

Nr. 105/ 27.03.2023

Raport Anual de Mediu – 2022

KRONOCHEM SEBES SRL

Director General

Andrei MEZOFIT



Intocmit: Iulianita MARIN

UNICREDIT BANK.
CONT RON- RO18BACX0000 0000 8936 4250
CONT EUR- RO68BACX0000 0000 8936 4320
SWIFT BACXROBU

RAPORT ANUAL DE MEDIU

1. Generalitati:

Prezentul Raport Anual de Mediu este intocmit in vederea respectarii obligatiilor de raportare prevazute in Autorizatia Integrata de Mediu nr. AB 9/ 22.11.2017, actualizata la 04.11.2020 emisa de Agentia Pentru Protectia Mediului Alba, autorizatie emisa pentru Instalatia de producere formaldehyde, capacitate 60.000 t/a, exprimat 100%. Terenul pe care își desfășoară activitatea societatea Kronochem Sebeș SRL se află în interiorul amplasamentului platformei industriale Kronospan Trading SRL, în partea de Nord-Vest a localității Sebeș, pe malul stâng al râului Sebeș și are o suprafață de 1440 m².

2. Raport:

Generalitati:

Activitatea societatii **KRONOCHEM SEBES SRL** este reglementata prin Autorizatia Integrata de Mediu nr. AB 9 din 22.11.2017, actualizata la 04.11.2020.

Activitatea desfasurata se incadreaza in prevederile Anexei 1 din Legea nr.278/2013 privind emisiile industriale cu modificarile si completarile ulterioare:

4.1. Producerea compusilor chimici organici, cum sunt:

b). hidrocarburile cu continut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehydele, cetonile, acizii carboxilici, esterii si amestecurile de esteri, acetatii, eterii, peroxizii si rasinile epoxidice

Functionarea instalatiei este permanenta, 333 zile pe an, 24 ore/zi.

Amplasamentul intra sub incidenta Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase cu modificarile si completarile ulterioare. Operatorul si-a asumat toate obligatiile si responsabilitatile ce rezulta din incadrarea obiectivului la risc major, conform legislatiei aplicabile.

In conformitate cu prevederile HG 780/2006, Anexa 1 privind stabilirea schemei de comercializare a certificatelor de emisii de gaze cu efect de sera, cu modificarile si completarile ulterioare, instalatia existenta pe amplasamentul Kronochem Sebes SRL, se incadreaza la urmatoarea activitate:

Producerea substantelor vrac prin cracare, reformare, oxidare completa sau parțială sau prin procese similare, cu o capacitate de producție care depășeste 100 de tone pe zi.

Activitatea societatii este reglementata prin autorizatia privind emisiile de gaze cu efect de sera pentru perioada 2021 - 2030, nr.5/ 15.12.2020.

Detalii privind revizuirea autorizatiei/ actualizarii integrate de mediu:

Autorizatia integrata de mediu nr. AB 9 /22.11.2017 a fost actualizata in anul 2020 pentru conformarea cu Decizia de punere in aplicare (UE) 2017/2117 a Comisiei din 21.nov.2017 de stabilire a concluziilor privind cele mai bune tehnici disponibile (BAT), in temeiul Directivei 2010/75/UE a Parlamentului European si a Consiliului, pentru productia de compusi chimici

organici în cantități mari, tabelul 5.1 – BAT-AEL pentru emisiile de TCOV și formaldehida în aer, provenite din productia formaldehidelor.
În anul 2022, autorizatia integrata de mediu nr. AB 9 /22.11.2017, actualizata la data de 2020 nu a suferit modificari.

Identificarea dispozitivului	
Numele companiei titulare	KRONOCHEM SEBES SRL
Numele instalatiei	Kronochem Sebes SRL
Adresa instalatiei	loc. Sebes, str. Mihail Kogalniceanu, nr.59, jud. Alba
Coordonate geografice de amplasament	x: 388322; y: 497556
CAEN cod (revizia)	2016 Fabricarea materialelor plastice în forme primare 2014 – Fabricarea altor produse chimice organice de baza
Activitate principala	Producerea formaldehida - Instalație capacitate 60.000 to/an
Volumul producției autorizate	Formaldehida (exprimat în 100%) - 60.000 to/an; Rasina ureo-formaldehidica pre-condesata (exprimat 85%) - 98.000 to/an
Autoritati de reglementare	Agentia Pentru Protectia Mediului Alba Garda Nationala de Mediu C. J. Alba Administratia Bazinala de Apa Murcs Sistemul de Gospodarire a Apelor Alba Inspectoratul Pentru Situatii de Urgenta Alba
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare pe an	7968
Numarul angajatilor	16
Activitatile/ procesele conform Anexei I din Legea 278/2013 privind emisiile industriale	4.1. Producerea compusilor chimici organici cum sunt: b) hidrocarburile cu continut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldchidele, cetonile, acizii carboxilici, esterii, acetatii, eterii, peroxizii, rasinile epoxidice;

3. Informatii suplimentare:

Raportul Anual de Mediu cuprinde informații cu privire la activitatea instalatiei desfasurata in cursul anului 2022.

3.1. Informatii privind inspectiile efectuate in anul 2022 pe amplasamentul Kronochem Sebes de catre autoritatatile competente:

In cursul anului 2022, autoritatatile competente au fost efectuate inspectii si verificari, in urma carora s-au incheiat urmatoarele:

- Raport de inspecție nr.57/10.02.2022 incheiat de Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Alba;
- Raport de inspecție nr.218/01.07.2022 incheiat de Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Alba;
- Raport de Inspectie Seveso nr.221/ 05.07.2022 incheiat de Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Alba, Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Alba si Agentia Pentru Protectia Mediului Alba;
- Proces verbal de verificare a amplasamentului nr.328/ 18.11.2022, intocmit de Agentia Pentru Protectia Mediului Alba;
- Raport de inspecție nr.370/ 14.12.2022 incheiat de Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Alba.

3.2. Informatii cu privire la auditurile interne si externe realizate la Kronochem Sebes SRL in cursul anului 2022:

3.2.1. Audituri interne:

- Audit privind sistemul de management integrat la nivelul organizatiei

3.2.2. Audituri externe:

- Audit privind sistemul integrat la nivelul organizatiei: ISO 9001, ISO 14001, ISO 45001;
- Audit privind minimizarea dezechivanilor pe amplasamente;
- Audit anual pentru verificarea Raportului de monitorizare al emisiilor de gaze cu efect de seră generate în anul 2022, realizat de AEROQ SA Bucuresti, organism acreditat RENAR.
- Audit anual pentru verificarea Raportului privind nivelul de activitate al Instalatiei EGES pentru alocarea cerificantelor în anul 2023, realizat de AEROQ SA Bucuresti, organism acreditat RENAR.

4. Managementul activitatii:

Societatea Kronochem Sebes SRL este puternic angajata in a acorda o grija deosebita protectiei si conservarii mediului inconjurator, prin:

- respectarea legislatiei nationale si europene in domeniul protectiei mediului;
- economisirea resurselor naturale;
- identificarea potentialelor riscuri, anticiparea consecintelor si luarea in considerare a acestora;
- modernizarea, retehnologizarea progresiva a fluxului tehnologic pentru cresterea eficienței mijloacelor de depoluare.

Societatea are implementat si certificat sistemul de management integrat Calitate – Mediu – Sanatate si securitate ocupationala, conform SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015, SR OHSAS 45001:2018.

De asemenea, societatea are implementate sisteme eficiente de exploatare si de intretinere referitoare la toate fazele procesului tehnologic:

- procedura documentala pentru controlul operatiunilor care pot avea impact nefavorabil asupra sigurantei, sanatati si mediului;

- instructiuni de lucru pentru operarea in siguranta a utilajelor/installatiilor aferente procesului de producție si activitatilor conexe si pentru manevrare si depozitare a materiei prime si materialelor in conditii de siguranta si de protejare a mediului;

- instructiuni de lucru specifice de identificare, revizuire si prioritizare a elementelor instalatiei pentru care este adevarat un regim de intretinere preventiv;

- program de intretinere si reparatie a echipamentelor, incluzand si inspecții regulate a elementelor „neproductive” de mare importanță cum ar fi rezervoarele, conductele, cuve de retenție si echipamente de control al emisiilor, in care sunt stabilite perioadele la care acestea se efectueaza in functie de recomandarile producatorilor de echipamente si de numarul de ore de functionare, sarcinile de intretinere planificata, sarcinile de intretinere la cerere si sarcinile corrective.

Programul managementului de mediu

Generalitatii

Managementul, a decis documentarea, implementarea, meninterea si imbunatatirea continua a unui sistem integrat de calitate – mediu – sanatate si securitate ocupationala, in conformitate cu cerintele standardelor SR EN ISO 9001:2015, SR EN ISO 14001:2015 si SR OHSAS 45001:2018, pentru a demonstra ca:

-managementul organizatiei este preocupat de realizarea obiectivelor sale globale de performanta, inclusiv a obiectivelor de mediu, in vederea imbunatatirii continute, tinand cont de necesitatile tuturor partilor interesate (clienti, angajati, furnizori, actionari, comunitate/ societate) --

Declaratia conducerii Kronochem Sebes SRL cu privire la politica in domeniul calitatii mediului- sanatatii si securitatii ocupationale - 01.06.2018.

-aspectele de mediu, fac obiectul politicii si a obiectivelor generale ale managementului organizatiei;

-sunt identificate criteriile si metodele necesare pentru identificarea, eliminarea si/ sau minimizarea aspectelor cu impact negativ asupra mediului, atat asupra personalului organizatiei cat si asupra altor parti interesate – pentru fiecare aspect de mediu s-a evaluat impactul asupra mediului (formularul *FM 6.1.2.1 - Riscuri si oportunitati aferente aspectelor de mediu*);

-sunt stabilite autoritatea si responsabilitatea functiilor care raspund de implementarea si meninterea cerintelor de mediu, iar deciziile se iau la nivele corespunzatoare de autoritate;

-sunt intreprinse masuri pentru a asigura respectarea cerintelor legale si alte cerinte de reglementare aplicabile, aferente protectiei mediului, pentru toate procesele (fabricatie, mentenanta etc.) formular *FM 6.1.3.1 - Obligatii de conformare*; este asigurat accesul permanent la lista periodic actualizata; cerintele legale pot fi vizualizate direct din programul Lex expert; legislatia din domeniu se poate vizualiza pe site-urile autoritatilor; standardele pot fi puse la dispozitie de catre Departamentul Managementul Integrat, iar avize si autorizari pot fi puse la dispozitie de catre Responsabilul cu Protectia Mediului.

-sunt asigurate resursele necesare desfasurarii activitatilor;

-sunt intreprinse acțiuni de verificare si implementare in vederea imbunatatirii continue;

-personalul ce desfasoara activitati de auditare este independent fata de procesul auditat. Auditurile interne sunt desfasurate de catre auditori instruiti cuprinsi in *"Lista auditorilor interni"*, cod F/PE 9.2_001_6, iar selectarea lor si modul de efectuare al auditurilor se face astfel incat sa se asigure obiectivitatea si imparitalitatea procesului de audit.

Obiective, tinte si programe

Anual, se stabilesc obiective si tinte masurabile (cand este posibil) de mediu in acord cu strategia politicii declarate si a angajamentului luat precum si tinand cont de cerintele legale, in functie de realizarile anului precedent, tinand cont de aspectele reale si de contextul local.

Obiectivele si tintele generale si cele specifice de mediu sunt incluse in programele de management ale societatii, (analizate si revizuite periodic, pe baza rezultatelor anului anterior si a strategiei pe termen lung), cu responsabilitati, termene de rezolvare si buget alocat.

Obiectivele de mediu sunt stabilite si sustinute de indicatorii de performanta.

Planificarea obiectivelor generale si a celor specifice, se face luand in considerare:

- conformarea cu reglementarile legale relevante si alte cerinte specifice de mediu la care organizatia subscrise;

- aspectele de mediu semnificative;

- optiunile tehnologice disponibile organizatiei;

- cerintele financiare, comerciale si operationale;

- puncte de vedere ale partilor interesate.

Obiectivele si tintele sunt stabilite si analizate in vederea determinarii conformitatii cu cerintele legale si alte cerinte la care organizatia subscrise, tinand cont de aspectele semnificative identificate - formular F/PE 9.1.2_001 – *Evaluarea conformarii*.

Responsabilitatea realizarii obiectivelor de mediu si securitate revine tuturor functiilor relevante din cadrul organizatiei si se regasesc in obiectivele individuale ale acestora.

Stadiul realizarii obiectivelor individuale la toate nivelele, sunt analizate periodic cu ocazia evaluarii performantei individuale - formular Z-006 *Angajatul si Evaluarea performantei*.

In situatia in care nu sunt realizate obiectivele propuse, se stabilesc acțiuni de identificare a cauzelor, precum si de eliminare a acestora, cu responsabilitati si termene - procedura PI 10.2_001 – *Neconformitate si actiune corectiva*.

Stadiul acțiunilor stabilite si eficacitatea acestora se analizeaza lunar/ trimestrial de catre managementul organizatiei, iar rezultatul obtinut sunt prezentate intregului personal cu ocazia sedintelor de analiza si comunicare.

Atingeră obiectivelor și tintelor de mediu sunt monitorizate de către Responsabil de Mediu pe parcursul anului, funcție de evoluția lor.

Pentru îndeplinirea Politicii, a angajamentului asumat și atingeră obiectivelor și tintelor de mediu, sunt stabilite programe de management (anuale sau pe termen lung), care includ obiective generale și specifice, termenele și mijloacele de realizare, responsabilități și autorități desemnate pentru funcțiile relevante, după cum urmează:

- Planul de îmbunătățire al societății – întocmit pentru o perioadă de trei ani și revizuit anual, pe baza strategiei pe termen lung și a realizărilor la zi;

- Programe de acțiuni - stabilite în urma auditurilor externe, a analizelor efectuate, precum și a celor de analiză efectuate de management.

La elaborarea Programelor de management se ia în considerare introducerea de noi tehnologii, punctele de vedere ale partilor interesate tinându-se cont inclusiv de politica financiară a organizației.

Managementul la cel mai înalt nivel asigură resursele necesare implementării acțiunilor din programele de management.

Programele de management sunt analizate periodic de factorii responsabili, în vederea stabilirii stadiului realizării lor, sau sunt monitorizate direct de Responsabil Mediu și aduc la cunoștința managementului de varf.

În situația unor proiecte și/sau dezvoltări (modificări în cadrul procesului de realizare a produsului, introducere de noi condiții de lucru), programele de management sunt adaptate de la caz la caz funcție de situație, iar acțiunile sunt stabilite astfel încât să asigure implicarea managementului și nu în ultimul rand, în urma analizării impactului acestor schimbări asupra aspectelor de mediu.

Modificările survenite în urma implementării acestor proiecte/dezvoltări, precum și noile cerințe ale normelor legale și de reglementare aplicabile sunt documentate, astfel încât să se asigure funcționarea continuă a sistemului.

