

Nr. și data întocmirii documentului:  
367 / 07.11.2023

## INFORMAȚII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI PRIVIND MĂSURILE DE SECURITATE ÎN EXPLOATARE ȘI COMPORTAMENTUL ÎN CAZ DE ACCIDENT

### PARTEA 1

#### 1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului:

1.1. **Numele sau denumirea comercială a operatorului :**

SC KRONOCHEM SEBES SRL

1.2. **Adresa completă a amplasamentului**

loc. Sebeș, str. Mihail Kogălniceanu, nr.59, jud.Alba,cod postal 515800,tel: 0258 801 100,  
email: office.sebes@kronospan.ro

#### 2. Confirmarea faptului că amplasamentul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a Legii 59/2016 și că Notificarea prevăzută la art. 7 și Politica de Prevenire a Accidentelor Majore prevăzute la art. 8 alin. (1) sau Raportul de Securitate prevăzut la art. 10 alin. (1) au fost înaintate autorității competente.

Urmare a comunicării primite de la Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului, S.C. KRONOCHEM SEBES SRL este un amplasament de nivel superior ca urmare a prezenței pe amplasament a substanțelor periculoase în cantități mai mari decât cele relevante, conform prevederilor Legii nr.59/2016.

În conformitate cu prevederile legale au fost întocmite/actualizate și înaintate către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului al jud.Alba, respectiv ISUJ Alba următoarele documente:

Notificarea de activitate cu nr. 378 / 01.11.2019, înregistrată la SRAPM cu nr. 11557 / 04.11.2019;

Politica de Prevenire a accidentelor Majore în care sunt implicate substanțe periculoase din 11.01.2021;

Raportul de Securitate editia septembrie 2023 înregistrat la SRAPM cu nr. 11400 / 20.10.2023.

Planul de Urgență Internă cu nr. 563 / 18.01.2022 acceptat de ISUJ Alba prin adresa nr.4630113 din 17.02.2022;

### 3. Explicarea în termeni simpli a activității sau a activităților desfășurate în cadrul amplasamentului

Domeniul de activitate al societății SC KRONOCHEM SEBES SRL îl reprezintă, în principal:

- Producerea formaldehidei, capacitate 60.000 to/an, exprimat 100% - prin oxidarea catalitică a metanolului
- Producerea soluției de rasina ureo-formaldehidica pre-condensata, capacitate 98.000 to/an, exprimat 85% prin absortia formaldehidei in soluție de uree.

Operatorul este încadrat ca obiectiv SEVESO deoarece :

- Este situat pe un amplasament cu risc major – Kronospan Trading SRL – iar cele doua amplasamente sunt legate tehnologic.
- utilizează substanțe periculoase în activitatea - Fabricarea altor produse chimice organice de baza , cod CAEN 2014, pentru activitatea de baza - Fabricarea materialelor plastice in forme primare, cod CAEN 2016

### 4. Denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea 1 a Legii 59/2016, denumirile generice sau categoria generală de pericol a substanțelor și a amestecurilor implicate din amplasament care ar putea conduce la producerea unui accident major, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase.

Nr. Crt.	Substanțe utilizate	Starea de agregare	Fraze de pericol/Categoria de pericol
1	Metanol	lichid	-H225:lichid și vapori foarte inflamabili; -H301:toxic în caz de înghițire; -H311:toxic în contact cu pielea; -H331:toxic în caz de inhalare; -H370:provoacă leziuni ale organelor.
2	Formaldehida	lichid	-H350:Poate provoca cancer; -H341:Susceptibil de a cauza anomalii genetice; -H301:Toxic în caz de înghițire; -H311:Toxic în contact cu pielea; -H335:Poate provoca iritarea căilor respiratorii; -H331:Toxic în caz de inhalare; -H314:Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor; -H317:Poate provoca o reacție alergică a pielii.

