

PLAN DE PREVENIRE SI COMBATERE A POLUARILOR ACCIDENTALE

actualizat – ianuarie 2020

1. Scop

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale se elaboreaza in scopul protectiei calitatii resurselor de apa, in conformitate cu prevederile Legii 107/1996 privind Legea apelor cu modificarile si completarile ulterioare si OM nr.278/ 1997 privind metodologia-cadru de elaborare a planurilor de prevenire si combatere a poluarilor accidentale la folosintele de apa potential poluatoare.

2. Domeniul de aplicare

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale se elaboreaza de catre orice folosinta potential poluatoare sau la care se poate produce evenimente ce pot conduce la poluarea accidentala a resurselor de apa.

Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale face parte integrata din Autorizatia de gospodarire a apelor eliberata de Administratia Nationala Apele Romane prin unitatile teritoriale.

Actionand conform strategiei nationale de folosire rationala si protectie impotriva epuizarii și degradarii resurselor de apa, Planul de Prevenire și Combatere a Poluarilor Accidentale constituie cadrul organizat în contextul caruia poluatorul, organisme judetene si bazinale de gospodarire a apelor, utilizatorii din aval si alte organisme, vor actiona eficient in scopul prevenirii, stoparii, limitarii si neutralizarii efectelor unor evenimente nedorite produse in urma unor avarii, accidente sau chiar celor datorate neglijentei.

3. Definitii

Poluarea accidentala - este orice alterare a caracteristicilor fizice, chimice, biologice sau bacteriologice ale apei, produsa prin accident, avarie sau alta cauza asemanatoare, ca urmare a unei erori, omisiuni, neglijente ori calamitati naturale si in urma careia apa devine improprie folosirii posibile inainte de poluare. Poluarea accidentala este, de cele mai multe ori, de intensitate mare si de scurta durata.

Poluarea accidentala a resurselor de apa de suprafata sau subterane - este un tip de risc care genereaza situatii de urgenta.

Situatie de urgenta - este un eveniment exceptional, cu caracter nonmilitar, care prin amploare si intensitate ameninta viata si sanatatea populatiei, mediul inconjurator, valorile materiale si culturale importante, iar pentru restabilirea starii de normalitate sunt necesare adoptarea de masuri si actiuni urgente, alocarea de resurse suplimentare si managementul unitar al fortelor si mijloacelor implicate.

Gestionarea situatiilor de urgenta generate de poluari accidentale - este identificarea si monitorizarea, instiintarea factorilor interesati, avertizarea populatiei, evaluarea, limitarea, inlaturarea sau contracaraarea factorilor de risc.

Starea de alerta - se refera la punerea de indata in aplicare a planurilor de actiuni si masuri de prevenire, avertizare a populatiei, limitare si inlaturare a consecintelor situatiei de urgenta.

Puncte critice - punctele din cadrul unitatii unde se pot produce pierderi de produse (semifabricate, intermediari pe faze tehnologice, produse finite, combustibili sau alte materiale - solide sau lichide), care, prin antrenare in retelele pluviale, de alimentare cu apa, canalizari, in sol sau evacuari directe in receptor natural, pot provoca poluari accidentale.

Poluanti potentiali - sunt substantele care pot sa determine poluare.

Starea de alerta in caz de poluare accidentala - este starea care se declara in cazul iminentei amenintarii sau producerii poluarii resurselor de apa si care se refera la punerea de indata in aplicare a planurilor de actiuni si masuri de prevenire, avertizare, limitare si inlaturare a consecintelor unei poluari accidentale.

Prevenirea si combaterea efectelor poluarilor accidentale a resurselor de apa - este totalitatea masurilor si actiunilor care implica masuri de prevenire, mijloace si constructii cu rol de aparare si pregatire pentru interventii, actiuni operative de urmarire a undei de poluare, limitarea rasp[andirii, colectarea, neutralizarea si distrugerea poluantilor, masuri pentru restabilirea si distrugerea poluantilor, masuri pentru restabilirea situatiei normale si refacerea echilibrului ecologic.

4. Date de identificare

Societatea Kronochem Sebes SRL, cu sediul in localitatea Sebes, str. Mihail Kogalniceanu nr.59, judetul Alba, cod fiscal RO 19199061, nr. de ordine in Registrul Comertului J01/1173/15.11.2006, telefon 0258.801100, fax 0258.801199, este amplasata pe platforma industriala Kronospan Sebes situata in partea de N-V a localitatii.

Căi de acces:

- DN1- Alba Iulia – Est;
- Str. Mihail Kogalniceanu – Sud;
- Linia CF Teius-Vint – N-E.