4.1. Conștientizare și instruire

Pentru instruirea și conștientizarea personalului există elaborat *Programul anual de instruire* (cod F_PS 7.2_001_2). Pentru tematicile din programul de instruire se întocmesc *Planuri de instruire* (cod F_PS 7.2_001_3).

Instruirile se pot finaliza cu teste de evaluare a cunoștințelor dobândite (cod F_PS 7.2_001_5) sau Rapoarte de instruire (cod F_PS 7.2_001_4).

În cadrul grupului Kronospan se realizează periodic instruiriri privind legislația comunitară.

4.2. Responsabilități

Masurile stabilite prin documentele de inspecție emise de către autoritățile competente în urma controalelor/inspecțiilor efectuate pe amplasamentul Kronochem Sebes, au fost realizate la termenele stabilite.

4.3. Raportări

Produse realizate în anul 2022:

- Formaldehida 100% – 35.906,87 to;
- Rasina UFC 85% – 0 to.

În conformitate cu prevederile din Autorizația Integrată de Mediu nr. AB 9/22.11.2017, actualizată la 04.11.2020, în cursul anului 2022, societatea a efectuat următoarele raportări către autoritățile competente:

- Raportul privind Registrul European al Poluantilor Emisi și Transferați (PRTR) pentru emisiile de poluanți la nivelul anului 2022, întocmit în conformitate cu prevederile HG 140/2008 a fost depus la APM Alba prin – anexa 1;

- Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă, se completeaza on-line în Sistemul Integrat de Mediu (SIM), în conformitate cu Ordinul nr.3299/28.08.2012 și aproba de catre APM Alba;
- Rapoartele lunare privind monitorizarea emisiilor și a imisiilor de formaldehidă monitorizate în două puncte, se transmit lunar catre autoritatile competente – anexa 2;
- Anual se întocmeste de catre Kronospan Trading SRL și se depune la Sistemul de Gospodarire a Apelor Alba, Fisa privind necesarul de apă pentru anul urmator adresa nr. nr.9371/ 26.08.2022;
- Rezultatele privind monitorizarea emisiilor sunt posteate și pe pagina de internet al titularului www.kronospan.ro/mediu.
- Situația privind valoarea investițiilor și a cheltuielilor efectuate pentru mediu, se trimit autoritatilor competente în luna urmatoare realizării acestora;
- Planificarea lucrarilor de întreținere periodică a instalației se realizează semestrial, pe formularul F_PS 7.1.3_301_1. Materializarea lucrarilor efectuate se face pe același formular prin bifare – anexa 3.

4.4. Notificarea autoritatilor

În cursul anului 2022, societatea Kronochem Sebes SRL a transmis catre autoritatile competente urmatoarele notificari – anexa 4:

- Adresa nr.117/18.03.2022 transmisa catre Agentia Pentru Protectia Mediului Alba, Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Alba prin care s-a depus Raportul Anual de Mediu pentru anul 2021;
- Adresa nr.157/ 26.04.2022 transmisa catre Agentia Pentru Protectia Mediului Alba, prin care s-a transmis situația privind colectarea și valorificarea uleiurilor uzate pentru semestrul anul 2021;
- Adresa nr.186/ 27.05.2022 transmisa catre Agentia Pentru Protectia Mediului Alba, prin care s-a transmis *Programul de preventie si reducere a cantitatilor de descuri generate din activitataa proprie*.
- Adresa nr.239/ 22.07.2022 transmisa catre Agentia Pentru Protectia Mediului Alba, prin care s-a transmis Raportul privind situațiile de urgență – functionari în afara condițiilor normale de lucru pentru perioada 01.01 - 30.06.2022;
- Adresa nr.250/ 25.08.2021 transmisa catre Agentia Pentru Protectia Mediului Alba, prin care s-a solicitat aplicarea vizei anuale pentru anul 2023;
- Adresa nr.351/06.12.2022 transmisa catre Agentia Pentru Protectia Mediului Alba și Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judetean Alba prin care s-au depus Concluziile la Studiul de monitorizare a vegetatiei din cadrul sitului Natura 2000 ROSCI 0211 Podisul Secaselor – Rapa Rosie realizat în anul 2000.
- Adresa nr. 54/ 17.02.2023 transmisa catre Agentia Pentru Protectia Mediului Alba, prin care s-au raportat datele cu privire la ambalajele și descurile de ambalaje introduse pe piață în anul 2022 în conformitate cu OM 794/ 2012;
- Adresa nr.80/ 07.03.2023 transmisa catre Agentia Pentru Protectia Mediului Alba, prin care s-a depus Evidența gestiunii deseurilor pentru anul 2022.

De asemenea, în cursul anului 2022, societatea a notificat catre autoritatile competente, toate opririle și pomirile programate ale instalatiei.

5. Materii prime, materiale auxiliare

5.1. Cantitatea de materii prime și materiale auxiliare consumate în cursul anului 2022, sunt prezentate în tabelele următoare:

Materii prime si materiale auxiliare	Natura chimică/ compoziție Fraze de pericol	Consum anul 2022 (kg)	Mod de depozitare
Metanol	CH ₃ OH H225, H301, H311; H331, H370	41.726.410	Nu se stocheaza pe amplasament decat ceea ce se afla in procesul de productie: conducte
Catalizator feromolibdenic	Fe si Mo H319, H351, H335	0	Este prezent doar in instalatie, in reactoarele de oxidare
Saruri de racire TS 15	(amestec azotit de sodiu, azotat de potasiu, azotat de sodiu) H301	0	Este prezent doar in instalatie (in reactoare FA) Rezervor orizontal, capacitate de 44 mc
Hidroxid de sodiu 30%	NaOH H314; H290	0	Rezervor cilindric vertical cu capacitate de 2,5 mc (S229) apartinand Kronospan Trading SRL
Ureea solutie	CO(NH ₂) ₂	0	Depozitat intr-un rezervor cilindric vertical de 15 mc.
Apa de proces	Nepericulos	4408 mc	Nu se stocheaza pe amplasament decat ceea ce se afla in proces.
Apa demineralizata	Nepericulos	11.774 mc	Nu se stocheaza pe amplasament decat ceea ce se afla in proces.
Lubrefiant AGIP Blasia (ISO 220)	Nepericulos	0	Depozitati in recipienti metalici
Lubrefiant AGIP ACER (ISO 150)	Nepericulos	0	Depozitati in recipienti metalici

5. Resurse: apă, energie, gaze naturale

Activitatea societatii Kronochem Sebes SRL este reglementata prin Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 62 din 18.02.2021, modificatoare a autorizatiei nr.104 din 12.03.2018 emisa de Administratia Bazinala de Apa Murcs, ca urmare a montarii in cadrul fluxului tehnologic a Chillerului de apa tehnologica, instalatia ce a dus la reducerea necesarului de apa tehnologica.

Consum de energie – anul 2021/ 2022:

Denumire	UM	2021	2022
Energie electrica	MWh	10.629	6.824
Gaz natural	mc	0	0

In conformitate cu prevederile AIM, operatorul trebuie sa realizeze un studiu privind eficiența energetică a instalației odata la 4 ani.

Pentru anul 2021 a fost realizat un astfel de studiu, elaborat de Auditor Energetic Clasa I, Clisur Gabriel Marius.

Consum de apă:

Alimentarea cu apă tehnologică necesară instalației de producere formaldehida este asigurată din rețeaua de apă tehnologică existentă pe amplasamentul Kronospan Trading SRL, conform Convenției de colaborare nr.6661/23.05.2011, actualizată la data de 01.11.2018, încheiată între cele două societăți cu nr.327/12.11.2018, respectiv T245/12.11.2018.

Kronochem Sebes SRL nu detine spatii administrative sau birouri. Personalul angajat utilizeaza spatiile de birouri aferente societatii Kronospan Trading SRL, conform Conventiei de colaborare incheiata intre cele 2 societati. Apele uzate fecaloid menajere sunt preluate de reteaua de canalizare menajera existenta pe amplasamentul Kronospan Trading SRL, dupa care sunt evacuate in canalizarea orasului Sebes.

In anul 2022, societatea a consumat urmatoarea cantitate de apa:

- Apa absorbtie: 4.408 mc;
- Apa demineralizata: 11.774 mc;
- Apa proaspata de racire: 63.826 mc.

Gradul de recirculare este de 97,02 %.

Consum de apa – anul 2021/ 2022:

Denumire	UM	Cantitate medie autorizata	2021	2022
Apa tehnologică	mc	243.863	107.290	80.008
Apa potabila	mc			

In anul 2021 a fost realizat Studiul privind utilizarea apei si eficientizarea consumului de apa pe platforma Kronospan Trading SRL, de catre Global Innovation Solution SRL.

Concluziile studiului au fost urmatoarele:

- la nivelul societății s-au luat măsuri de creștere a gradului de reutilizare al apei în vederea scăderii aporntului de apă proaspătă utilizată în sistemul de răcire necesar procesului tehnologic.
- nu se impun măsuri suplimentare în vederea optimizării fluxurilor de apă sau în vederea reducerii consumurilor.

In conformitate cu prevederile autorizatiei integrate de mediu nr. AB 9/ 22.11.2017, actualizata la 04.11.2020 operatorul are obligatia sa realizeze un studiu cu privire la utilizarea apei si eficientizarea consumului de apa o data la 4 ani.

6. Descrierea instalației și a fluxurilor existente pe amplasament

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

Instalatia de formaldehida de 60.000 t/an formaldehida, exprimat 100%, utilizeaza procedeul de oxidare Formox – oxidarea directa a metanolului cu exces de aer pe un catalizator de oxid de metal. Catalizatorul este un amestec de oxid de molibden MoO₃ si molibdat feros Fe₂(MoO₄)₃.

Instalatia de producere a formaldehidci capacitate 60.000 t/an, exprimat 100% utilizeaza rezervoarele de stocare existente pe amplasament care aparțin societatii Kronospan Trading SRL:

- 2 rezervoare de metanol cu capacitatea de 1.200 mc fiecare, amplasate in aer liber, prevazute cu cate o cuva de retentie individuala;
- 4 rezervoare de stocare a formaldehidci (SF1, SF2, SF3, SF4) cu capacitatea de 780 mc fiecare, amplasate in aer liber, in doua cuve de retentie. Cuva de retentie a rezervoarelor de

formaldehida SF1, SF2, SF3 si SF4 este compartimentata in doua cuve de retentie distincte din beton.

7. Instalații existente pe amplasament:

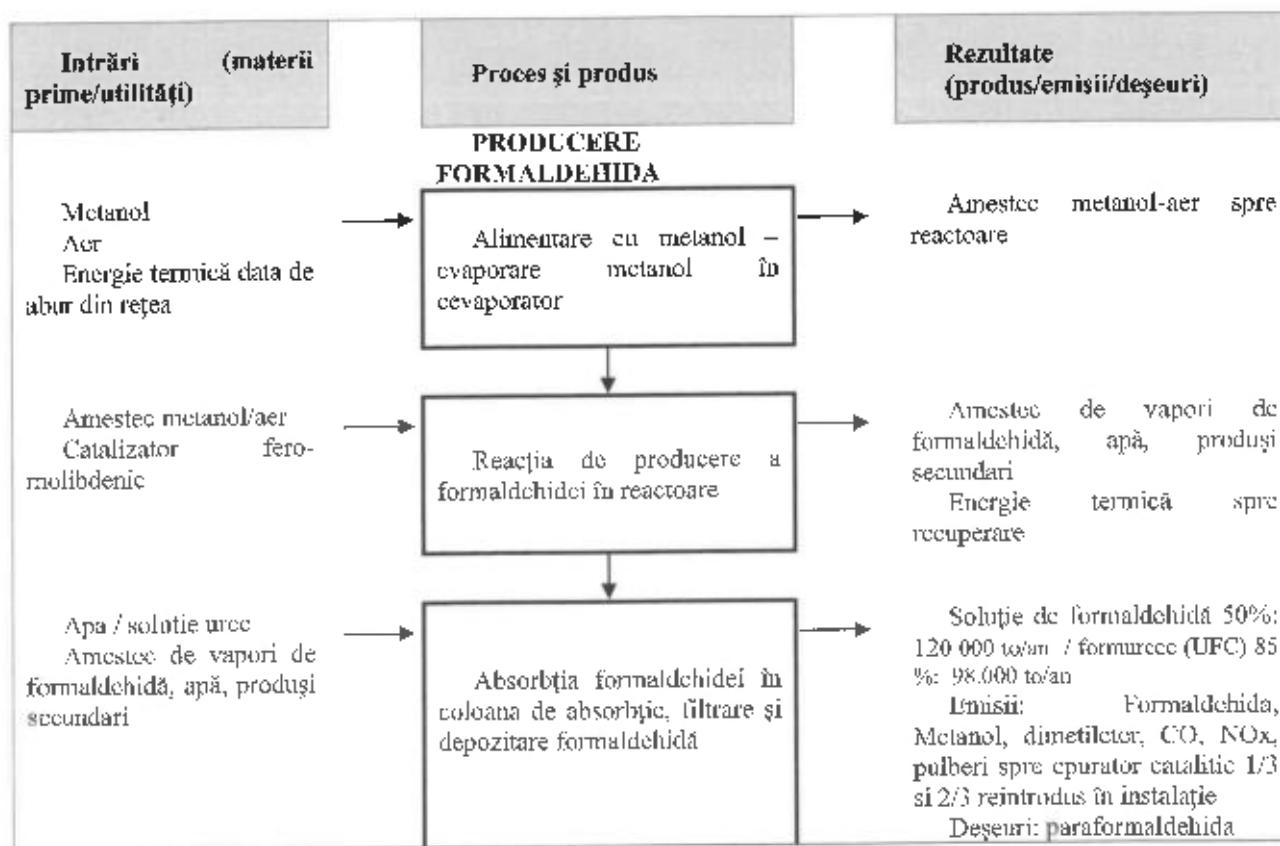
Po amplasamentul Kronochem Sebes, există o instalatie de producere formaldehida care poate sa produca urmatoarele produse :

- Formaldehidă, capacitate 60 000 t/an, exprimat 100% (sau 120 000 t/an sub forma de solutie 50%);
- sau
- Rasina ureco-formaldehidica pre-condensata, capacitate 98 000 t/an, exprimat 85%.

Instalatia de fabricare formaldehida, este o instalatie amplasata in aer liber pe o platforma betonata cu o suprafața de 1440 m², special amenajata in acest sens, cu o bordura din beton armat pe trei laturi ale instalatiei si o cuva de retentie interioara. Instalatia este alcătuita din 2 linii de fabricatie identice ce au capacitatea de 30.000 t/an fiecare, ce pot functiona independent. Cele doua linii de fabricatie au echipamente identice. Instalatia este complet automatizata, toate reglările automate care actioneaza asupra utilajelor instalatiei sunt administrate de instalatia SNCC.

In cursul anului 2022, Instalatia a produs doar formaldehida.

Diagrama de flux tehnologic



8.2. Evacuarea apelor uzate

Din procesul de fabricare a formaldehidici nu rezulta ape uzate. Apele de racire sunt recirculate in totalitate.