**\*Nota: Metanolul si Formaldehida sunt depozitate pe amplasamentul SC KRONOSPAN TRADING SRL**

**5. Informații generale cu privire la modalitățile de avertizare a publicului interesat, dacă este necesar; informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația producerii unui accident major sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic.**

Prin studiul de audibilitate al sistemului de alarmare a populației, realizat în anul 2018, s-a demonstrat faptul că, în caz de accident major, alarmarea personalului, precum și a populației posibil afectată, se poate face prin sistemele de instiintare-alarmare existente pe platforma industrială KRONOSPAN - KRONOCHEM și/sau prin sistemul de alarmare al municipiului Sebeș (sirena amplasată în cartierul Mihail Kogălniceanu). Sistemele de alarmare pot fi acționate centralizat, din mai multe locații de pe platforma industrială, amplasate astfel:

- pe clădirea pompelor antiincendiu ;
- pe cicloul uscătorului din fabrica MDF.

Principalele caracteristici ale sistemelor de alarmare menționate, sunt:

- Tipul : MA28F215
- Putere : 3 KW
- Tensiune : 380 Volți
- Amperaj : 5,7
- Rotatii / minut : 2880

Avertizarea publicului se va face prin comunicate transmise prin mass-media sau prin orice alt mijloc, comunicându-se regulile de comportare și modalități de realizare a măsurilor de protecție, în funcție de situația de fapt.

**a) Informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația unui accident major**

În situația producerii unui accident major, acțiunile pe care trebuie să le întreprindă populația sunt:

- să informeze autoritățile, prin orice mijloace, prin apelarea numărului de urgență 112 despre iminenta producerii sau producerea oricărei situații neconvenționale despre care au cunoscut;
- să își păstreze calmul și să respecte și să aplice normele și indicațiile stabilite de autoritățile responsabile cu gestionarea situațiilor de urgență;
- să cunoască și să respecte semnalele de alarmare.

*În acest scop ATENȚIE LA:*

• **Alarma aeriana:**

**15 sunete (impulsuri) a patru secunde fiecare cu pauza de 4 secunde între ele;**

• **Alarma la dezastre:**

**5 sunete (impulsuri) a 16 secunde fiecare cu pauza de 10 secunde între ele;**

• **Prealarma aeriana:**

**3 sunete (impulsuri) a 32 secunde fiecare cu pauza de 12 secunde fiecare;**

• *Incetarea alarmei::*

**1 sunet (impuls) continuu, de aceeași intensitate, cu durată de 2 minute**

Alte modalități de anunțare : informații și mesaje transmise prin sistemul RO-ALERT sau de autorități, mesaje de alarmă transmise prin telefon, radio.

În plus, operatorul anunță autoritățile competente responsabile pentru aplicarea Legii 59/2016 (Inspectoratul pentru Situații de Urgență *Unirea* al jud.Alba Agenția de Protecție a Mediului a jud.Alba, Comisariatul județean al Gărzii de Mediu, instituțiile publice cu atribuții stabilite în planul de urgență externă și operatorii economici învecinați.

Pentru evitarea accidentării/ intoxicării, persoanele aflate în zona de risc trebuie să respecte următoarele indicații:

*a) în caz de emisii majore (dispersii toxice):*

- ✓ Îndepărtați-vă de locul accidentului;
- ✓ Nu stați în aer liber pentru a evita inhalarea de substanță toxică;
- ✓ Adăpostiți-vă urgent în interiorul unei clădiri;
- ✓ Închideți urgent ferestrele și ușile;
- ✓ Ajutați, dacă este cazul, copiii, persoanele cu dizabilități și persoanele în vârstă;
- ✓ Deconectați aparatele de climatizare sau ventilatoarele din spațiul în care vă aflați sau autoturism;
- ✓ Țineți în dreptul nasului și gurii o batistă umedă;
- ✓ În cazul problemelor de sănătate apărute ulterior consultați medicul.