Cod bazin hidrografic: IV-1.102.00.00.00.00

Amplasamentul se afla pe corpul de apa subterana freatica ROMU08

5. Obiect de activitate

Obiectul de activitate il constituie fabricarea formaldehidei cu o capacitate de 60.000 to/an, exprimat 100%.

Instalatia de productie a formaldehidei este formata dintr-o serie de utilaje specifice, ce sunt amplasate pe platforma betonata la sol si pe platforme metalice la nivelele superioare.

6. Alimentarea cu apa

SC Kronochem Sebes SRL, detine autorizatia integrata de mediu nr.AB 9/ 22.11.2017 emisa de Agentia Pentru Protectia Mediului Alba si Autorizatia de gospodarie a apelor nr. 104/ 12.03.2018, emisa de Administratia Nationala «Apele Romane», Administratia Bazinala de Apa Mures.

Societatea este alimentata cu apa potabila din conducta magistrala de apa potabila apartinand SC APA CTTA SA, Alba Iulia

5.1. Alimentarea cu apa potabila:

Prin realizarea noii investitii nu sunt prevazute constructii administrative noi, iar personalul lucrator va fi acelasi cu cel existent la sectia chimica, utilizand utilitatile deja existente.

Exista 2 brasnamente de apa potabila racordate la reseaua existenta de alimentare cu apa potabila apartinand SC Kronospan Sebes SA. Apa prelevata este contorizata prin intermediul a doua apometre Dn 100 mm tip Meineke.

Reteaua de apa potabila din incinta este conceputa in sistem ramificat si asigura alimentarea cu apa a consumatorilor menajeri si tehnologici.

a. Alimentarea cu apa tehnologica :

Alimentarea cu apa tehnologica necesara instalatiei tehnologice va fi asigurata din reseaua de apa tehnologica existenta pe amplasamentul SC Kronospan Sebes SA.

Apa prelevata va fi utilizata la completarea pierderilor prin evaporarea apei din instalatiile de racire.

Apa este utilizata in urmatoarele scopuri

- apa de proces pentru absorbtia și dizolvarea formaldehidei;
- apa de racire furnizata de turnurile de racire, pentru racirea instalatiei de formaldehida

7. Evacuarea apelor uzate

Categoria apelor uzate rezultate de pe platforma Kronochem Sebes SRL sunt urmatoarele:

Ape uzate fecaloid – menajere;

Societatea Kronochem Sebes nu detine spatii administrative sau birouri, utilizeaza grupurile sanitare existente apartinand SC Kronospan Sebes SA, fapt pentru care apele uzate menajere vor fi evacuate in reseaua de canalizare menajera existenta apartinand societatii Kronospan Sebes.

Ape uzate tehnologice:

Din cadrul instalatiei de productie a formaldehidei nu vor rezulta ape uzate tehnologice.

Apele de racire sunt recirculate in totalitate.

Ape uzate pluviale:

Apele pluviale vor fi colectate in reseaua de canalizare pluviala a societatii Kronospan Sebes SA., sunt trecute prin sistemul de epurare al Kronospan Sebes, dupa care sunt evacuate in raul Sebes prin evacuarea SC Kronospan Sebes SA.

8. Identificarea punctelor critice

In cazul producerii unei poluari accidentale, se stabileste natura poluantului precum si amploarea poluarii. Se anunta imediat SGA Alba, GNM – CJ Alba si APM Alba si se identifica sursa de poluare, in scopul sistarii ei (Tabel nr.2)

9. Modul de actionare in caz de productie a unei poluari accidentale sau a unui eveniment care poate conduce la poluarea iminenta a surselor de apa

a). Persoana care observa fenomenul anunta imediat conducerea sectiei si a societatii

b). Conducerea societatii dispune:

- anuntarea persoanelor cu atributii prestabilite pentru combaterea poluarii - Serviciul Privat pentru Situatii de Urgenta (SPSU), existent pe platforma Kronospan Sebes, in vederea trecerii imediate la masurile si actiunile necesare eliminarii cauzelor poluarii si pentru diminuarea efectelor acesteia, locale sau zonale;

- anuntarea imediata a Sistemului de Gospodarie a Apelor Alba si apoi informarea periodica asupra desfasurarii operatiunilor de sistare a poluarii prin eliminarea sau anihilarea cauzelor care au produs-o si de combatere a efectelor acesteia.

c). Serviciul Privat pentru Situatii de Urgenta si echipele de interventie din cadrul societatii actioneaza pentru:

- eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentala, in scopul sistarii ei;
- limitarea si reducerea ariei de raspandire a substantelor poluante;
- indepartarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substantelor poluante, se intervine cu: rumegus, plasa, lopeti, galeti, ifron, butoaie PVC.