Societatea Kronochem Sebes SRL nu detine spatii administrative sau birouri. Personalul angajat utilizeaza spatiiile de birouri aparținand Kronospan Trading SRL, conform Convenției de colaborare

nr.6661/23.05.2011, incheiata intre cele 2 societati, actualizata la data de 01.11.2018, cu nr.327/12.11.2018, respectiv T245/12.11.2018.

Apele uzate fecaloid menajere sunt evacuate in reteaua de canalizare menajera existenta pe amplasamentul Kronospan Trading SRL, dupa care sunt evacuate in canalizarea orasului Sebes. Apele pluviale sunt colectate in reteaua de canalizare pluviala a societatii Kronospan Trading SRL, dupa ce sunt trecute prin bazinele de decantare, sunt evacuate la raul Sebes. Toate valorile masurate s-au incadrat in limitele admise.

8.3. Sol

In cadrul raportului de amplasament realizat in anul 2019 au fost efectuate masuratori asupra calitatii solului intr-un punct situat pe platforma instalatiei. In conformitate cu prevederile autorizatice integrate de mediu nr.AB 9 din data de 22.11.2017, actualizata la 04.11.2020 operatorul are obligatia sa realizeze o data la 10 ani o monitorizare pentru urmatoarele de poluanți in sol, iar rezultatele vor fi comparate cu valorile de referinta.

8.4 Apa subterana

In cadrul raportului de amplasament, au fost efectuate determinari privind calitatea apei freatici, un punct situat pe platforma instalatiei. Valorile masurate au fost sub limita pragului de alerta. Frecventa de monitorizare este o data la 5 ani.

Rezultatele analizelor pentru proba prelevata din freatic in anul 2015 reprezinta valori de referinta pentru urmatoarele determinari.

9. Concentrării de poluanți admise la evacuarea în mediul înconjurător

9.1. Emisii în atmosferă

Monitorizarea emisiilor se face in conformitate cu prevederile autorizatiei integrate de mediu.

Monitorizarea emisiilor de la instalatia de producere formaldehida a fost realizata prin laboratoare acreditate RENAR in conformitate cu prevederile Autorizatice Integrate de Mediu nr.AB 9/ 22.11.2017, actualizata la 04.11.2020 – anexa 2.

La cos se monitorizeaza continuu emisiile de formaldehida, valoarea masurata este afisata on-line la poarta societatii si pe site-ul Kronospan: www.kronospan.ro/mediu, iar emisiile de COT, se monitorizeaza discontinuu, cu o frecventa luna.

Anual, echipamentul de monitorizare continua este verificat in conformitate cu cerintele standardului dc metoda SR EN 14181: 2015.

Rezultatele monitorizarii emisiilor provenite de la instalatia de producere formaldehida, se transmisit lunal catre autoritatile competente si se publica pe pagina de internet al titularului.

Activitatea societati Kronochem Sebes desfasurata in cursul anului 2022, nu a avut impact asupra factorilor de mediu: acr, apa, sol, subsol, apa freatica si nivel zgornot, toate valorile masurate s-au incadrat in limitele obiectivelor de mediu stabilite in conformitate cu prevederile autorizatiei integrate de mediu.

Anual se intocmeste raportul privind monitorizarea emisiilor de CO₂. Acesta este verificat de catre un organism acreditat RENAR si aprobat de ANPM. In cursul anului 2022, din activitatea desfasurata pe amplasamentul Kronochem Sebes au rezultat 4707 t CO₂.

Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă, conform OM 3299/28.08.2012

Inventarul emisiilor de poluanți în atmosferă se completeaza in aplicatia SIM (Sistemul Integral de Mediu) la solicitarea autoritatii competente, in conformitate cu prevederile OM 3299/28.08.2012, se verifica si se aproba de catre autoritatea competenta, APM Alba.

9.2. Emisii în atmosferă

In conformitate cu prevederile autorizatiei integrate de mediu nr. AB 9/22.11.2017, actualizata la 04.11.2020, societatea Kronochem Sebes monitorizeaza emisiile de formaldehida din acrul

inconjurator în 2 puncte, mediere lungă durată (24 ore): la limita cartierului Mihail Kogălniceanu și în zona Situl Natura 2000 ROSCI 0211 Podisul Secaselor (Rapa Rosie).

Monitorizarea este realizată prin laboratorul Kronospan, iar anual se realizează o intercalibrare cu un laborator acreditat RENAR – anexa 5.

Toate valorile măsurate în cursul anului 2022 s-au situat sub limita stabilită, conform STAS 12574/87 și prevederile AIM.

Rezultatele monitorizării, lunare se transmit către autoritatile competente și sunt publicate pe pagina de internet al operatorului.

Activitatea desfășurată pe amplasamentul Kronochem Sebes asigură respectarea valorilor limită la emisii în aerul înconjurator în conformitate cu prevederile Legii 104/2011 privind calitatea aerului înconjurator și dispozitiile STAS 12574/87 pentru poluanții specifici.

Conform Autorizației integrate de mediu nr. AB 9/22.11.2017, actualizată la 04.11.2020, societatea monitorizează anual vegetația din zona Rapa Rosie. Concluziile monitorizării sunt raportate autoritatilor de mediu în termen de 30 de zile de la data finalizării studiului.

În cursul anului 2021, a fost elaborat *Studiul de monitorizare a vegetației din RONPA 0019 Rapa Rosie inclusa în Poligonul Vestică al Sitului ROSCI 0211 Podisul Secaselor*. Acesta a fost elaborat de Biotechnology Consulting SRL, Environmental Research SRL, Tehnobios Consulting Alba SRL și PFA Emilia Dunca.

Concluziile studiului sunt următoarele:

- *Din analiza în teren și laborator asupra vegetației forestiere în situl ROSCI 0211, efectuate în cursul anului 2021, s-a constatat un impact de intensitate redusă;*
- *Principalii poluanți ai aerului îl constituie poluanții fotochimici, respectiv oxiziile de azot și ozonul, care au o contribuție de peste 40% în poluarea totală existentă în zona luată în studiu;*
- *Nu s-au constatat efecte produse de formaldehida asupra frunzelor și lichenilor transplantati;*
- *Concentrațiile obținute pentru formaldehida au valori reduse, iar indicii de calitate ai aerului calculati pentru acest poluant indica ca este un poluant minor;*
- *Formaldehida are o pondere de sub 6,2% din poluarea totală din zona de monitorizare, calculată prin intermediul indicilor de poluare. Din poluarea totală determinată, Kronochem Sebes SRL / Kronospan Trading SRL au o pondere a poluarii cu formaldehida de 1,69%;*
- *Din totalul imisiilor de poluanți calculate, Kronochem Sebes S.R.L. are o pondere de sub 5%.*

De asemenea, în anul 2021 a fost elaborat *Studiul de evaluarea riscului asupra sănătății populației în relație cu platforma industrială Kronospan* de către Centrul de Mediu și Sanitate Cluj.

Concluziile studiului au fost:

- *Dozele de expunere calculate în cazul expunerii pe cale respiratorie s-au situat sub valorile care asigură protecția stării de sănătate a populației*
- *Indicii de hazard estimati pentru mixturile de poluanți emisi din activitățile desfășurate s-au situat sub valoarea 1, ceea ce nu indică probabilitatea unei toxicități potențiale a mixturilor de poluanți asupra sănătății*
- *Funcționarea obiectivului industrial nu eliberează substanțe periculoase în concentrații care pot determina riscuri semnificative asupra stării de sănătate a populației din imediata vecinătate.*

9.3. Emisii în apă

Operatorul a elaborat Planul de prevenire și combatere a poluarilor accidentale și îl actualizează ori de câte ori este necesar.

Apeluri uzate fecaloid-menajere:

Societatea Kronochem Sebes SRL nu detine spații administrative sau birouri. Personalul angajat utilizează spațiile de birouri aparținând Kronospan Trading SRL, conform Convenției de colaborare

nr.6661/23.05.2011, inchisata intre cele 2 societati, actualizata la data de 01.11.2018 cu nr.327/12.11.2018, respectiv T245/12.11.2018.

Apele uzate fecaloid menajere sunt colectate in reteaua de canalizare menajera existenta pe amplasamentul Kronospan Trading SRL, dupa care sunt evacuate in canalizarea orasului Sebes.

Apele tehnologice impurificate, din cadrul instalațiilor de producere a formaldehidelor/ rășini urco formaldehidice, nu rezultă apă uzată tehnologică.

Apele de răcire sunt recirculate în totalitate.

Apele pluviale sunt colectate în rețeaua de canalizare pluvială a societății Kronospan Trading SRL, sunt trecute prin bazinele de decantare, după care sunt evacuate în râul Sebeș.

10. Zgomot și vibrații

Societatea, trimestrial, monitorizează prin laboratoare acreditate RENAR, nivelul de zgomot la limita perimetruului funcțional, platforma industrială Kronospan Trading, pe direcția cartierului de locuințe Mihail Kogălniceanu, cu o frecvență de monitorizare trimestrială, zi și noapte. Toate valorile măsurate în cursul anului 2022 au fost sub limita admisă pentru zone industriale - anexa 2. Rezultatele măsurătorilor nivelului de zgomot se depun la autoritatile competente și se afișaza pe situl societății.

În anul 2021 a fost realizat Studiul privind zgomotul produs de operațiunile și procesele de pe amplasamentul Kronospan, elaborat de Centrul de Mediu și Sanatate Cluj.

Concluziile studiului au fost:

- *Valorile măsurate la limita amplasamentului, pe direcția cartierului Mihail Kogălniceanu se încadrează în limita maxim admisă, atât pe timpul zilei, cât și a nopții.*

11. Managementul deșeurilor

11.1. Surse, categorii de deșeuri, mod de gestionare

Societatea Kronochem Sebes SRL nu detine spații administrative sau birouri. Personalul angajat utilizează spațiile de birouri aferente operatorului Kronospan Trading SRL, conform Convenției de colaborare nr.6661/23.05.2011, inchisata intre cele 2 societati, actualizata la data de 01.11.2018, cu nr.327/12.11.2018, respectiv T245/12.11.2018.

Kronochem Sebes SRL are stabilită o zona pe amplasamentul Kronospan Trading pentru colectarea și depozitarca temporara a deșeurilor.

Deșeurile sunt colectate și depozitate în zone marcate și etichetate corespunzător (denumire, cod, cantitate, destinatar). Zonele de colectare și depozitare sunt inspectate periodic în vederea verificării modului de depozitare și etichetare a deșeurilor.

În perioada noiembrie – decembrie 2021 a fost înlocuit catalizatorul Fe-Mo la ambele linii tehnologice de producere formaldehida. În cursul anului 2022, catalizatorul uzat a fost preluat de către producător în vederea valorificării - anexa 6.

În anul 2022, societatea Kronospan Trading a introdus pe piata interna urmatoarele cantitati de deșeuri de ambalaje:

- Plastic – 47 kg
- Hartie și carton – 5 kg
- Metal – 0 kg
- Lemn – 85 kg

Pentru îndeplinirea obiectivelor de valorificare și reciclarea ambalajelor și deșeurilor de ambalaje, în conformitate cu prevederile OUG 196/2005 privind Fondul pentru mediu, cu modificările și completările ulterioare, societatea a calculat și achitat la Fondul pentru mediu taxele pentru ambalajele introduse pe piata interna.

În tabelul urmator sunt prezentate tipurile de deșeuri generate din activitatea desfășurată și cantitatile de deșeuri valorificate/ eliminate:

Nr. crt.	Denumire deseu	Cod deseu	UM	Cantitatea de deseuri			
				stoc 01.01.2022	Generate	din care:	
						valorificate	eliminate
1	Catalizator Fe - Mo	16 08 02*	t	13,733	0	13,733	0
2	Catalizator Pd/Pt	16 08 01	t	0	0	0	0
3	Paraformaldehida	14 06 05*	t	0	0	0	0
4	Deseuri din fier si otel	17 04 05	t	0	0	0	0
5	Uleiuri Minerale	13 02 05*	t	0	0	0	0
6	Ambalaje hartie si carton	15 01 01	t	0	0,005	0,005	0
7	Ambalaje materiale plastice	15 01 02	t	0	0,047	0,047	0
8	Ambalaje din lemn	15 01 03	t	0	0,085	0,085	0
9	Ambalaje metalice	15 01 01	t	0	0	0	0

11.2. Gestiunea substancelor chimice periculoase

Achizitionarea substancelor chimice pe amplasament se realizeaza in conformitate cu prevederile Regulamentului (CE) nr.1272/2008 al Parlamentului European si al Consiliului privind clasificarea, etichetarea si ambalarea substancelor si a amestecurilor.

Anual, la solicitarea Agentiei Pentru Protectia Mediului Alba, se intocmeste si se transmite lista substancelor chimice, importate si utilizate, conform Regulamentului (CE) nr.1272/2008.

In cursul anului 2022 au fost achizitionate urmatoarele cantitati de substante si preparate chimice periculoase:

Substante/ preparate chimice periculoase	Fraze de pericol	Achizitii anul 2022 (kg)	Mod de depozitare
Metanol	H225, H301, H311, H331, H370	41.726,410	Kronochem Sebes SRL nu se depoziteaza Metanol, acesta se livreaza direct in instalatie din cele 2 rezervoare x 1440 mc, aparținand Kronospan Trading SRL
Catalizator Fe - Mo	H319, H351, H335	0	Este prezent doar in instalatie
Hydroxid de sodiu 30%	H314, H290	0	Rezervor inox 60 mc - 25 mc.
Ureca solutie	-	0	Depozitat in rezervor de 15 mc.
Lubrefiant AGIP Blasia (ISO 220)	-	0	In recipienti metalici
Lubrefiant AGIP ACER (ISO 150)	-	0	In recipienti metalici

12. Managementul situațiilor de urgență

Amplasamentul Kronochem Sebes SRL intra sub incinta Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substanțe periculoase, acesta fiind incastrat ca amplasament de nivel superior (obiectiv de risc major)

In acest sens, titularul si-a asumat toate obligatiile si responsabilitatile ce rezulta din aceasta incadrare. S-au elaborat documentele Raport de Securitate – editia septembrie 2018, Plan de Urgenta Interna - editia 2, revizia 2 – noiembrie 2021 si Politica de Prevenire a Accidentelor Majore. Documentele au fost aprobat de catre SRAPM Alba, respectiv ISU Alba. De asemenea, a fost elaborat documentul, Informatii care trebuie comunicate publicului in cazul pericolelor de accidente majore. Documentele au fost puse la dispozitia publicului si pe pagina de internet al titularului www.kronospan.ro/mediu. Titularul respecta reglementarile cu privire la managementul situatiilor de urgență. De asemenea, operatorul a elaborat Planul operativ de prevenire si management al situatiilor de urgență, plan care trateaza pericolele de pe amplasament, in special in legatura cu prevenirea accidentelor cu un posibil impact asupra mediului – anexa 7.

In conformitate cu prevederile autorizatice integrate de mediu nr.AB 9/ 22.11.2017, actualizata la 04.11.2020 operatorul instalatii trebuie sa realizeze un audit al managementului de securitate pe amplasament, o data la 2 ani.