*b) în caz de incendiu sau explozii:*

- ✓ Îndepărtați-vă de locul accidentului;
- ✓ Nu stați pe direcția deplasării curenților de aer ce poartă cu ei produși de ardere. Dacă este cazul protejați căile respiratorii ținând în dreptul nasului și gurii o batistă umedă și părăsiți urgent zona;
- ✓ Părăsiți construcția în care vă aflați dacă este afectată de incident. În cazul în care se poate rămâne în construcție, deconectați aparatele de climatizare sau ventilatoarele din spațiul în care vă aflați;
- ✓ Ajutați, dacă este cazul, copiii, persoanele cu dizabilități și persoanele în vârstă.

Informațiile detaliate suplimentare cu privire la tipurile de urgente, scenariile analizate pentru amplasamentul Kronochem Sebes SRL, modalitatea de anunțare și comunicare a evenimentelor, instalațiile antiincendiu etc, se găsesc la adresa [www.kronospan.ro/mediu](http://www.kronospan.ro/mediu) , în Raportul de Securitate.

**6. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art.20 alin (5), din Legea 59/2016 sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic; informații cu privire la locul unde este posibil să se obțină, la cerere, informații mai detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art.22 din Legea 59/2016 (cerințe de confidențialitate stabilite potrivit legii).**

Nr. crt.	Data vizitei efectuate pe amplasament de autoritățile competente	Autoritățile participante	Tematica inspecției
1	03.07.2023	Inspectoratul pentru Situații de Urgență al jud.Alba; Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Alba; Agenția pentru Protecția Mediului Alba	Inspectia anuala planificata a amplasamentului in conformitate cu prevederile Legii nr.59/2016, privind controlul asupra pericolelor de accident major in care sunt implicate substante periculoase

**Notă:** Informatii suplimentare cu privire la continutul Raportului de Inspecție pot fi consultate la sediul SC Kronochem Sebes SRL.

Persoane de contact:

- ❖ Galis Andrei Ioan - Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0725990127
- ❖ Ratiu Ciprian - Responsabil Protecția mediului - Tel: 0258 801 100

**7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva dispozițiilor art.22 din Legea 59/2016**

Informații mai detaliate, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea nr.59/2016, pot fi obținute la cerere, la sediul societății Kronochem Sebes SRL , județul Alba, localitatea Sebes, str. Mihail Kogalniceanu, nr.59 .

Persoane de contact:

- ❖ Galis Andrei Ioan - Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0725990127
- ❖ Ratiu Ciprian - Responsabil Protecția mediului - Tel: 0258 801 100

și la sediul :

SRAPM: tel 0258 813 290, email : [office@apmab.anpm.ro](mailto:office@apmab.anpm.ro)

CJ-GNM: tel. 0756 050 746 ,e-mail: [cjalba@gnm.ro](mailto:cjalba@gnm.ro)

ISUJ: tel : 0258 810 411,e-mail : [isujab@isualba.ro](mailto:isujab@isualba.ro)

## PARTEA 2

### 1. Informații generale cu privire la natura pericolelor de accidente majore, inclusiv cu privire la efectele lor potențiale asupra sănătății umane și asupra mediului și detalii succinte privind principalele tipuri de scenarii de accidente majore și măsurile de control pentru gestionarea acestora.

Pe amplasamentul SC Kronochem Sebeș SRL au fost analizate 10 scenarii posibile de accidente majore cu următoarele tipuri de astfel de scenarii:

- incendiu,
- explozie,
- avarie,
- scurgere substanța periculoasă – dispersie toxică,
- scurgere substanța periculoasă – incendiu
- rupere disc de rupere – dispersie gaze,
- emisie de gaze.