- colectarea, transportul si depozitarea intermediara in conditii de securitate corespunzatoare pentru mediu, in vederea recuperarii sau, dupa caz, a neutralizării ori distrugerii substantelor poluante.

d). In situatii in care se constata ca fortele si mijloacele disponibile din cadrul societatii nu sunt suficiente pentru sistarea/eliminarea efectelor poluarii, se va solicita sprijin din partea altor unitati.

e). In cazul in care, cu toate masurile interne luate, exista pericolul ca poluarea sa se extinda catre resurse de apa de suprafata sau subterane, imediatva fi avertizat Sistemul de Gospodarire a Apelor Alba, asupra situatiei deosebite create

In cazuri de forta majora, conducerea societatii va dispune oprirea functionarii instalatiilor/sectiilor de productie, sectoare de activitate, care contribuie la generarea, in continuare a poluarii accidentale.

f). Dupa eliminarea cauzelor poluarii accidentale si dupa indepartarea pericolului raspandirii substantelor poluante in unitate sau in zone adiacente, conducerea societatii va informa S.G.A. asupra sistarii fenomenului.

g). La solicitarea autoritatilor de gospodarire a apelor, conducerea societatii va dispune subordonatilor colaborarea cu aceste organe, in vederea stabilirii raspunderilor si vinovatilor pentru poluarea accidentala produsa.

SC KRONOCHEM SEBES SRL

**Director general
MEZOFII ANDREI**



Componența colectivului constituit pentru combaterea poluărilor accidentale

Nr. crt.	Nume și prenume	Funcția / loc de muncă	Adresa	Telefon	Răspunderi
1	MEZOFII ANDREI	Director general	Alba Iulia, str. Costache Negruzzi nr.45B	Tel. 0729880840	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonează activitatea de prevenire a poluărilor accidentale • Emitte actele de autoritate internă pentru reglementarea activității de prevenire • Asigură monitorizarea acțiunilor de eliminare a cauzelor poluării pentru stoparea și diminuarea efectelor acestora • Asigură notificarea autorităților competente asupra deversării de substanțe periculoase în mediu, și producerea sau posibilitatea de producere a poluării apelor din amplasament sau din afara acestuia • Asigură prelevarea probelor și efectuarea analizelor de laborator la indicatori specifici poluării produse, înregistrarea, analizarea rezultatelor și comunicarea către autoritățile competente. • Asigură comunicarea stării poluării către toate autoritățile interesate din cadrul societății și din exteriorul acesteia.
2	MARIN LUMINTA	Responsabil Mediu	Str. Iuliu Maniu BL 31D AP.6, Alba Iulia	Tel. 0730634673	<ul style="list-style-type: none"> • Asigură întocmirea și actualizarea planurilor și măsurilor proprii privind pregătirea și instruirea personalului pentru prevenirea poluărilor accidentale , precum și a planurilor de intervenție Asigură instruirea personalului nou angajat , precum și periodic pentru personalul din Serviciul pentru situații de urgență privind respectarea măsurilor de prevenire , și a procedurilor de intervenție • Asigură suport tehnic pentru realizarea acțiunilor de remediere, reabilitare sau curățare a mediului ca urmare a poluărilor accidentale produse • Asigură executarea intervenției
3	GALIS ANDREI	Șef Serviciu Situații de Urgență Responsabil managementul securității	Sebes, Lucian Blaga, bl.84, apt.1	Tel. 0725990127	<ul style="list-style-type: none"> • Coordonează activitatea de producție din sectorul de competență, cu respectarea procedurilor de siguranță, operare și mentenanță periodică a instalațiilor și a măsurilor de prevenire a poluărilor accidentale. • Asigură aplicarea urgență a măsurilor pentru prevenirea și limitarea poluărilor accidentale în sectorul de competență. • Asigură instruirea personalului din subordine privind aplicarea și respectarea măsurilor pentru prevenirea poluării accidentale
4.	SZASZ ISTVAN	Responsabil instalație	Sebeș, Aleea Parc Bloc 5 ap. 7	Tel. 0725990116	

Director general
MEZOFII ANDREI



TABELUL Nr. 2.

Lista punctelor critice din unitate de unde pot proveni poluări accidentale

Nr. crt.	Locul de unde poate proveni poluarea accidentala	Cauzele posibile ale poluarii	Poluanti potentiali	
			Denumirea	Observatii
1.	Pompe recirculare coloana de absorție	Deversare accidentala	Solutie de formaldehida – concentratie 50%	Supraveghere si control, interventie rapida, stocare ape contaminate in bazinele de retentie, existente pe platforma apartinand SC Kronospan Sebes SA.