In anul 2021 a fost efectuat auditul de management al securitatii de catre Global Innovation Solution SRL.

Concluziile auditului au fost urmatoarele:

-*Politica de Prevenire a Accidentelor Majore si Sistemul de Management al Securitatii (denumit in continuare SMS) este implementat la toate nivelurile in cadrul organizatiei, este cunoscut de catre tot personalul, este monitorizat si evaluat periodic. SMS este bine definit si implementat.*

-*Sistemul de Management este documentat si sunt elaborate proceduri care sunt implementate si care indeplinesc cerintele de siguranta.*

-*Sistemul de Management al Securitatii reflecta realitatea managementului amplasamentului.*

Masuri de prevenire, interventie, limitare si inlaturare a efectelor poluarilor accidentale

Masurile de prevenire, interventie, limitare si inlaturare a efectelor poluarilor accidentale sunt stabilite prin Planul de Urgenta Interna si Planul de prevenire si combatere a poluirii accidentale.

Nr crt	Situatii de poluare	Cauze	Strategia de interventii
1. De scurta durata in care nu se opresc utilajele (flux cu foc continuu)			
1.1	Poluare atmosferica si implicit sol		Nu este cazul
1.2	Poluare ape reziduale si implicit sol		Nu este cazul – suprafata betonata
2. Poluare de lunga durata situatie in care se opresc utilajele			
2.1	Poluare atmosferica si implicit sol		Nu este cazul
2.2	Poluare apa si implicit sol		Nu este cazul
3. Interventii in caz de avarii			
3.1	Poluare atmosferica si implicit sol		Conform Planului de Urgenta Interna
3.2	Poluare apa si implicit sol		Conform Planului de prevenire si combatere a poluirii accidentale.

13. Monitorizarea activitatii

Monitorizarea variabilelor de proces se realizeaza pe calculatoarele de proces si sunt consignate in registrul de parametrii specifici pentru fiecare instalatie.

Instalația de producere formaldehida este prevăzuta cu sisteme automate de interblocare care comandă reducerea capacitatei de producție sau chiar oprirea instalației, în situația în care se înregistrează posibile depășiri ale valorii limită de emisie BAT-AEJ.

Pe parcursul anului 2022, toate valorile emisiilor rezultante din procesele tehnologice, s-au incadrat în limitele admise ale poluantilor specifici stabiliți în autorizarea integrată de mediu - anexa 2.

Planul de închidere a amplasamentului în cazul înșecării temporare sau definitive a activității
Societatea a elaborat Planul de închidere a amplasamentului în cazul însecării temporare sau definitive a activității, acesta a fost depus la autoritățile competente.

Monitorizarea post-închidere nu este cazul.

14. Incidente de mediu și reclamatii/raspuns agent economic:

14.1. Incidente de mediu:

În cursul anului 2022, pe platforma Kronochem Sebes nu au fost înregistrate evenimente tehnologice/ incidente de mediu.

În anul 2022, Instalația de producere formaldehida capacitate 60.000 t/an, exprimat 100% a funcționat în condiții normale de lucru. Activitatea desfășurată de Kronochem Sebes SRL, s-a incadrat în limitele obiectivelor de mediu stabilite prin autorizarea integrată de mediu.

14.2. Reclamatii:

În anul 2022, la sediul societății Kronochem Sebes nu au fost înregistrate reclamatii cu privire la activitatea desfășurată pe amplasament.

Investiții și cheltuieli de mediu

Cheltuielile efectuate pentru protecția mediului în cursul anului 2022 au dus la îmbunătățirea calității mediului și a nivelului de zgomot în zona.

Cheltuielile efectuate pentru mediu reprezintă costuri pentru valorificarea/ eliminarea deseuriilor generate, monitorizarea emisiilor, imisiilor, nivel zgomot, studii, audituri, etc.)

Societatea transmite către autoritățile competente, situația privind valoarea investițiilor și a cheltuielilor efectuate pentru mediu în luna urmatoare realizarii acestora.

Valoarea investițiilor și a cheltuielilor efectuate pentru mediu în cursul anului 2022 sunt prezentate în tabelul de mai jos:

Investiții (lei)	Cheltuieli (lei)
22.951,30	229.857,62

Programul obiectivelor de mediu – stadiul realizării măsurilor din planul de acțiuni:

Planul de acțiuni întocmit pe baza proiectului de plan al și a obligațiilor asumate prin angajamentele rezultate din procesul de negocieri la Capitolul 22 – Mediu, pentru aderarea României la Uniunea Europeană.

Anexa 1

Raport privind Registrul European al Poluantilor Emisi si Transferati

Formular pentru raportare PRTR

Partea 1: Datele de referință

a) Datele operatorului

Anul de referință	2022
Numarul de identificare, codul complexului industrial	
Numele societății mamă	KRONOCHEM SEBES SRL
Numele complexului industrial	Kronochem Sebes SRL
Strada	Mihail Kogalniceanu
Numarul	59
Codul postal	515800
Oras/ Judet	Sebes, Alba

Codul CAEN **	2016; 2014
Activitatea economică principală	Fabricarea materialelor plastice în forme primare; Fabricarea altor produse chimice organice, de baza
Bazin hidrografic	Mures
Coordinate stereo	X = 388245 Y = 497746

**) se vor completa noile coduri CAEN intrate în vigoare de la 1 ianuarie 2008 ce vor conține 4 caractere.

b) Confidentialitatea asupra datelor operatorului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	Da <input type="checkbox"/>	Nu <input checked="" type="checkbox"/> X
Datele	Motivul confidențialității	
Observații asupra confidențialității		

c) Datele privind operatorul

Volumul productiei	Formaldehida 100% – 35.906,87 to
Numarul instalatiilor	1
Numarul orelor de functionare intr-un an (h/an)	7968
Numarul angajatilor	16

Spatiu pentru informatii textuale sau adrese de internet, mentionate de catre complexul industrial sau societatea mama

www.kronospan.ro

Partea 2: Activitati PRTR

	Activitatea PRTR	Activitatea IPPC
Activitatea principală ***	4.a.(ii) Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: - hidrocarburi ce contin oxigen, precum alcoolii, aldehyde, citonele, acizi carboxilici, esteri, acetati, peroxizi, rasini epoxidice	4.1.b. Producerea compusilor chimici organici, cum sunt: - hidrocarburile cu continut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehyde, citonele, acizi carboxilici, esteri, acetati, eterii, peroxizii si rasinile epoxidice;

***) activitatea principală este doar una singură

a) Confidentialitatea activitatilor PRTR

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

Confidentialitatea datelor	da <input type="checkbox"/>	nu <input checked="" type="checkbox"/> X
Date	Motivul confidentialitatii	
Observatii Confidentialitate		

Partea 3: Emisiile și transferurile în afara amplasamentului

a) Emisiile în aer

		AER			
Nr. din Anexa II	Poluant emis	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)
3	Dioxid de carbon (CO ₂)	100.000.000	4.707.000		C

*) Pentru M = Metoda analitică utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată. Se va preciza și factorul de emisie utilizat.

Pentru E – nu este necesara declararea metodei

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriv în Registrul E-PRTR?
(vă rugăm bifati căsuța corespunzătoare)

da nu

b) Emisiile în apă (emisii directe în apă)

		APA			
Nr. din Anexa II	Poluant emis	Valoarea de prag (Kg/an)	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda (M, C, E)

*) Pentru M = Metoda analitică utilizată

Pentru C = Metoda de calcul utilizată.

Pentru $E = \{1\}$ este necesara și suficientă metoda

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-BPTB2/15, fiind înscrisă corespunzător.

PRTR? (vă rugăm bifati căsuța corespunzătoare) da

X

— 1 —

c) Emissile in sol

X

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?

d) Transferul în afara amplasamentului de poluanti din apele reziduale

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Durneaovoastră se înscriu în Registrul E-PRTR?

e) Transferul în afara amplasamentului de deseuri periculoase > 2 t/a:

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	
Pentru valorificare (R)				
Pentru eliminare (D)				
In alte tari	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)	
Pentru valorificare (R)	M	cantare	13732,5	
Pentru eliminare (D)				

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifati căsuța corespunzătoare)

da nu

f) Transferul în afara amplasamentului de deseuri nеперiculoase > 2000 t/a:

In interiorul tarii	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizata	Cantitatea totala anuala (kg/an)
Pentru valorificare (R)			
Pentru eliminare (D)			

Conform datelor de emisie raportate și a prevederilor H.G. nr. 140/2008 instalațiile operate de Dumneavoastră se înscriu în Registrul E-PRTR? (vă rugăm bifati căsuța corespunzătoare)

da nu

g) Confidentialitatea datelor pentru emisia în aer și apa

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu x

Poluant emis		Date confidentiale A E R			
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda utilizată (M, C, E)	Grupa de poluanți

da nu x

Poluant emis		Date confidentiale A P A			
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Emisia accidentală (kg/an)	Metoda utilizată (M, C, E)	Motivul confidentialității

h) Confidentialitatea datelor pentru emisia in sol si transferul poluantilor in apa uzata

da nu x

		Date confidentiale S O L				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emissia accidentala (kg/an)	Metoda utilizata (M, C, E)	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

da nu x

		Date confidentiale Transfer in apa uzata				
Nr. din Anexa II	Denumire poluant	Cantitatea totala anuala (kg/an)	Emissia accidentala (kg/an)	Metoda utilizata (M, C, E)	Grupa de poluanti	Motivul confidentialitatii

i) Confidentialitatea datelor pentru transferul deseurilor periculoase și a deseurilor nepericuloase în afara amplasamentului

(se va bifa căsuța corespunzătoare, în caz afirmativ completându-se și tabelul de mai jos)

da nu x

In interiorul țării	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)			Motivul confidentialității
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						
In alte țări	Metoda (M, C, E)	Metoda utilizată	Cantitatea totală anuală (kg/an)	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Numele întreprinderii de valorificare/eliminare	Adresa amplasamentului efectiv de valorificare/eliminare
Pentru valorificare (R)						
Pentru eliminare (D)						

Partea 4: Persoana care completeaza formularul de raportare PRTR

Numele si prenumele: Marin Luminita

Telefon: 0730634673

E-Mail: l.marin@kronospan.ro

Localitate Sebes

Data intocmirii,

24.03.2023

Director General

Andrei MEZOFII



Anexa 2

Rapoarte privind monitorizarea emisiilor

Nr.54/ 07.02.2022

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR
KRONOCHEM SEBEŞ SRL
Luna Ianuarie 2022

I. MONITORIZARE AER:

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Limita admisa (mg/Nmc)	Valoare masurata (mg/Nmc)
A0/ instalatia de producere formaldehida	Formaldehida	5	1,2*
	TCOV	30	20,87

*Valoarea medie lunara – monitorizare continuu

II. MONITORIZARE IMISII Formaldehida:

Punct prelevare	Perioada	Valoarea medie masurata Luna Ianuarie (mg/mc)	Limita admisa STAS 12574/1987 (mg/mc)
La limita cartierului Mihail Kogălniceanu	Media zilnică – 24 ore	0,0041	0,012
Rapa Rosie	Media zilnică – 24 ore	0,0012	0,012

Director General

Andrei MEZOPII



Intocmit: Luminita MARIN

UNICREDIT BANK,
CONT RON-RO18 BACX 0000 0000 8936 4250
CONT EUR-ROB6 BACX 0000 0000 8936 4320
SWIFT BACXROBU

Monitorizare Emisiile formaldehida luna Ianuarie 2022
Medie lunga durata - 24 ore

Data	STAS 12574/1987 (mg/mc)	Punct Rapa Rosie... (mg/mc)	Punct Limită M. Kogalniceanu (mg/mc)
01/01/2022	0.012	0.001	0.002
02/01/2022	0.012	0.001	0.003
03/01/2022	0.012	0.001	0.004
04/01/2022	0.012	0.001	0.005
05/01/2022	0.012	0.001	0.005
06/01/2022	0.012	0.001	0.006
07/01/2022	0.012	0.001	0.003
08/01/2022	0.012	0.001	0.003
09/01/2022	0.012	0.001	0.002
10/01/2022	0.012	0.001	0.002
11/01/2022	0.012	0.001	0.002
12/01/2022	0.012	0.001	0.002
13/01/2022	0.012	0.001	0.006
14/01/2022	0.012	0.002	0.003
15/01/2022	0.012	0.001	0.004
16/01/2022	0.012	0.001	0.005
17/01/2022	0.012	0.001	0.006
18/01/2022	0.012	0.001	0.006
19/01/2022	0.012	0.002	0.005
20/01/2022	0.012	0.002	0.006
21/01/2022	0.012	0.001	0.004
22/01/2022	0.012	0.001	0.003
23/01/2022	0.012	0.002	0.003
24/01/2022	0.012	0.001	0.003
25/01/2022	0.012	0.002	0.006
26/01/2022	0.012	0.001	0.006
27/01/2022	0.012	0.002	0.005
28/01/2022	0.012	0.001	0.005
29/01/2022	0.012	0.001	0.005
30/01/2022	0.012	0.001	0.004
31/01/2022	0.012	0.001	0.004

Responsabil Managementul Calității
Dorr Dennis

Responsabil incercari
Iacoboni Daniel

Nr.103/ 07.03.2022

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR

KRONOCHM SEBES SRL

Luna Februarie 2022

I. MONITORIZARE AER:

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Limita admisa (mg/Nmc)	Valoare masurata (mg/Nmc)
A0/ Instalația de producere formaldehida	Formaldehida	5	1,36*
	TCOV	30	15,23

*Valoarea medie lunara – monitorizare continuă

II. MONITORIZARE IMISII Formaldehida:

Punct prelevare	Perioada	Valoarea medie masurata Luna Februarie (mg/mc)	Limita admisa STAS 12574/1987 (mg/mc)
La limita cartierului Mihail Kogălniceanu	Media zilnică – 24 ore	0,0052	0,012
Rapa Rosie	Media zilnică – 24 ore	0,0012	0,012

Director General

Andrei MEZOFLU



Intocmit: Luminita MARIN

UNICREDIT BANK.
CONT RON- RO18 BACX 0000 0000 8936 4250
CONT EUR- RO88 BACX 0000 0000 8936 4320
SWIFT BACXROBU

Monitorizare înzisă formaldehida luna Februarie 2022
Media lungă durată - 24 ore

Data	STAS 12574/1987 (mg/mc)	Punct Rapa Rosie (mg/mc)	Punct Limită M. Kogălniceanu (mg/mc)
01/02/2022	0.012	0.001	0.005
02/02/2022	0.012	0.001	0.006
03/02/2022	0.012	0.001	0.004
04/02/2022	0.012	0.001	0.005
05/02/2022	0.012	0.002	0.004
06/02/2022	0.012	0.001	0.006
07/02/2022	0.012	0.001	0.005
08/02/2022	0.012	0.001	0.005
09/02/2022	0.012	0.002	0.007
10/02/2022	0.012	0.001	0.006
11/02/2022	0.012	0.001	0.007
12/02/2022	0.012	0.001	0.005
13/02/2022	0.012	0.001	0.005
14/02/2022	0.012	0.001	0.006
15/02/2022	0.012	0.002	0.006
16/02/2022	0.012	0.002	0.005
17/02/2022	0.012	0.002	0.007
18/02/2022	0.012	0.001	0.005
19/02/2022	0.012	0.001	0.004
20/02/2022	0.012	0.001	0.004
21/02/2022	0.012	0.001	0.006
22/02/2022	0.012	0.002	0.007
23/02/2022	0.012	0.001	0.004
24/02/2022	0.012	0.001	0.004
25/02/2022	0.012	0.001	0.005
26/02/2022	0.012	0.001	0.005
27/02/2022	0.012	0.001	0.004
28/02/2022	0.012	0.001	0.004

