301, H314, H317, cu următoarea semnificație:

- H351 - susceptibil de a provoca cancer
- H331 - toxic în caz de inhalare
- H311 - toxic în contact cu pielea
- H301 - toxic în caz de înghițire
- H314 - provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor
- H317 - poate provoca o reacție alergică a pielii
- *Gradul de uzură al fabricii și riscul asupra populației -*

Față de acest aspect a fost depusă o declarație notarială a titularului de proiect SC KRONOCHEM SEBEȘ SRL care specifică următoarele:

„1. Societatea nu are cunoștință de nici un incident de mediu sau altă natură care să fi avut loc înaintea achiziționării echipamentelor care formează Fabrica Industrială și care să fi apărut ca rezultat direct al funcționării parțiale sau integrale a echipamentelor industriale menționate mai sus. Fabrica a fost complet funcțională și îndeplinea prevederile tuturor autorizațiilor în momentul în care a fost închisă din rațiuni comerciale de fostul proprietar.

2. Fiecare componentă individuală a echipamentului este testată înainte să fie montată și apoi este testată încă o dată înainte de punerea în funcțiune a fabricii.”

- *Instalarea unei alte fabrici de formaldehidă în zonă și riscurile instalației -*

Varianța de amplasare a instalației propuse a fost aprobată prin HCL nr. 384/2009 pentru aprobarea documentației de urbanism „PUD”.

În cadrul Raportului de securitate verificat și validat de autoritățile competente: Secretariatul de risc APM Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu și ISU Alba au fost analizate scenariile posibile de accidente și măsurile de siguranță ce trebuie urmate pentru prevenire.

- *Mărimea zonei de protecție sanitară -*

Conform notificării nr. 337 din 12 iulie 2011 a Direcției de Sănătate Publică Alba beneficiarul va respecta zona de protecție sanitară pe rază de 75 m în jurul fabricii de formaldehidă și zona de subprotecție sanitară pe rază de 150 m.



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- *Determinarea formaldehidei în aerul ambiental* -

Titularul proiectului va monitoriza formaldehida în imisii în două puncte: unul situat lângă punctul de monitorizare al APM Alba și cel de-al doilea în situl Natura 2000 Râpa Roșie.

Conform punctului de vedere al Comisariatului Județean Alba al G.N.M. nr. 793/GM/16.01.2012 punctul de monitorizare să fie amplasat în zona cea mai apropiată de punctul de monitorizare al APM Alba, metodele de prelevare, analiză, mediere să fie similare, iar raportarea să fie trimestrială.

Conform avizului custodelui Asociația Ecouri Verzi nr. 123/19.06.2012, se va realiza monitorizarea imisiilor de formaldehidă în cadrul sitului Natura 2000 ROSCI 0211 Podișul Secașelor, în Râpa Roșie.

- *Impactul instalației asupra vegetației* -

În cadrul procedurii de evaluarea impactului asupra mediului a fost realizat un Studiu de Evaluare Adecvată de către SC TEHNOBIOS CONSULTING ALBA SRL în asociere cu SC HALCROW ROMÂNIA SRL. Prin respectarea măsurilor recomandate prin studiu proiectul propus nu are un impact semnificativ asupra vegetației, habitatelor și speciilor.

După pornirea instalației se vor realiza studii de impact asupra vegetației și în perioadele vegetative.

- *Proiectul va corespunde cerințelor de mediu* -

Conform Documentului de referință BREF privind cele mai bune tehnici disponibile în industria chimică organică de mare volum” (februarie 2003), procesul de oxidare „Formox” pentru producerea formaldehidei în instalația propusă este tehnică BAT.

- *Funcționarea în paralel a celor 2 instalații de formaldehidă de 30.000 t/an și de 60.000 t/an* -

Producția de formaldehidă în instalația existentă de 30.000 t/an aparținând SC Kronospan Sebeș SA va fi sistată în termen de maxim un an de la punerea în funcțiune a instalației de producție a formaldehidei de capacitate 60.000 t/an. Pe perioada probelor tehnologice a noii investiții, instalațiile vor funcționa în paralel pe platforma industrială, cu condiția ca producția totală de formaldehidă pe platforma industrială să nu depășească 60.000 t/an.

Încetarea activității în instalația de producerea formaldehidei de 30.000 t/an existentă va fi notificată autorităților competente, cu derularea procedurilor de reglementare din punct de vedere al protecției mediului, în vederea dezafectării unității.

- *Efectul de domino pe platforma Kronospan* -

În cadrul Raportului de securitate la punctul IV.B.1. a fost realizată analiza și evaluarea efectului de domino pe platforma Kronospan. Raportul de securitate a fost verificat și validat de autoritățile competente: Secretariatul de risc APM Alba, Comisariatul Județean Alba al Gărzii Naționale de Mediu și ISU Alba.

- *Programul de monitorizare sezonieră a stării de sănătate* -

Implementarea programului de monitorizare sezonieră a stării de sănătate se va realiza conform cerințelor autorității competente pentru sănătate, respectiv Direcția de Sănătate Publică Alba.