#### *a. Măsuri de control pentru gestionarea situațiilor de urgență*

Datorită gradului ridicat de automatizare a instalațiilor, probabilitatea de a se produce vreun scenariu analizat este foarte redusă, aproape inexistentă. Instalația de fabricare a formaldehidei este condusă de un sistem complex de automatizare cu calculator de proces de tip DCS (distributed control system – sistem de control distribuit). Sistemul de automatizare și control computerizat asigură operarea și monitorizarea în condiții de siguranță a proceselor desfășurate în instalație. Sistemele de interblocare opresc alimentarea cu metanol prin închiderea ventilului de siguranță și oprirea pompei de alimentare în următoarele situații:

- concentrație ridicată de metanol în curentul de gaz;
- punct cald ridicat al catalizatorului în reacție;
- temperatura ridicată a sării în reactoarele de producere formaldehidă;
- conținut scăzut sau ridicat de oxigen în curentul gazului de reacție;
- temperatura ridicată a gazului ce iese din reactor;
- temperatura ridicată a catalizatorului la ieșirea VOC post combustie.

Pe platforma industrială Kronospan - Kronochem funcționează cu caracter permanent Serviciul Privat pentru Situații de Urgență, compus din 56 de persoane: *sef serviciu, 3 specialiști prevenire, 40 de persoane care formează echipa de intervenție și 12 persoane care formează Echipa de Cercetare - Interventie*. Totodată, în cadrul S.P.S.U, este constituită și o *Echipa de Avertizare-Alarmare-Cautare- Deblocare - Salvare* în caz de dezastre naturale (inundații). Dintre aceștia 16 persoane sunt angajate exclusiv pe funcția de servent pompier și conducător autospecială.

Conform convenției de colaborare 2773/05.11.2018 încheiată între SC Kronochem Sebes SRL și SC Kronospan Trading SRL., Serviciul Privat pentru Situații de Urgență al Kronospan Trading SRL

asigura interventia pe amplasamentul Kronochem Sebes SRL, in cazul aparitiei unei situatii de urgenta.

In cadrul exercitiilor efectuate de S.P.S.U, se simulează producerea scenariilor amintite, ocazie cu care se urmărește gestionarea situației apărute, punându-se accent pe funcționarea dispozitivelor de alarmare, fluxul informațional, alertarea forțelor de intervenție, realizarea dispozitivului de intervenție de către forțele interne, realizarea cooperării cu forte și mijloace prezente pe amplasament, evaluarea clasei de urgenta si anunțarea incidentului, localizarea, limitarea scurgerilor si îndepărtarea urmărilor acestora, punerea în aplicare a procedurilor de lucru cu tehnica din dotare pentru realizarea dispozitivului de intervenție. Evacuarea în siguranța a salariaților aflați pe amplasament la momentul producerii incidentului, perfecționarea capacității de analiză și luare a deciziei privind executarea intervenției în condiții de maximă siguranță, pe baza unor scenarii posibile din Planul de Urgență Internă, precum si antrenarea și verificarea capacității de răspuns referitoare la antrenarea personalului Celulei de Urgenta pentru evaluarea si luarea deciziilor, in conformitate cu procedurile stabilite prin Planul de Urgenta Interna, viteza de reacție la primirea alarmei de urgență internă pe amplasament, realizarea dispozitivului de intervenție și executarea intervenției cu luarea tuturor măsurilor de protecție a personalului participant la operațiuni, pregătirea personalului nominalizat pentru executarea intervenției, starea de operativitate a sistemului de comunicații si procedura de alertare și notificare a urgențelor către autorități.