Responsabil Managementul Calității

Dorr Dennis



Responsabil incercări

Iacobovici Daniel



Nr. 145/ 04.04.2022

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR

KRONOCHEM SEBEŞ SRL

Luna Martie 2022

I. MONITORIZARE AER:

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Limita admisa (mg/Nmc)	Valoare măsurată (mg/Nmc)
A0/ Instalația de producere formaldehida	Formaldehida	5	1,47*
	TCOV	30	19,73

*Valoarea medie lunara – monitorizare continuă

II. MONITORIZARE IMISII Formaldehida:

Punct prelevare	Perioada	Valoarea medie măsurată luna Martie (mg/mc)	Limita admisă STAS 12574/1987 (mg/mc)
La încinta cartierului Mihail Kogălniceanu	Media zilnică – 24 ore	0,0046	0,012
Rapa Roșie	Media zilnică – 24 ore	0,0013	0,012

III. MONITORIZARE ZGOMOT:

Punct prelevare	Perioada	Nivel zgomot [dB]	Limita admisă SR 10009:2017 [dB]
Limita perimetruului funcțional	zil	69,5	65
	noapte	62,3	

Director General

Andrei MEZOPH



Intocmit: Luminita MARIN

UNICREDIT BANK,
CONT RON-RO1B BACX 0000 0000 8936 4250
CONT EUR-RO68 BACX 0000 0000 8936 4320
SWIFT BACXROBU

Monitorizare lmisi formaldehida luna Martie 2022
Medie lunga durata - 24 ore

Data	STAS 12574/1987 (mg/mc)	Punct Rapa Rosie (mg/mc)	Punct Limita M. Kogalniceanu (mg/mc)
01/03/2022	0.012	0.001	0.003
02/03/2022	0.012	0.001	0.003
03/03/2022	0.012	0.001	0.003
04/03/2022	0.012	0.002	0.004
05/03/2022	0.012	0.001	0.003
06/03/2022	0.012	0.001	0.004
07/03/2022	0.012	0.001	0.005
08/03/2022	0.012	0.001	0.004
09/03/2022	0.012	0.001	0.005
10/03/2022	0.012	0.001	0.004
11/03/2022	0.012	0.001	0.004
12/03/2022	0.012	0.001	0.003
13/03/2022	0.012	0.001	0.005
14/03/2022	0.012	0.002	0.006
15/03/2022	0.012	0.001	0.006
16/03/2022	0.012	0.002	0.005
17/03/2022	0.012	0.001	0.004
18/03/2022	0.012	0.001	0.005
19/03/2022	0.012	0.002	0.003
20/03/2022	0.012	0.001	0.003
21/03/2022	0.012	0.002	0.006
22/03/2022	0.012	0.002	0.006
23/03/2022	0.012	0.001	0.005
24/03/2022	0.012	0.001	0.006
25/03/2022	0.012	0.002	0.006
26/03/2022	0.012	0.001	0.003
27/03/2022	0.012	0.001	0.004
28/03/2022	0.012	0.002	0.007
29/03/2022	0.012	0.001	0.006
30/03/2022	0.012	0.002	0.007
31/03/2022	0.012	0.001	0.004

Responsabil Managementul Calitatii

Dorr Dennis



Responsabil incercari

Iacoboni Daniel



Nr.173/ 06.05.2022

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR

KRONOCHEM SEBES SRL

Luna Aprilie 2022

I. MONITORIZARE AER:

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Limita admisa (mg/Nmc)	Valoare masurata (mg/Nmc)
A0/ Instalatia de producere formaldehida	Formaldehida	5	1,3*
	TCOV	30	18,6

*Valoarea media luna – monitorizare continua

II. MONITORIZARE EMISII Formaldehida:

Punct prelevare	Perioada	Valoarea medie masurata Luna Aprilie (mg/mc)	Limita admisa STAS 12574/1987 (mg/mc)
La limita cartierului Mihail Kogălniceanu	Media zilnica – 24 ore	0,0047	0,012
Rapa Rosie	Media zilnica – 24 ore	0,0012	0,012

Director General

Andrei MEZOFI



Intocmit: Luminita MARIN

Monitorizare imisii formaldehida luna Aprilie 2022

Medie lunga durata - 24 ore

Data	STAS 12574/1987 (mg/mc)	Punct Rapa Rosie (mg/mc)	Punct Limita M. Kogalniceanu (mg/mc)
01/04/2022	0.012	0.001	0.004
02/04/2022	0.012	0.001	0.005
03/04/2022	0.012	0.002	0.007
04/04/2022	0.012	0.001	0.004
05/04/2022	0.012	0.001	0.005
06/04/2022	0.012	0.002	0.006
07/04/2022	0.012	0.001	0.006
08/04/2022	0.012	0.001	0.007
09/04/2022	0.012	0.001	0.004
10/04/2022	0.012	0.002	0.004
11/04/2022	0.012	0.001	0.005
12/04/2022	0.012	0.001	0.005
13/04/2022	0.012	0.001	0.004
14/04/2022	0.012	0.001	0.005
15/04/2022	0.012	0.002	0.007
16/04/2022	0.012	0.002	0.005
17/04/2022	0.012	0.001	0.006
18/04/2022	0.012	0.001	0.003
19/04/2022	0.012	0.001	0.004
20/04/2022	0.012	0.001	0.007
21/04/2022	0.012	0.001	0.002
22/04/2022	0.012	0.002	0.003
23/04/2022	0.012	0.001	0.003
24/04/2022	0.012	0.001	0.004
25/04/2022	0.012	0.002	0.003
26/04/2022	0.012	0.001	0.006
27/04/2022	0.012	0.001	0.003
28/04/2022	0.012	0.001	0.005
29/04/2022	0.012	0.001	0.005
30/04/2022	0.012	0.001	0.004

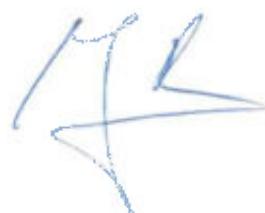
Responsabil Managementul Calitatii

Dorr Dennis



Responsabil incercari

Iacoboni Daniel



Nr.194/ 08.06.2022

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR

KRONOCHEM SEBEŞ SRL

Luna Mai 2022

I. MONITORIZARE AER:

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Limita admisa (mg/Nmc)	Valoare masurata (mg/Nmc)
A0/ Instalația de producere formaldehida	Formaldehida	5	1,39*
	TCOV	30	18,97

*Valoarea medie lunara – monitorizare continuă.

II. MONITORIZARE IMISII Formaldehida:

Punct prelevare	Perioada	Valoarea medie masurata Luna Mai (mg/mc)	Limita admisa STAS 12574/1987 (mg/mc)
La limita cartierului Mihail Kogălniceanu	Media zilnică – 24 ore	0,0043	0,012
Rapa Rosie	Media zilnică – 24 ore	0,0012	0,012

Director General

Andrei MEZOIAN



Intocmit: Luminita MARIN

UNICREDIT BANK,
CONT RON- RO18 BACX 0000 0000 8836 4250
CONT EUR- RO68 BACX 0000 0000 8838 4320
SWIFT BACXROBU

Monitorizare imisii formaldehida luna Mai 2022
Medie lunga durata - 24 ore

Data	STAS 12574/1987 (mg/mc)	Punct Rapa Rosie (mg/mc)	Punct Limita M. Kogalniceanu (mg/mc)
01/05/2022	0.012	0.001	0.005
02/05/2022	0.012	0.001	0.004
03/05/2022	0.012	0.002	0.004
04/05/2022	0.012	0.001	0.006
05/05/2022	0.012	0.001	0.003
06/05/2022	0.012	0.001	0.003
07/05/2022	0.012	0.001	0.003
08/05/2022	0.012	0.001	0.004
09/05/2022	0.012	0.001	0.003
10/05/2022	0.012	0.002	0.004
11/05/2022	0.012	0.001	0.004
12/05/2022	0.012	0.001	0.006
13/05/2022	0.012	0.001	0.005
14/05/2022	0.012	0.001	0.004
15/05/2022	0.012	0.001	0.005
16/05/2022	0.012	0.002	0.005
17/05/2022	0.012	0.001	0.003
18/05/2022	0.012	0.001	0.004
19/05/2022	0.012	0.001	0.005
20/05/2022	0.012	0.002	0.004
21/05/2022	0.012	0.001	0.004
22/05/2022	0.012	0.001	0.005
23/05/2022	0.012	0.001	0.003
24/05/2022	0.012	0.001	0.005
25/05/2022	0.012	0.001	0.004
26/05/2022	0.012	0.002	0.007
27/05/2022	0.012	0.001	0.004
28/05/2022	0.012	0.001	0.005
29/05/2022	0.012	0.001	0.004
30/05/2022	0.012	0.001	0.003
31/05/2022	0.012	0.001	0.005

Responsabil Managementul Calitatii
Dorr Dennis

Responsabil incercari
Iacoboni Daniel

Nr. 223/ 05.07.2022

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR

KRONOCHEM SEBES SRL

Luna Iunie 2022

I. MONITORIZARE AER:

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Limita admisa (mg/Nmc)	Valoare masurata (mg/Nmc)
A0/ Instalația de producere formaldehida	Formaldehida	5	1,45*
	TCOV	30	16,77

*Valoarea medie lunara – monitorizare continua

II. MONITORIZARE INISII Formaldehida:

Punct prelevare	Perioada	Valoarea medie masurata luna Iunie (mg/mc)	Limita admisa STAS 12574/1987 (mg/mc)
La limita cartierului Mihail Kogălniceanu	Media zilnică – 24 ore	0,0034	0,012
Rapa Rosie	Media zilnică – 24 ore	0,0012	0,012

III. MONITORIZARE ZGOMOT:

Punct prelevare	Perioada	Nivel zgromot [dB]	Limita admisa SR 10009:2017 [dB]
Limita perimetru functional	zi	58,7	65
	noapte	55,7	

Director General

Andrei MEZOFII



Infoemit: Luminita MARIN

UNICREDIT BANK.
CONTRON- RO18 BACX 0000 0000 8936 4250
CONTEUR- RO68 BACX 0000 0000 8936 4320
SWIFT BACXROBU

Monitorizare imisii formaldehida luna Iunie 2022
Medie lunga durata - 24 ore

Data	STAS 12574/1987 (mg/mc)	Punct Rapa Rosie (mg/mc)	Punct Limita M. Kogalniceanu (mg/mc)
01/06/2022	0.012	0.001	0.004
02/06/2022	0.012	0.001	0.004
03/06/2022	0.012	0.002	0.003
04/06/2022	0.012	0.001	0.003
05/06/2022	0.012	0.001	0.002
06/06/2022	0.012	0.001	0.004
07/06/2022	0.012	0.002	0.003
08/06/2022	0.012	0.001	0.004
09/06/2022	0.012	0.001	0.003
10/06/2022	0.012	0.001	0.002
11/06/2022	0.012	0.001	0.003
12/06/2022	0.012	0.001	0.003
13/06/2022	0.012	0.001	0.003
14/06/2022	0.012	0.001	0.005
15/06/2022	0.012	0.001	0.004
16/06/2022	0.012	0.002	0.005
17/06/2022	0.012	0.002	0.004
18/06/2022	0.012	0.001	0.003
19/06/2022	0.012	0.001	0.005
20/06/2022	0.012	0.001	0.002
21/06/2022	0.012	0.001	0.005
22/06/2022	0.012	0.001	0.004
23/06/2022	0.012	0.001	0.005
24/06/2022	0.012	0.001	0.002
25/06/2022	0.012	0.001	0.003
26/06/2022	0.012	0.002	0.005
27/06/2022	0.012	0.001	0.003
28/06/2022	0.012	0.001	0.002
29/06/2022	0.012	0.001	0.003
30/06/2022	0.012	0.001	0.002

Responsabil Managementul Calitatii
Dorr Dennis

Responsabil incercari
Iacoboni Daniel

Nr. 245/ 08.08.2022**RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR
KRONOCHEM SEBES SRL**

Luna Iulie 2022

I. MONITORIZARE AER:

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Limita admisa (mg/Nmc)	Valoare masurata (mg/Nmc)
A0/ Instalatia de producere formaldehida	Formaldehida	5	1,48*
	TCOV	30	21,07

*Valoarea medie lunara – monitorizare continua

II. MONITORIZARE IMISII Formaldehida:

Punct prelevare	Perioada	Valoarea medie masurata Luna Iulie (mg/mc)	Limita admisa STAS 12574/1987 (mg/mc)
La limita cartierului Mihail Kogălniceanu	Media zilnica – 24 ore	0,0033	0,012
Rapa Rosie	Media zilnica – 24 ore	0,0010	0,012

**Director General
Andrei MEZOFI**

Intocmit: Luminita MARIN

UNICREDIT BANK.
CONTRON-RO18 BACX 0000 0000 8936 4250
CONTEUR-RO68 BACX 0000 0000 8936 4320
SWIFT BACXROBU

Monitorizare imisii formaldehida luna Iulie 2022

Medie lunga durata - 24 ore

Data	STAS 12574/1987 (mg/mc)	Punct Rapa Rosie (mg/mc)	Punct Limita M. Kogalniceanu (mg/mc)
01/07/2022	0.012	0.001	0.004
02/07/2022	0.012	0.001	0.003
03/07/2022	0.012	0.001	0.003
04/07/2022	0.012	0.001	0.001
05/07/2022	0.012	0.001	0.002
06/07/2022	0.012	0.001	0.005
07/07/2022	0.012	0.001	0.002
08/07/2022	0.012	0.001	0.003
09/07/2022	0.012	0.001	0.004
10/07/2022	0.012	0.001	0.003
11/07/2022	0.012	0.001	0.003
12/07/2022	0.012	0.002	0.004
13/07/2022	0.012	0.001	0.003
14/07/2022	0.012	0.001	0.006
15/07/2022	0.012	0.001	0.004
16/07/2022	0.012	0.001	0.003
17/07/2022	0.012	0.001	0.005
18/07/2022	0.012	0.001	0.003
19/07/2022	0.012	0.001	0.002
20/07/2022	0.012	0.001	0.002
21/07/2022	0.012	0.001	0.003
22/07/2022	0.012	0.001	0.004
23/07/2022	0.012	0.001	0.004
24/07/2022	0.012	0.001	0.003
25/07/2022	0.012	0.001	0.002
26/07/2022	0.012	0.001	0.003
27/07/2022	0.012	0.001	0.003
28/07/2022	0.012	0.001	0.003
29/07/2022	0.012	0.001	0.005
30/07/2022	0.012	0.002	0.004
31/07/2022	0.012	0.001	0.002