- *Capacitatea de stocare a rezervoarelor de materii prime și produse finite* -

Proiectul propus nu presupune crearea de noi facilități de stocare, urmând a fi utilizate rezervoarele existente (aparținând SC Kronospan Sebeș SA).

DOCUMENTAȚIA SOLICITĂRII ACORDULUI DE MEDIU:

- Notificare pentru obținerea acordului de mediu, înregistrată la APM Alba nr. 590/21.01.2011;
- Decizia etapei de evaluare inițială nr. 590/28.01.2011, emisă APM Alba;
- Adresa APM Alba nr. 1032/09.02.2011, înregistrată la ARPM Sibiu cu nr. 1720/11.02.2011 de transmiterea documentației;
- Proces-verbal verificare amplasament nr. 590/28.01.2011, întocmit de APM Alba;
- Memoriu de prezentare, înregistrată la ARPM Sibiu cu nr. 1720/11.02.2011;
- Proces-verbal de verificare amplasament nr. 38/23.02.2011, înregistrat ARPM Sibiu cu nr. 2341/24.02.2011;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 43/01.03.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 2588/01.03.2011;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806. 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 47/04.03.2011 înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 2845/07.03.2011;
- Decizia etapei de încadrare nr. 41/15.03.2011, emisă de ARPM Sibiu ;
- Îndrumar nr. 1720/05.04.2011, elaborat ARPM Sibiu pentru elaborarea Raportului privind evaluarea impactului asupra mediului;
- Adresa APM Alba nr. 2823/08.04.2011, înregistrată ARPM Sibiu nr. 5734/19.04.2011 privind analiza notificării Seveso;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 82/02.05.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 6189/03.05.2011;
- Adresa ARPM Sibiu 6189/06.05.2011;
- Adresa ARPM Sibiu 1720/27.04.2011;
- Adresa APM Alba nr. 2425/23.03.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 4801/28.03.2011;
- Raport privind impactul asupra mediului, elaborat de SC Ocon Ecorisc SRL, Raport de securitate, elaborat de SC Ocon Ecorisc SRL, concluziile autorităților competente la raportul de securitate, transmise de SC Kronochem Sebeș SRL cu adresa nr. 108/05.08.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 10.093/05.08.2011;
- Adresa APM Alba nr. 6229/05.08.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 10.338/12.08.2011;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 111/24.08.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 10.578/24.08.2011;
- Adresa APM Alba nr. 6228/05.08.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 10.073/05.08.2011;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 117/06.09.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 11.022/06.09.2011;
- Proces-verbal din 15.09.2011 al dezbaterii publice;
- Adresa ARPM Sibiu nr. 1720/21.09.2011 privind transmiterea observațiilor publicului către SC Kronochem Sebeș SRL;
- Adresa APM Alba nr. 7302/15.09.2011 referitoare la datele statistice privind monitorizarea formaldehidei;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 122/16.09.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 11.466/16.09.2011;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 124/21.09.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 11.650/22.09.2011;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 125/23.10.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 12.167/23.10.2011 privind formularul pentru prezentarea soluțiilor de rezolvare a problemelor semnalate de publicul interesat;
- Adresa ARPM Sibiu nr. 1720/28.10.2011;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 132/03.11.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 13.304/07.11.2011 depunere completări;
- Adresa APM Alba nr. 8717/08.11.2011 referitoare la datele statistice privind calitatea aerului în municipiul Sebeș PM10;
- Adresa ARPM Sibiu nr. 1720/21.11.2011 privind solicitare completări documentație urmare etapei de analiză;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 150/08.12.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 14.409/08.12.2011;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 147/16.12.2011, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 14.747/19.12.2011;
- Adresa ARPM Sibiu nr. 14.747/20.12.2012;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 11/23.01.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 951/24.01.2012;



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 06/17.01.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 834/23.01.2012 depunere Studiu de evaluare adecvată întocmit de SC TEHNOBIOS CONSULTING ALBA SRL în asociere cu SC HALCROW ROMÂNIA SRL;
- Adresa ARPM Sibiu nr. 834/03.02.2012 privind Studiul de evaluare adecvată;
- Adresa ARPM Sibiu nr. 1720/17.02.2012;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 16/19.03.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 4851/19.03.2012;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 16/22.03.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 5051/23.03.2012 completări documentație, declarația administratorilor SC Kronochem Sebeș SRL autenticată notarial;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 38/09.07.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 9355/10.07.2012 înaintare Studiu de evaluare adecvată refăcut;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 36/27.06.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 8782/27.06.2012 transmitere aviz custode ROSCI0211;
- Adresa ARPM Sibiu nr. 9355/13.07.2012;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 43/16.07.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 9657/17.07.2012;
- Adresa ARPM Sibiu nr. 9939/25.07.2012 urmare ședință CAT Alba din 24.07.2012;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 47/14.08.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 10.653/14.08.2012;
- Adresa ARPM Sibiu nr. 10.653/27.08.2012 privind acceptarea Studiului de evaluare adecvată;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 58/07.09.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 11.470/07.09.2012 transmitere anexă la Raportul privind impactul asupra mediului;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 66/24.09.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 12.085/24.09.2012;
- Proces-verbal de verificare a amplasamentului nr. 72/05.10.2012, înregistrat ARPM Sibiu 12.616/08.10.2012;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 78/12.10.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 12.946/12.10.2012;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 76/12.10.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 12.944/12.10.2012;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 77/12.10.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 12.945/12.10.2012;
- Adresa SC Kronochem Sebeș SRL nr. 84/19.10.2012, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 13.181/22.10.2012;
- Adresa ARPM Sibiu nr. 1720/15.10.2012;
- Convenție de colaborare nr. 6661/23.05.2011, încheiată între SC Kronochem Sebeș SRL și SC Kronospan Sebes SA;
- Act de suprafață a unui teren nr. 6836/18.09.2009, încheiat între SC Kronochem Sebeș SRL și SC Kronospan Sebes SA;
- Contract de prestări servicii nr. 59/20.06.2011, încheiat cu SC Ecodava 2008 SRL;
- Plan de încadrare în zonă;
- Planuri de situație;
- Fișe tehnice de securitate;
- Anunțuri publice pentru mediatizarea parcurgerii etapelor procedurale;
- Dovada achitării taxelor și tarifelor aferente etapelor procedurale.