**DOTAREA SPSU:**

Categoriile de mijloace	Denumirea	UM	Necesar	Asigurat
Tehnica de stingere	Autospeciala stins incendii cu apa si spuma	buc.	2	2
Aparatura de comunicatii	Radio – telefoane	buc.	2	2
	Centrala telefonica	buc.	1	1
Echipament de protectie	Costum protectie	buc.	18	18
	Casca protectie	buc.	18	24
	Incaltaminte protectie	buc	18	20
	Manusi protectie	buc.	18	24
	Brau pompieri	buc	18	18
	Costum antichimic (de la sectie)	buc.	3	3
	Costume aluminizante (1 la PAL si 2 la MDF)	buc.	3	3
	Aparat de respirat cu aer comprimat	buc.	6	17
	Butelie cu aer comprimat (rezerva)	buc.	6	17
	Masti de gaze cu filtre rezistente la formaldehida si CO	buc.	18	18
	Filtre rezistente la formaldehida si CO (rezerva)	buc.	8	8

Categoriile de mijloace	Denumirea	UM	Necesar	Asigurat
Substante necesare interventiei	Substanta spumogena concentrate	mc	4	4

**2. Confirmarea faptului că titularul activității (operatorul) are obligația de a întreprinde măsuri adecvate pe amplasament, în special menținerea legăturii cu serviciile de intervenție în caz de urgență, pentru a acționa în caz de accidente majore și pentru a minimiza efectele acestora.**

Prin Planul de urgență internă, Raportul de Securitate și Politica de prevenire a accidentelor majore se confirmă faptul că titularul activității asigură un nivel înalt de protecție, într-un mod coerent și eficient și va lua toate măsurile interne adecvate pentru a acționa în caz de accident major și pentru a minimiza efectele acestora,

În acest scop, pe platforma industrială Kronospan-Kronochem, funcționează cu caracter permanent Serviciul Privat pentru Situații de Urgență, încadrat cu personal pentru prevenire și intervenție, precum și cu 2 autospeciale de intervenție.

Orice modificare survenită pe amplasament este notificată autorităților cu competențe în situații de urgență și protecția mediului.

În cazul unor accidente majore, S.C Kronochem Sebeș SRL va lua următoarele măsuri:

- va anunța evenimentul la numărul unic de urgență 112
  - va informa imediat ISUJ privind producerea accidentului;
  - va oferi ISUJ, imediat ce acestea devin disponibile, dar nu mai târziu de două ore de la producerea accidentului, următoarele informații referitoare la: circumstanțele accidentului, substanțele periculoase implicate, datele disponibile pentru evaluarea efectelor accidentului asupra sănătății umane, asupra mediului și proprietății și măsurile de urgență adoptate;
  - va notifica autoritățile cu atribuții în situații de urgență și protecția mediului (conf.art.6 din Legea 59/2016), cu privire la măsurile avute în vedere pentru atenuarea efectelor pe termen mediu și lung ale accidentului, precum și pentru prevenirea repetării unui astfel de accident;
  - va actualiza informațiile furnizate dacă cercetările ulterioare fac cunoscute date suplimentare care modifică informațiile inițiale sau concluziile stabilite.
- ❖ Galis Andrei Ioan - Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0725990127
- ❖ Ratiu Ciprian - Responsabil Protecția mediului - Tel: 0258 801 100



- 3. Informații corespunzătoare din planul de urgență externă elaborat pentru a face față oricăror efecte în afara amplasamentului, în urma unui accident. Acestea ar trebui să includă recomandarea de a se urma toate instrucțiunile și de a se răspunde la toate solicitările din partea serviciilor de intervenție în caz de urgență în timpul unui accident.**

*Informații cu privire la planul de urgență externă se regăsec pe site-ul ISUJ Unirea al jud.Alba la următorul link: [www.isualba.ro/seveso](http://www.isualba.ro/seveso)*

- 4. Acolo unde este cazul, se indică dacă amplasamentul se află în apropierea teritoriului unui alt stat membru și dacă există posibilitatea unui accident major cu efecte transfrontaliere în conformitate cu Convenția Comisiei Economice a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale.**

Amplasamentul nu se afla in apropierea teritoriului unui alt stat, astfel nefiind posibila producerea unui accident major cu efecte transfrontaliere.

**Intocmit,  
Responsabil managementul securitatii  
Galis Andrei Ioan**