Responsabil Managementul Calitatii

Dott Dennis



Responsabil incercari

Iacoboni Daniel



Nr. 260/ 07.09.2022

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR**KRONOCHM SEBEŞ SRL**

Luna August 2022

I. MONITORIZARE AER:

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Limita admisa (mg/Nmc)	Valoare masurata (mg/Nmc)
A0/ Instalația de producere formaldehida	Formaldehida	5	1,54*
	TCOV	30	18,1

*Valoarea medie lunara – monitorizare continuă

II. MONITORIZARE IMISII Formaldehida:

Punct prelevare	Perioada	Valoarea medie masurata Luna August (mg/mc)	Limita admisa STAS 12574/1987 (mg/mc)
La limita cartierului Mihail Kogălniceanu	Media zilnică – 24 ore	0,0025	0,012
Rapa Rosie	Media zilnică – 24 ore	0,0011	0,012

Director General**Andrei MEZOFII**

Intocmit: Luminita MARIN

UNICREDIT BANK.
CONT RON- RO18 BACX 0000 0000 6936 4260
CONT EUR- RO68 BACX 0000 0003 6936 4320
SWIFT BACXROBU

Monitorizare îmisii formaldehida luna August 2022
Medie lungă durată - 24 ore

Data	STAS 12574/1987 (mg/mc)	Punct Rapa Rosie (mg/mc)	Punct Limita M. Kogalniceanu (mg/mc)
01/08/2022	0.012	0.001	0.004
02/08/2022	0.012	0.001	0.001
03/08/2022	0.012	0.001	0.001
04/08/2022	0.012	0.001	0.004
05/08/2022	0.012	0.001	0.003
06/08/2022	0.012	0.001	0.002
07/08/2022	0.012	0.001	0.003
08/08/2022	0.012	0.001	0.003
09/08/2022	0.012	0.001	0.004
10/08/2022	0.012	0.001	0.002
11/08/2022	0.012	0.001	0.002
12/08/2022	0.012	0.001	0.003
13/08/2022	0.012	0.001	0.001
14/08/2022	0.012	0.001	0.003
15/08/2022	0.012	0.001	0.001
16/08/2022	0.012	0.001	0.002
17/08/2022	0.012	0.001	0.002
18/08/2022	0.012	0.001	0.002
19/08/2022	0.012	0.002	0.002
20/08/2022	0.012	0.001	0.003
21/08/2022	0.012	0.002	0.003
22/08/2022	0.012	0.001	0.002
23/08/2022	0.012	0.001	0.003
24/08/2022	0.012	0.001	0.002
25/08/2022	0.012	0.001	0.002
26/08/2022	0.012	0.001	0.002
27/08/2022	0.012	0.002	0.003
28/08/2022	0.012	0.001	0.003
29/08/2022	0.012	0.001	0.004
30/08/2022	0.012	0.001	0.002
31/08/2022	0.012	0.001	0.002

Responsabil Managementul Calitatii

Dorin Dennis



Responsabil Încercari

Iacoboni Daniel



Nr. 295/ 07.10.2022

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA EMIŞIILOR

KRONOCHEM SEBES SRL

Luna Septembrie 2022

I. MONITORIZARE AER:

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Limita admisa (mg/Nmc)	Valoare masurata (mg/Nmc)
A0/ Instalația de producere formaldehida	Formaldehida	5	1,36*
	TCOV	30	19,4

*Valoarea media lunara – monitorizare continuă

II. MONITORIZARE IMISII Formaldehida:

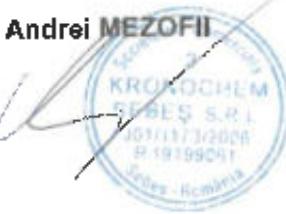
Punct prelevare	Perioada	Valoarea medie masurata luna Septembrie (mg/mc)	Limita admisa STAS 12574/1987 (mg/mc)
La limita cartierului Mihail Kogălniceanu	Media zilnică – 24 ore	0,0035	0,012
Rapa Rosie	Media zilnică – 24 ore	0,0013	0,012

III. MONITORIZARE ZGOMOT:

Punct prelevare	Perioada	Nivel zgromot [dB]	Limita admisa SR 10009:2017 [dB]
Limita perimetruului funcțional	zi	58,1	65
	noapte	58,1	

Director General

Andrei MEZOFII



Intocmit: Luminita MARIN

UNICREDIT BANK
CONT RON-RO16 BACX 0000 0000 8936 4250
CONT EUR- RO69 BACX 0000 0000 8936 4320
SWIFT BACXROBU

Monitorizare imisii formaldehida luna Septembrie 2022
Medie lunga durata - 24 ore

Data	STAS 12574/1987 (mg/mc)	Punct Rapa Rosie (mg/mc)	Punct Limita M. Kogalniceanu (mg/mc)
01/09/2022	0.012	0.001	0.002
02/09/2022	0.012	0.001	0.002
03/09/2022	0.012	0.002	0.003
04/09/2022	0.012	0.001	0.003
05/09/2022	0.012	0.001	0.002
06/09/2022	0.012	0.001	0.002
07/09/2022	0.012	0.001	0.002
08/09/2022	0.012	0.001	0.003
09/09/2022	0.012	0.001	0.001
10/09/2022	0.012	0.002	0.003
11/09/2022	0.012	0.002	0.006
12/09/2022	0.012	0.001	0.004
13/09/2022	0.012	0.001	0.002
14/09/2022	0.012	0.001	0.003
15/09/2022	0.012	0.002	0.007
16/09/2022	0.012	0.002	0.003
17/09/2022	0.012	0.001	0.004
18/09/2022	0.012	0.001	0.006
19/09/2022	0.012	0.002	0.006
20/09/2022	0.012	0.002	0.007
21/09/2022	0.012	0.001	0.005
22/09/2022	0.012	0.001	0.005
23/09/2022	0.012	0.001	0.003
24/09/2022	0.012	0.002	0.004
25/09/2022	0.012	0.001	0.003
26/09/2022	0.012	0.001	0.002
27/09/2022	0.012	0.001	0.004
28/09/2022	0.012	0.001	0.002
29/09/2022	0.012	0.001	0.002
30/09/2022	0.012	0.001	0.004

Responsabil Managementul Calitatii

Dorin Dennis



Nr. 319/ 09.11.2022

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR

KRONOCHEM SEBES SRL

Luna Octombrie 2022

I. MONITORIZARE AER:

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Limită admisă (mg/Nmc)	Valoare măsurată (mg/Nmc)
A0/ Instalația de producere formaldehida	Formaldehida	5	1,48*
	TCOV	30	17,9

*Valoarea medie lunată - monitorizare continuă

II. MONITORIZARE IMISII Formaldehida:

Punct prelevare	Perioada	Valoarea medie măsurată Luna Octombrie (mg/mc)	Limită admisă STAS 12574/1987 (mg/mc)
La imita cartierului Mihail Kogălniceanu	Media zilnică - 24 ore	0,0025	0,012
Rapa Rosie	Media zilnică - 24 ore	0,0011	0,012

Director General

Andrei MEZOFITI



Intocmit: Luminita MARIN

UNICREDIT BANK,
CONT RON- RO18 BACX 0000 0000 6936 4250
CONT EUR- RO68 BACX 0000 0000 6936 4320
SWIFT BACXROBU

Monitorizare înălții formaldehida luna Octombrie 2022
Medie lungă durată - 24 ore

Data	STAS 12574/1987 (mg/mc)	Punct Rapa Rosie (mg/mc)	Punct Limita M. Kogalniceanu (mg/mc)
01/10/2022	0.012	0.001	0.005
02/10/2022	0.012	0.001	0.004
03/10/2022	0.012	0.002	0.006
04/10/2022	0.012	0.001	0.004
05/10/2022	0.012	0.001	0.004
06/10/2022	0.012	0.001	0.001
07/10/2022	0.012	0.001	0.003
08/10/2022	0.012	0.001	0.001
09/10/2022	0.012	0.001	0.001
10/10/2022	0.012	0.001	0.001
11/10/2022	0.012	0.001	0.001
12/10/2022	0.012	0.001	0.003
13/10/2022	0.012	0.001	0.002
14/10/2022	0.012	0.001	0.001
15/10/2022	0.012	0.001	0.002
16/10/2022	0.012	0.001	0.002
17/10/2022	0.012	0.001	0.003
18/10/2022	0.012	0.001	0.002
19/10/2022	0.012	0.002	0.004
20/10/2022	0.012	0.001	0.002
21/10/2022	0.012	0.001	0.001
22/10/2022	0.012	0.001	0.001
23/10/2022	0.012	0.001	0.005
24/10/2022	0.012	0.001	0.002
25/10/2022	0.012	0.002	0.005
26/10/2022	0.012	0.001	0.003
27/10/2022	0.012	0.001	0.003
28/10/2022	0.012	0.001	0.001
29/10/2022	0.012	0.001	0.002
30/10/2022	0.012	0.001	0.001
31/10/2022	0.012	0.001	0.001

Manager Tehnic Laborator
Dorr Dennis



Responsabil incercari

Ratju Ciprian



Nr. 357/ 07.12.2022

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR

KRONOCHEM SEBEŞ SRL

Luna Noiembrie 2022

I. MONITORIZARE AER:

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Limita admisa (mg/Nmc)	Valoare măsurată (mg/Nmc)
A0/ Instalația de producere formaldehida	Formaldehida	5	1,41*
	TCOV	30	15,87

*Valoarea medie lunara – monitorizare continuă

II. MONITORIZARE IMISII Formaldehida:

Punct prelevare	Perioada	Valoarea medie măsurată Luna Noiembrie (mg/mc)	Limita admisă STAS 12574/1987 (mg/mc)
La limita cartierului Mihail Kogălniceanu	Media zilnică – 24 ore	0,0017	0,012
Rapa Roșie	Media zilnică – 24 ore	0,0010	0,012

Director General
Andrei MEZOFIL



Intocmit: Luminita MARIN

UNICREDIT BANK,
CONT RON-RO18 BACX 0000 0003 8936 4250
CONT EUR-RO58 BACX 0000 0000 8936 4320
SWIFT BACXROBJ

Monitorizare imisii formaldehida luna Noiembrie 2022
Medie lunga durata - 24 ore

Data	STAS 12574/1987 (mg/mc)	Punct Rapa Rosie (mg/mc)	Punct Limita M. Kogalniceanu (mg/mc)
01/11/2022	0.012	0.001	0.002
02/11/2022	0.012	0.001	0.002
03/11/2022	0.012	0.001	0.001
04/11/2022	0.012	0.001	0.001
05/11/2022	0.012	0.001	0.001
06/11/2022	0.012	0.001	0.001
07/11/2022	0.012	0.001	0.002
08/11/2022	0.012	0.001	0.002
09/11/2022	0.012	0.001	0.002
10/11/2022	0.012	0.001	0.002
11/11/2022	0.012	0.001	0.002
12/11/2022	0.012	0.001	0.001
13/11/2022	0.012	0.001	0.001
14/11/2022	0.012	0.001	0.002
15/11/2022	0.012	0.001	0.002
16/11/2022	0.012	0.001	0.002
17/11/2022	0.012	0.001	0.001
18/11/2022	0.012	0.001	0.003
19/11/2022	0.012	0.001	0.002
20/11/2022	0.012	0.001	0.002
21/11/2022	0.012	0.001	0.002
22/11/2022	0.012	0.002	0.003
23/11/2022	0.012	0.001	0.002
24/11/2022	0.012	0.001	0.002
25/11/2022	0.012	0.001	0.001
26/11/2022	0.012	0.001	0.001
27/11/2022	0.012	0.001	0.001
28/11/2022	0.012	0.002	0.003
29/11/2022	0.012	0.001	0.002
30/11/2022	0.012	0.001	0.001

Manager Tehnic Laborator

Dorr Dennis

Responsabil incercari

Ratiu Ciprian

Nr. 05/ 09.11.2023

RAPORT PRIVIND MONITORIZAREA EMISIILOR
KRONOCHM SEBES SRL
Luna Decembrie 2022

I. MONITORIZARE AER:

Sursa de emisie	Poluanti emisi	Limita admisa (mg/Nmc)	Valoare masurata (mg/Nmc)
A0/ Instalatia de producere formaldehida	Formaldehida	5	1,53*
	TCOV	30	17,03

*Valoarea medie lunara – monitorizare continua

II. MONITORIZARE EMISII Formaldehida:

Punct prelevare	Perioada	Valoarea medie masurata luna Decembrie (mg/mc)	Limita admisa STAS 12574/1987 (mg/mc)
La limita cartierului Mihail Kogălniceanu	Media zilnica – 24 ore	0,0024	0,012
Rapa Rosie	Media zilnica – 24 ore	0,0011	0,012

III. MONITORIZARE ZGOMOT:

Punct prelevare	Perioada	Nivel zgromot [dB]	Limita admisa SR 10009:2017 [dB]
Limita perimetruului functional	zi	58,8	65
	noapte	49,0	

Monitorizarea emisiilor de TCOV si nivelul de zgromot au fost efectuate de un Laborator acreditat RENAR

Director General

Andrei MÉZOFII

Intocmit: Luminita MARIN

UNICREDIT BANK
CONT RON- RO18 BACX 0000 0000 8936 4250
CONT EUR- RO68 BACX 6000 0000 8936 4320
SWIFT BACXROBU



Monitorizare imisii formaldehida luna Decembrie 2022
Medie lunga durata - 24 ore

Data	STAS 12574/1987 (mg/mc)	Punct Rapa Rosie (mg/mc)	Punct Limita M. Kogalniceanu (mg/mc)
01/12/2022	0.012	0.001	0.001
02/12/2022	0.012	0.001	0.002
03/12/2022	0.012	0.001	0.001
04/12/2022	0.012	0.001	0.003
05/12/2022	0.012	0.001	0.002
06/12/2022	0.012	0.002	0.003
07/12/2022	0.012	0.001	0.001
08/12/2022	0.012	0.001	0.002
09/12/2022	0.012	0.001	0.001
10/12/2022	0.012	0.001	0.002
11/12/2022	0.012	0.001	0.001
12/12/2022	0.012	0.002	0.005
13/12/2022	0.012	0.002	0.004
14/12/2022	0.012	0.001	0.003
15/12/2022	0.012	0.001	0.004
16/12/2022	0.012	0.001	0.002
17/12/2022	0.012	0.001	0.001
18/12/2022	0.012	0.001	0.002
19/12/2022	0.012	0.001	0.003
20/12/2022	0.012	0.001	0.002
21/12/2022	0.012	0.001	0.002
22/12/2022	0.012	0.001	0.002
23/12/2022	0.012	0.001	0.003
24/12/2022	0.012	0.001	0.001
25/12/2022	0.012	0.001	0.002
26/12/2022	0.012	0.001	0.002
27/12/2022	0.012	0.001	0.005
28/12/2022	0.012	0.001	0.003
29/12/2022	0.012	0.001	0.004
30/12/2022	0.012	0.001	0.004
31/12/2022	0.012	0.002	0.005