Director general
MEZOFII ANDREI



Fișa poluantului potențial

Nr crt.	Denumirea poluantului	Limite admisibile	Periculozitate la manipulări		Posibilitati de combatere	
			Caracteristici periculoase	Masuri de precautie necesare	Actiunea	Mijloace necesare
1.	Solutie de formaldehida – concentratie 50%		Toxic, iritant si coroziv	Echipament de protectie	Colectare mijloace mecanice sau materiale absorbante, depozitare	Lavete, rumegus, recipienti de depozitare

Director general
MEZOFII ANDREI



**Programul
de măsuri și lucrări în vederea prevenirii poluărilor accidentale**

Nr. crt.	Măsura sau lucrarea	Scop	Responsabilități	Termene începere pif	Obs
1	Instrirea personalului nou angajat privind modul de acțiune pentru prevenirea poluărilor accidentale .	Informarea și pregătirea personalului pentru luarea măsurilor de prevenire și intervenție în situația poluărilor accidentale	Șef serviciu intern SSS Șef serviciu pentru situații de urgență	Odată cu efectuarea IIG	
2	Instrirea periodică a personalului destinat intervenției privind procedurile de acțiune pentru prevenire , limitarea și lichidarea urmărilor poluărilor accidentale		Șef serviciu pentru situații de urgență Responsabil managementul securității	Semestrial	
3	Monitorizarea permanentă a fluxului tehnologic	Desfășurarea procesului de producție în conformitate cu procedurile de siguranță	Operatorii de la sala de comandă a instalației	Permanent	
4	Executarea reviziilor periodice la instalațiile critice conform planificării.	Menținerea funcționării instalațiilor în parametri tehnici de exploatare în siguranță.	Șef atelier mecanic	Conform graficelor de executare a reviziilor periodice	
5	Asigurarea capacităților necesare pentru stocarea materialului absorbant folosit în operațiunea de limitare și lichidare a poluării.	Limitarea poluării și colectarea în siguranță a deșeurilor rezulate în urma aplicării măsurilor de limitare și lichidare a urmărilor polării accidentale	Șeful de instalație	Permanent	
6	Anunțarea în cel mai scurt timp a poluărilor accidentale	Scurtarea timpilor de intervenție și luare a deciziilor pentru limitare efectelor polării accidentale	Șeful de instalație	Permanent	

**Director general
MEZOFII ANDREI**



TABELUL Nr. 5.

Componența echipelor de intervenție

a. Grupa de intervenție , salvare si prim ajutor

b.

Nr.crt	Nume prenume	Adresa	Telefon	Obs.
	2	3	4	5
1	Bebeselea Ion Ghe	Sebes, str.Mihail Kogalniceanu, bl.86, apt.16	Tel. 0258801100 int. 253 Tel. 0258801123	
2	Fratila Iosif	Sebes, str.Mihail Kogalniceanu, bl.136, apt.20		
3	Gradinar Gheorghe	Sangatin, jud.Sibiu, nr.201		
4	Groza Nicolae	Daia Romana, nr.769		
5	Mercurean Sorin Ioan	Sangatin, jud.Sibiu, nr.98		
6	Onetiu George	Sebes, str.Florilor, nr.27		
7	Pato Andrei	Sebes, str.Aleea Parc, bl.27, apt.15		
8	Pavel Paul	Sebes, str.Cantarului, bl.4, apt.2		
9	Plosca Gheorghe	Sebes, str.Mihail Kogalniceanu, nr.80, apt.3		
10	Radu Dan	Alba Iulia, str.Ariesului, bl.234, apt.1		
11	Rahovean Aurelian	Martinie, nr.82		
12	Sanfir Ionel Simion	Sebeș, str. Ion Creanga, nr.55A		
13	Gradinar Andrei	Sangatin, jud.Sibiu, nr.201		
14	Suhastru Eugen	Sebes, str.Decebal, nr.107		
15	Tomita Pavel	Pianu de Sus, nr.487		
16	Ulici Ovidiu Claudiu	Sebes, str Ion Creanga, nr.66		