și următoarele acte emise de alte autorități:

- Certificat de urbanism nr. 364/28.10.2009, emis de Primăria municipiului Sebeș;
- Hotărârea Consiliului Local Sebeș nr. 384/2009, aprobare PUD;
- Extras CF nr. 75839 Sebeș, eliberat de Biroul de Cadastru și Publicitate Imobiliară Sebeș;

AGENCIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>



- Adresa nr. 255119/12.01.2011, ISU Alba;
- Adresa nr. 179007/16.10.2012, ISU Alba, înregistrată la ARPM Sibiu cu nr. 13.063/17.10.2012;
- Adresa nr. 793/GM/16.01.2012, emisă de Comisariatul Județean Alba al GNM înregistrată la ARPM Sibiu cu nr. 531/16.01.2012;
- Adresa nr. 774/18.10.2012, emisă de Comisariatul Județean Alba al GNM, înregistrată ARPM Sibiu cu nr. 13.119/18.10.2012;
- Notificare DSP Alba nr. 337/12.07.2011;
- Adresa DSP Alba nr. 5620/09.12.2011, înregistrată la ARPM Sibiu cu nr. 858/23.01.2012;
- Aviz de gospodărire a apelor nr. 151/30.09.2011, eliberat de Administrația Națională "Apele Române" - Administrația Bazinală de Apă Mureș;
- Avizul custodelui ROSCI0211/rezervația naturală Râpa Roșie nr. 123/19.06.2012, emis de Asociația Ecouri Verzi;
- Raport de inspecție nr. 26/11.02.2011 realizat de APM Alba, GNM Alba și ISU Alba;
- Raport de inspecție nr. 14.269/109/11.02.2011 realizat de APM Alba, GNM Alba și ISU Alba;
- Adresa APM Alba nr. 1758/02.03.2011;
- Adresa APM Alba nr. 9223/05.12.2011, înregistrată la ARPM Sibiu cu nr. 14.240/06.12.2011;
- Adresa APM Alba nr. 426/18.01.2012, înregistrată la ARPM Sibiu cu nr. 668/18.01.2012;
- Adresa APM Alba nr. 9034/17.10.2012, înregistrată la ARPM Sibiu cu nr. 13.098/17.10.2012;

Răspunderea pentru corectitudinea informațiilor puse la dispoziția autorităților competente pentru protecția mediului și a publicului revine titularului planului, iar răspunderea pentru corectitudinea lucrărilor revine autorului acestora, conform art. 21 din OUG 195/2005 privind protecția mediului, aprobată prin Legea nr. 265/2006, cu modificările și completările ulterioare. În cazul în care proiectul suferă modificări, titularul este obligat să notifice în scris autoritatea publică pentru protecția mediului emitentă asupra acestor modificări.

Prezentul acord de mediu este valabil pe toată perioada punerii în aplicare a proiectului.

Nerespectarea prevederilor prezentului acord atrage suspendarea și anularea acestuia, după caz.

Prezentul acord poate fi contestat în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Prezentul acord de mediu a fost emis în 2 (două) exemplare, fiecare exemplar conține 22 (douăzeci și două) pagini, semnate și ștampilate.

DIRECTOR EXECUTIV,
Ing. Bogdan Gheorghe TRIF

CONSILIER JURIDIC,
Jr. Ana THELLMANN

ȘEF SERVICIU REGLEMENTĂRI,

Ing. Lucia POPOVICI

ȘEF BIROU ARII PROTEJATE,

Ing. Cecilia DOBROTĂ

ÎNTOCMIT,

Eco. Viorica CERGĂ



AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI SIBIU

Adresa: str. Hipodromului nr. 2A ; Tel : 0269 232806, 0269.422653; Fax : 0269 444145, 0269.446.758

e-mail : office@arpmsb.anpm.ro; <http://arpmsb.anpm.ro>