Manager Tehnic Laborator

Dorin Dennis

Responsabil incercari

Ratiu Ciprian

Anexa 3

Planificarea lucrarilor de intretinere

PLANIFICAREA LUCRĂRILOR DE ÎNTREȚINERE PERIODICĂ
Semestrul I / 2023

Denumire utilă	Denumirea lucrării de întreținere	Ianuarie				Februarie				Martie				Aprilie				Mai				Iunie				Frecvență			
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26		
INSTALAȚIA FORMALDEHIDĂ																													
REACTOARE	Gresarea lagărelor agitatoarelor	X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		X		21 zile	
SUFLENTE ROBUSCHI RBS 225N	Gresarea rulmenților la motoarele electrice de antrenare agitatoare Gresarea rulmenților la motoarele electrice de acționare și la lagăre Verificare completată ulei redactor																												3000 ore de funcționare
VENTILATOR EPURARE CATALITICA	Gresare lagăr																												21 zile
POMPE DE RECIRCULARE	Schimbarea uleiului din grupul de antrenare																												semestrial
VENTILATOR TURN RĂCIRE	Verificarea jocului rulmenților la motorul de antrenare																												lunar
POMPE APA RACITĂ	Gresarea rulmenților																												21 zile
POMPE APĂ TRATată	Gresarea rulmenților																												21 zile
Traseu instalația formaldehidă	Verificarea etanșelării; conducte, pompe, valve, reacțoare, rezervoare																												zilnic

Răspunsabil întreținere:

Dată: 03.01.2023

Anexa 4

Notificari transmise catre autoritati

CONISARIATUL JUDETEAN ALBA

586

NR. 16.03.2022

Nr.117/ 18.03.2022

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI ALBA

Nr. înregistrare 3563

Anul 2022 Luna Martie Ziua 16

Catre,
Agentia pentru Protectia Mediului Alba
Garda Nationala de Mediu – Comisariatul Judetean Alba

In conformitate cu prevederile Autorizatiei integrate de mediu nr. AB 9 din data de 22.11.2017, actualizata la data de 04.11.2020, va transmitem, Raportul Anual de Mediu pentru anul 2021, pe suport hartie si format electronic.

Cu deosebita consideratie,

Director General

Andrei MEZOFII



Intocmit Luminita MARIN

Nr. 157/ 26.04.2022

Catre,

Agentia Pentru Protectia Mediului Alba

Referitor la: Raportare uleiuri uzate anul 2021

In conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, va transmitem situatia privind colectarea si valorificarea uleiurilor uzate pentru anul 2021:

- Cantitatea generata – 0 litri
- Cantitatea valorificata – 0 litri

Cu deosebita consideratie,

Director General

Andrei MEZOFII



KRONOCHEM SEBEŞ SRL

Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 59 • Sebeş • 515800 • Alba • România
Tel: +40 258 801 100 • Fax: +40 258 801 199
office.sebes@kronospan.ro • www.kronospan.ro

Nr.186/ 27.05.2022

Catre,

Agentia Pentru Protectia Mediului Alba

In conformitate cu prevederile art. 44 din OUG 92/2021 privind regimul deșeurilor, va transmitem *Programul de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate din activitatea proprie*.

Cu deosebita consideratie,

Director General
Andrei MEZOFII



Intocmit: Luminita MARIN



PROGRAM

DE PREVENIRE SI REDUCERE A CANTITATILOR DE DESEURI GENERATE

KRONOCHEM SEBES SRL.

Prezentul Program de prevenire și reducere a cantităților de deșeuri generate a fost elaborat în conformitate cu art. 44 din Ordonanța de Urgență nr. 92/2021 privind regimul deșeurilor.

Activitatea societății este reglementată prin Autorizația Integrată de Mediu nr. AB 9 din 22.11.2017, actualizata la 04.11.2020 și se încadrează în prevederile Anexei 1 din Legea nr. 278/2013 privind emisiile industriale cu modificările și completările ulterioare:

- 4.1. Producerea compusilor chimici organici, cum sunt:
 - b). hidrocarburile cu continut de oxigen, cum sunt alcoolii, aldehidele, cetonele, acizii carboxilici, esterii și amestecurile de esteri, acetatii, eterii, peroxizii și răsinile epoxidice

Principalele tipuri de deseuri generate din activitatea desfasurată sunt:

- Catalizator Fe-Mo - 16 08 02*
- Ambalaj hartie și carton – 15 01 01
- Ambalaj plastic - 15 01 02
- Ambalaj lemn - 15 01 03

În cadrul politicii și legislației de prevenire a generării și gestionarii deșeurilor se aplică urmatoarea ierarhie:

- a) prevenire;
- b) pregătirea pentru reutilizare;
- c) reciclare;
- d) alte operațiuni de valorificare, precum valorificarea energetică;
- e) eliminarea.

Scopul ierarhicii deșeurilor este de a obține un maxim de beneficii practice din produse și de a genera o cantitate minima de deseuri.

Masurile privind prevenirea și reducerea cantitatilor de deseuri generate

Nr. crt.	Tip deseu	Masura	Responsabil	Termen
1.	Catalizator Fe-Mo - 16 08 02*	<ul style="list-style-type: none"> - respectarea parametrilor de proces din reactorare pentru maximizarea randamentului de reactie; - respectarea programului de manutenanta preventiva a echipamenteelor; - instruirea personalului de operare instalatie 	Operatori Instalatii	Permanent
2.	Ambalaj hartie si carton – 15 01 01	<p>si</p> <ul style="list-style-type: none"> - folosirea cu prioritate a documentelor in format electronic; - arhivarea documentelor in format electronic; - transmiterea documentelor pe e-mail-uri in loc sa fie printat pe format de hartie (atunci cand este posibil); - printarea pe cat posibil: fata - verso; - reutilizarea ambalajelor de carton; - evitarea achizitionarii de echipamente/materiale supraambalate; - reutilizarea ambalajelor pentru depozitari temporare, etc; - reutilizarea hartiiei ca si ciorte (atunci cand este posibil); - utilizarea recipientelor pentru colectarea selectiva a deseurilor de ambalaje generate pe amplasament. 	Toti angajati	Permanent
3.	Ambalaj plastic – 15 01 02	<ul style="list-style-type: none"> - achizitia de produse in ambalaje returnabile (unde este posibil si este eficient economic); - reutilizarea ca ambalaj/ returnarea la furnizor pentru mai multe cicluri de utilizare unde este posibil - evitarea articolelor de unică folosintă pentru băuturi sau servirea meseelor; înlocuirea 	Departament Achiziții și personalul angajat	Permanent

		acestora, pe cât posibil, cu articole care se pot spăla și refolosi sau din materiale biodegradabile.		
4.	Ambalaj lemn ... 15 01 03	<ul style="list-style-type: none"> - achiziția de produse în ambalaje returnabile (unde este posibil și este eficient economic); - reutilizarea ca ambalaj/ returnarea la furnizor pentru mai multe cicluri de utilizare unde este posibil 	Departament Achiziții	Permanent

Intocmit,
 Prime Business Solutions
 Lucrătoarea R&AUT

Nr.239/ 22.07.2022**Catre,****Agentia Pentru Protectia Mediului Alba**

In conformitate cu prevederile autorizatiei integrate de mediu nr. AB 9 din data 22.11.2017, actualizata la data de 04.11.2020, va transmitem atasat, *Raportul privind situatiile de urgență - functionari în afara condițiilor normale de lucru*, pentru perioada 01.01 – 30.06.2022.

Cu deosebita consideratie,**Director General****Andrei MEZOFI**

Intocmit: Luminita MARIN

A handwritten signature "Luminita Marin" is written below the typed name.

UNICREDIT BANK.
CONT RON- RO18 BACX 0000 0000 8936 4260
CONT EUR- RO68 BACX 0000 0000 8936 4320
SWIFT BACXROBU

**Raport privind situatiile de urgență -
funcționari în afara condițiilor normale de lucru
perioada 01.01 – 30.06.2022**

In perioada 01.01 – 30.06.2022, Instalația de producere formaldehida, capacitate 60.000 t/an a functionat în condiții normale.

Valorile emisiilor măsurate s-au incadrat în limitele obiectivelor de mediu stabilite prin autorizația integrată de mediu.

**Director General
Andrei MEZOFII**



Nr. 250/ 23.08.2022

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA
MEDIULUI ALBA

Nr. înregistrare:

Anul: 2022 Luna: 08 Ziua: 24

9043

Catre,

Agentia Pentru Protectia Mediului Alba

Referitor la: Aplicare viza anuala pentru Autorizatia integrata de mediu nr. AB 9 din 22.11.2017, actualizata la 04.11.2020

In conformitate cu prevederile O.M. 1150/2020, va solicitam aplicarea vizei anuale pentru A.I.M. nr. AB 9 din 22.11.2017, actualizata la 04.11.2020, titular Kronochem Sebes SRL.

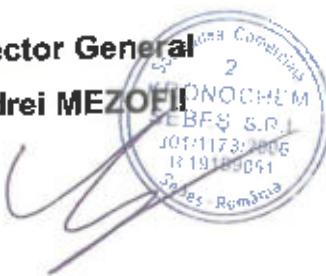
Atasam prezentei, urmatoarele documente:

- Cerere solicitare viza anuala;
- Raportul Anual de Mediu - 2021;
- Declaratie pe propria raspundere;
- Dovada achitarii tarifului.

Cu deosebita consideratie,

Director General

Andrei MEZOIFI



Intocmit: Luminita MARIN



Nr. 351/ 06.12.2022

DATA 06.12.2022 NR. 2593

Catre,

Agentia Pentru Protectia Mediului Alba
Garda Nationala de Mediu - Comisariatul Judelean Alba

In conformitate cu prevederile AIM nr. AB 9 din 22.11.2017, actualizata la data de 04.11.2022, va transmitem *Studiul de monitorizare a vegetatiei din RONPA 0019 Rapa Rosie inclusa in Poligonul vestic al Sitului ROSCI 2011 Podisul Secaselor* pentru anul 2021 – extras pe suport hartie si CD.

Atasam prezentei, Procesul verbal de predare primire din data de 05.12.2022.

Cu deosebita consideratie,

Director General

Andrei MEZOFIL

Intocmit: Luminita MARIN

Nr. 54/ 17.02.2023

Catre,

Agentia Pentru Protectia Mediului Alba

Referitor la: Raportarea datelor referitoare la ambalaje si deseuri de ambalaje pentru anul 2022, in conformitate cu prevederile Ordinului 794/2012

Prin prezență, va transmitem Anexa 1 la OM 794/2012 cu privire la ambalajele introduse pe piata nationala in anul 2022.

Cu deosebita consideratie,

Director General

Andrei MEZOIFI



Intocmit: Luminița MARIN

A handwritten signature of Luminița Marin.

ANEXA Nr. 1: Producători și importatori de ambalaje de desfacere, de produse ambalate, supraambalatori de produse ambalate

Denumirea operatorului economic: **KRONOCHEM SEBES SRL**
 Județ și localitate: Alba, Sebes
 Adresa: Mihail Kogălniceanu, nr.39
 Tel./Fax/e-mail: 0258 801100/ 0258.801199/ office.ro@kronospan.ro
 Cod CAEN pentru activitatea aferentă raportării: 2014
 CUI: RO 19199061
 Anul pentru care se realizează raportarea: 2022

Tabel 1. Ambalaje introduse pe piața națională

Material	Ambalaj de desfacere fabricat și amplorat ¹¹	Ambalaje folosite la ambalarea produselor introduse pe piața națională ¹⁰ [kilograme]					
		Ambalaje primare		Ambalaje secundare și de transport		Ambalaj cu conținut periculos ¹² din coloana 3	
		Total (col 3+5)	din care: ambalaj reutilizabil ¹³	Total	din care: ambalaj reutilizabil ¹³		
0	1	2	3	4	5	6	7
Sticlă		0		0		0	0
PFT		0		0		0	0
Alte plastice		47		47		0	0
Total plastic		47		47		0	0
Hârtie carton		5		5		0	0
Aluminiu		0		0		0	0
Otel		0		0		0	0
Total metal		0		0		0	0
Lemn		85		85		0	0
Altele							
TOTAL:		137		137			0

¹⁰ Se raportează numai ambalajele de desfacere destinate pieței naționale, definite prin Hotărârea Guvernului nr. 621/2005 privind gestiona ambalajelor și a deșeurilor de ambalaj, cu modificările și completările ulterioare;

Ambalaje de desfacere - obiecte și proiecte și destinate să fie umplute la punctele de vânzare, precum și obiectele "de unică folosință" vândute umplute sau destinate să fie umplute în punctele de desfacere sunt considerate ambalaje dacă îndeplinesc funcția de ambalare.

Exemple de ambalaje de desfacere (dacă sunt destinate să fie umplute la punctul de vânzare): pungi pentru cumpărături din plastic sau hârtie, farfurii și pahare cu unică folosință, filme aderente, pungi pentru sandvișuri, folii de aluminiu. Nu sunt ambalaje: pătrale pentru amestecat, recipientele de unică folosință.

¹¹ Se raporează o singură dată, atunci când sunt introduse în circuitul de umplere și ilivate pentru prima dată.

¹² Se raportează numai ambalajele care au conținut substanțe periculoase inscripționate ca atare potrivit Hotărârii Guvernului nr. 937/2010 privind clasificarea, ambalarea și etichetarea la introducerea pe piață a preparaților periculoase. Cantitățile de ambalaje cu conținut periculos sunt tot ambalaj primar și se regăsesc și în coloana 3.

¹³ Se raportează numai ambalajele folosite la ambalarea produselor destinate pieței naționale și se includ și ambalajele utilizate pentru ambalarea ambalajelor de desfacere.

Tabelul 2. Deșeuri de ambalaje gestionate

Materialul	Cantitatea	Deșeuri de ambalaje încredințate unui operator economic autorizat		Operațiunea ²⁾ la care a supus deșeul operatorul menționat în coloana 2
		Denumirea , adresa punct de lucru	CUI	
Sticlă	0			
PET	0			
Alte plastice	47	RAVAT PLUS SRL Santim str. strada Scosseu Nationala, N- 15, jud. Alba	RO 25152055	R12
Total plastic	47			
Hârtie carton	5	Krenospan Trading SRL Sebeș, str. M. Reghiniceanu nr.58, car. 1/12, et.1, jud. Alba	RO 11894313	R3
Aluminiu	0			
otel	0			
Total metal	0			
Lemn	85	Krenospan Trading SRL Sebeș, str. M. Reghiniceanu nr.58, car. 1/12, et.1, jud. Alba	RO 11894313	IT3
Total lemn	85			
Altele	0			
TOTAL:	137			

¹⁾ Se completează cătă o rubrică distinctă pentru fiecare dintre operatorii care au preluat deșeurile de ambalaje din materialul respectiv.