b. Echipa de cercetare - intervenție

Nr.crt	Nume prenume	Adresa	Telefon	Obs.
1	Marian Liviu Florin	Cugir. Str.M. Viteazul nr.43	Tel. 0258801100 int. 288 Tel. 0258801123	
2	Bartha Iosif	Ocna Mureș,nr.10		
3	Filimon Ovidiu	Zlatna, str.Decebal, nr.1		
4	Corbu Eugen	Ocna Mures Str. Ale.Independentei, bș.48, apt.8		
5	Ilea Ionut Gabriel	Com.Ciugudu de Sus, nr.44		
6	Tomuș Dan	Zlatna, str.Decebal, bl.4, apt.27		
7	Meteșan Bogdan	Zlatna , str.Pirita, nr.45		
8	Spineanu Florin	Ocna Mures, str.Ale. Independentei, bl.2, apt.10		
9	Bucur Mircea	Sebeș. Str.Mkogalniceanu, bl.136, apt.10		
10	Lazariu Nicolae	Rahau, str.Principala, nr.367		
11	Sînc Teodor	Ocna Mures, str.Malinului, bl.66, apt.1		
12	Mermenzan Petru	Alba Iulia Str.Ariesului,bl.250, apt.12		

TABELUL Nr. 6

**Lista dotărilor și a materialelor
necesare pentru sistarea poluării accidentale**

Nr. crt.	Denumire utilaj / material	Locul de unde provine denumire secție/ atelier	Cine deservește utilajul (nume, loc de muncă)	Cine asigură materialul
1	2	3	4	5
1	Cuve de retenție pentru depozitul de formadehidă	Secția Chimica	-	
2	Cuve de retenție pentru depozitul de metanol	Secția Chimica	-	
3	Bazin de retenție cu rol decantor	Kronospan Sebes	-	
4	Bazin de retenție cu rol decantor	Kronospan Sebes	-	
5	Încărcătoare frontale cu furci	Secția Chimica	Meteșan Bogdan	Kronospan Sebes
6	Încărcătoare frontale cu cupă	Kronospan Sebes	Mărginean Gheorghe – CT MDF Muntean Liviu - Pregătire PAL	Kronospan Sebes
7	Rumeguș	Depozit Lemn	-	Depozit Lemn
8	Preșuri cauciucate	Secția Chimica	Sef secție	Secția Chimica
9	Recipienți etanși și saci din polietilenă	Secția Chimica	Sef secție	Secția Chimica
10	Lopeți	Secția Chimica	Sef secție	Secția Chimica

**Director general
MEZOFII ANDREI**



TABELUL Nr. 7.

**Programul anual de instruire a lucrătorilor
de la punctele critice și a echipelor de intervenție**

Nr. Crt.	Data când va avea loc instruirea	Locul	Numele persoanei care asigură instruirea	Cine participă
1	2	3	4	5
1	Anual	Sala comanda - Instalatia de producere a formaldehidei	Szasz Istvan	Operatorii de la sala de comandă ale instalației de formaldehidă și personal tehnic de deservire . Personal care deservește utilajele destinate intervenției – Tabel nr.6

**Director general
MEZOFII ANDREI**



TABELUL Nr. 8

Responsabilitățile conducătorilor

Nr. crt.	Denumire punct critic	Sectia (locul de unde poate preveni poluarea)	Nume conducator/operator	Responsabilitati
1.	Deversarea in retelele de canalizare a apei contaminate, datorita unei defectiuni la sistemul de pompare	Instalatia de productie a formaldehidei	Szasz Istvan	Sisteaza / limiteaza poluarea. Anunta responsabilul de mediu Monitorizeaza actiunile de eliminare a cauzelor poluării pentru stoparea și diminuarea efectelor acesteia. Asigură suport tehnic pentru realizarea acțiunilor de remediere, reabilitare sau curățare a mediului ca urmare a poluărilor accidentale produse

Director general
MEZOFII ANDREI



TABELUL Nr. 9**Lista unităților care acordă sprijin
în cazul apariției unei poluări accidentale**

Nr. Crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon/fax	Persoana de legătură
1	2	3	4	5
1	Sistemul de Gospodărire a Apelor Alba	Str. Lalelelor nr.7A Alba Iulia	0258.833356 0258.834426	Dispecer
2	Garda Nationala de Mediu – Serviciul Comisariatul Judetean Alba	Str. Lalelelor nr.7A Alba Iulia	0258.816834 0756050746	Dispecer
3	Agentia pentru Protecția Mediului Alba	Str. Lalelelor nr.7B Alba Iulia	0258.813290 0258.833780	Dispecer

Director general
MEZOFII ANDREI



TABELUL Nr. 10.

Lista folosințelor din aval care pot fi afectate

Nr. crt.	Denumirea unității	Adresa	Telefon / fax	Profil de activitate
1	2	3	4	5

**Director general
MEZOFII ANDREI**