²⁾ Se menționează operațiunea la care au fost supuse deșeurile potrivit anexei nr. 3 la Legea nr. 211/2011 privind regimul în cazul în care operațiunea de reciclare/valorificare se face prin export sau transfer intracommunitar, se va specifica alături de denumirea operatorului economic, adresa punctului de lucru și țara de destinație.

NOTĂ:

Se completează în tabel distinct în cazul deșeurilor de ambalaje periculoase.

Semicătușa autorizată și stampila

Numele și prenumele: Andrei MEZOFII

Functia: Director General

Data: 17.02.2023



Nr. 80/ 07.03.2023

Catre,

Agentia Pentru Protectia Mediului Alba

In conformitate cu prevederile OUG 92/2021 privind regimul deseurilor, va transmitem, situatia privind Evidenta gestiunii deseurilor pentru anul 2022 - pe suport hartie si format electronic.

Cu deosebita consideratie,

Director General

Andrei MEZOFII



Intocmit: Luminita MARIN

Operator: KRONOCHEM SEBES SRL
 Sediu: Str. M.Kogalniceanu nr. 58; loc Sebas; Jud. Alba; tel. 0268.801100; fax. 0258.801199; e-mail. l.marin@kronospan.ro
 C.U.I. RO 191990061, Nr. Inreg. ORC J0111173/2006
 Autorizatia integrata de mediu nr.AB 9 din 22.11.2017, actualizata la 04.11.2020

EVIDENTA GESTIUNII DESEURILOR

Anul 2022

Nr. crt.	Denumire deseu	Cod deseu	UM	Cantitatea de deseu		Operatia de val./elim. Conf. Anexa 3 si 7 AUG 9/2/2021	Agentul economic care efectueaza operatiunea de valorificare/eliminare
				stoc 01.01.2022	Generata din care: verificata eliminate		
1	Catalizator Fe - Mo	16 08 02*	t	13.733	0	13.733	0
2	Catalizator Pd/Pt	16 08 01	t	0	0	0	0
3	Paraformaldehida	14 06 05*	t	0	0	0	0
4	Deseuri din fier si otel	17 04 05	t	0	0	0	0
5	Uleiuri Minerale	13 02 05*	t	0	0	0	0
6	Ambalaje de hartie si carton	15 01 01	t	0	0.005	0.005	0
7	Ambalaje materiale plastice	15 01 02	t	0	0.047	0.047	0
8	Ambalaje din lemn	15 01 03	t	0	0.085	0.085	0
9	Ambalaje metalice	15 01 04	t	0	0	0	0

Intocmit
 Luminita MARIN

Anexa 5

Raport privind intercalibrarea Laboratorului
Kronospan cu un Laborator acreditat RENAR

RAPORT INTERCALIBRARE - 2022
Imisii formaldehida

Data/ ora	Punct prelevare	Indicator	Perioada mediere	Limita admisă STAS 12574/1987 (mg/mc)	Laborator Kronospan Trading SRL (mg/mc)	Laborator Wessling Romania SRL (mg/mc)
13 – 14.09.2022/ 13.25 – 13.25	Limita cartierului Mihail Kogalniceanu	formaldehida	Durata zilnică – 24 ore	0,012	0,0023	0,0022
13 – 14.09.2022/ 14.20 – 14.20	Rapa Rosie	formaldehida	Durata zilnică – 24 ore	0,012	0,001	<0,0010

Metoda de analiza: STAS 11332-79

Intocmit: Luminița MARIN 

Anexa 6

Registrul privind managementul deseurilor

REGISTRUL MANAGEMENTUL DEŞEURILOR PERICULOASE SI NEPERICULOASE

Luna Noiembrie - 2022

Nr. crt	Data	Cod deșeu	Denumire deșeu	Cantitate expediată (to)	Surse deșeurilor	Transportator	Destinatar		Operatiunea de tratare/valorificare/eliminare	Expediții respuse	Anchetă/verificare/voluntară și a deșeurilor
							Detalii atestare și autorizare	Denumire	Autorizatia de needit		
1.	17.11.22	16.08.02*	Cauciulători uzari cu continut dc metale Fe-Mo	13.7325	Reactoare Instalație Formaldehida	MTS MAI MÖ TRANSPORT & SPEDITION AB, SUEDIA	SB 06071W SW DN (PL/SE)	JOHNSON MATTHEY FORMOX AB CMR SUEDIA	Decisie Nr. 551-17197-Regulament 1013/2006 Aviz insolite 6 November 2014	R.8	Adexa VII c.f. Regulament 1013/2006 confirmata

Anexa 7

Plan operativ de prevenire si management
al situatiilor de urgență

Plan operativ de prevenire și management al situațiilor de urgență

Nr. Crt.	Scenariu de incident sau evacuare anormală	Probabilitate de producere	Consecințele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment să se producă
Hazarde generale					
1.	Intreruperea alimentării cu energie electrică pe durată mai mare de 30 minute	Mica	Reducerea debitelor de materii prime intrate în proces	Alarmare automată prin intervenția circuitului automat de pompă/oprire	- Reducerea/oprirea debitului de metanol - Inchiderea instalației
2.	Intreruperea alimentării cu apa	Mica	Lipsa furnizării cu apă	Asigurare de pompe de rezerva, piese	Contactarea firmei de furnizare a energiei electrice
3.	Incendiu	Mica	Distrugerii material	Respectarea normelor P.S.I. și protecția muncii	Intervenția cu instalator/lectrician Alimentarea cu apă transportată din alte surse Instiințare: - I.S.U. - A.P.M. - G.N.M. - Control medical pentru personalul expus - Stabilizarea incendiului cu mijloace proprii până la sosirea autorităților

Nr. Crt.	Scenariu de incident sau evacuare anormală	Probabilitate de producere	Consecințele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment să producă competente
4.	Inundații	Foarte ridicata	Distrugeri materiale și pericol	Minimizarea cantităților de deșeuri stocate	<ul style="list-style-type: none"> - Intreruperea alimentării cu gaz și electricitate a zonei afectate <p>Instițiată:</p> <ul style="list-style-type: none"> - S.G.A. - I.S.U. - A.P.M. - G.N.M.
5.	Cutremur	Foarte mică	Distrugeri materiale	Expertizarea periodică a stației instalației/rezervoarelor	<ul style="list-style-type: none"> - Instițiată: - I.S.U. - A.P.M. - G.N.M. <p>Intreruperea alimentării cu gaz și electricitate</p>
Hazarde specifice activitatii desfasurare					
6.	Scurgeri/emisii de metanol la Instalație formaldehidă 60000 Uan	<ul style="list-style-type: none"> Fisuri cauzate de corozione Inretinere defectuoasa Defecte de material sau proiectare Avariile flanse, stuturi și armaturi Avariile discurile de rupere 	<ul style="list-style-type: none"> Foarte mică Foarte mică Foarte mică Foarte mică Mica 	<ul style="list-style-type: none"> - Afectarea personalului datorita unor emisii de vapori toxici – dispersii toxice - Afectarea personalului din apropiere prin stropiri din surgeri de metanol în sistemul de canalizare (pt zona de metanol lichid) - Incendiu/explozie 	<ul style="list-style-type: none"> - Proiectare și constructive conform standardelor - Utilizarea de material rezistent la corozune (otel inoxidabil) - Sistem de întreținere și inspecție - Platforma detonată cu baza de colectare scurgeri - Sistem automat (cu calculatoare de proces - DCS) de oprire a alimentării cu metanol și izolare traseu - Operare instalație din DCS (fara personal de operare în instalație) - Placute de avertizare pericol - Apăratori de protecție

Nr. crt.	Scenariu de incident sau evacuare anormală	Proba bilitate de producere	Consecințele producării	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Actiuni planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
7.	Scurgeri/emisii de formaldehida la Instalație formaldehida 60000 t/an	Foarte cauzate de corozione Intăriere defectuoasa Avari la flanse, stuturi si armaturi Avari la pompe Defecte de material sau proiectare defectuoasa Erori de operare	- Afectarea personalului datorita unor emisiuni de vapori toxici – disperzii toxice - Afectarea personalului din apropiere prin stropini - Polare aer cu formaldehida - dispersii toxice - Scurgeri de formaldehida in sistemul de canalizare - Incendiu/explosie Foarte mica Foarte mica Foarte mica Foarte mica Foarte mica Foarte mica	- Proiectare si constructive conform standardelor - Utilizarea de material rezistente la corozione (otel inoxidabil) - Sistem de intretinere si inspecție - Platforma detonata cu baza de colectare surgerii - Sistem automat (cu calculatoare de proces - DCS) de oprire a alimentarii cu metanol si izolare traseu - Operare instalație din DCS (fara personal de operare in instalație) - Instruire personal - Placute de avertizare pericol - Securizare zona in caz de scurgere - Aparatori de protective	- Reducerea/oprirea debitului de formaldehida - Inchiderea instalației - Control medical pentru personalul expus - Contactarea specialistilor ce asigura menținanta a instalației - Instiintare: - I.S.U. - A.P.M. - G.N.M.
8.	Scurgeri de saruri de racier la Instalație formaldehida 60000 t/an	Fisuri cauzate de corozione/ erozioane Fisuri cauzate de contractii/dilatarii Intăriere defectuoasa Neetanselești la flanse, armaturi Defecte de	Foarte mica Foarte mica Foarte mica Foarte mica	- Afectarea personalului din apropiere prin stropini (inclusiv prin arsuri termice) Foarte mica Foarte mica Foarte mica Foarte mica	- Proiectare si constructive conform standardelor - Sistem de intretinere si inspecție - Placute de avertizare pericol - Instruire personal - Aparatori de protectie - Materiale rezistente la coroziune (otel inoxidabil)

Nr. Crt.	Scenariu de incident sau evacuare anormală	Proba bilitate de produc ere	Consecințele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Actiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment se produce	
9.	Explozie la reactoarele de oxidare la Instalație formaldehidă 60000 t/an	material sau proiectare defectuoasa Erori de operare	Foarte mica Foarte mica	Avariile la reactor cu patrunderea sarurilor de racire in spatiul de reacție Dereglieri a parametrilor de dozare a metanolului	<ul style="list-style-type: none"> - Afectarea personalului datorita unor emisii de vapori toxici (metanol si formaldehida) - Afectare personal prin lovire cu resturi aruncate de fluxul exploziei - Avarii la utilaje si echipamente 	<ul style="list-style-type: none"> - Sistem automat (cu calculatoare de proces - DCS) de control a dozarii amestecului de reactie - Protectare si constructive conform standardelor - Sistem de intretinere si inspecție - Placute de avertizare pericol - Discuri de rupere calibrata cu tuburi de dirijare a fluxului exploziei - Materiale rezistente la coroziune (otel inoxidabil)
10.	Incendiu/ Explozie in instalatia de fabricatie la Instalație formaldehidă 60000 t/an		Foarte mica	<ul style="list-style-type: none"> - Aprinderea emisiilor de vapori infamabili Sursele de apindere: - scanteile mechanice si electrostatiche; - scurt circuite electrice - foc deschis neautorizat 	<ul style="list-style-type: none"> - Accidentare personal de catre sufletul exploziei si incendiul asociat - Accidentare personal de catre resturi aruncate de sufletul exploziei - Avarii la utilaje si echipamente - Poluare mediu prin emisii de vapori toxici - Poluare mediu cu resturi rezultante in urma incendiului 	

Nr. Crt.	Scenariu de incident sau evacuare anormală	Probabilitate de producere	Consecințele producerii	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Actiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment să producă
	- incendii în zone exterioare amplasamentului				
11.	Emitii nonconforme din instalatie (la cos) la Instalatie formaldehida 60000 Van	Foarte mica	- Poluare aer cu compusii toxice	- Sistem automat de control a procesului (cu calculatoare de proces - DCS) care opreste functionarea instalației în caz de avarie - Reactor de post combustie pe evacuarea gazelor	- Contactarea specialistilor ce asigură menținerea instalației - Instanțare: - A.P.M. - G.N.M.
12.	Scurgeri de metanol din conducta de alimentare la Conducta de metanol alimentare instalatie de formaldehida de 60000 Van	Foarte mica	- Coliziuni cu utilaje mari sau mijloace de transport Neetanșeitati la flanse, armaturi	- Afecțarea personalului prin străpere - Afecțarea personalului datorita unor emisii de vapori toxici – dispersii toxice - Scurgeri de metanol în reteaua internă de canalizare - Incendiu	- Instruire personal și eliberare permise de lucru pentru lucrari cu utilaje mari - Stabilire trasee de circulație pentru utilaje și mijloace de transport cu bariere de protecție - Utilizare de material rezistent la coroziune(inox) - Platforma protejata cu reteaua de canalizare - Program de inspecție și întreținere conducte - Placute de avertizare pericol
13.	Incendiu pe Apriinderea unor fisuri provocate de coroziune	Foarte mica	- Avariile la echipamente	- Instruire personal	- Control medical pentru

Nr. Crt.	Scenariu de incident sau evacuare anormală	Probabilitate de producere	Consecințele producării	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Acțiuni planificate în eventualitatea ca un astfel de eveniment să se producă	
					personalul expus	Instituire:
	traseul conductei de alimentare la Conducătoare de metanol instalație de formaldehidă de 60000 t/an	scurgeri de metanol. Surse de aprindere: - scantei produse de utilajele/mijloace de transport - foc deschis neautorizat - incendii în zone exterioare amplasamentului - utilizarea de scule și echipamente necorespunzătoare pentru mediu	- Accidentare personal - Poluare cu resturi din incendiu - Poluare cu gaze de ardere și fum	- Placute de avertizare pericol - Securizare zona în caz de scurgeri	- I.S.U. - A.P.M. - G.N.M	
14.	Scurgeri de formaldehidă din conducta de formaldehidă de la instalația de fabricare formaldehidă de 60000 t/an	Coliziuni cu utilaje mari sau mijloace de transport Neetanzenșteiată la flanse, armături Defecți de material sau proiectare defectuoasă	Foarte mică Foarte mică Foarte mică	- Afecțarea personalului prin stropire - Afecțarea personalului datorită unor emisiuni de vapori toxici – disperși toxic - Scurgeri de formaldehidă în reteaua internă de canalizare	- Instruire personal și eliberare permise de lucru pentru lucrari cu utilaje mari - Stabilire trasee de circulație pentru utilaje și mijloace de transport cu bariere de protecție - Utilizare de material rezistent la corozione (inox) - Platformă protejată cu retea de canalizare	- Reducerea/oprirea debitului de formaldehidă - Inchiderea instalației - Contactarea specialistilor ce asigură menținerea a instalației - Control medical pentru personalul expus - Instituire: - S.G.A. - A.P.M. - G.N.M.
	Fisuri provocate	Foarte				

Nr. Crt.	Scenariu de incident sau evacuare anormală	Probabilitatea de producere	Consecințele producerei	Masuri luate sau propuse pentru minimizarea probabilității de producere	Achiziții planificate în eventualitatea că un astfel de eveniment se produce
	de coroziune	mica			
	Vibratii pompe	Foarte mica			

KRONOCHM SEBES SRL

Director General

Andrei MEZOIANU

