

J01/ 1173/ 2006 • RO 19199061

SC KRONOCHEM SEBEȘ SRL

Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 59 • Sebeș • 515800 • Alba • România

Tel.: +40 258 801 100 • Fax: +40 258 801 199

office.sebes@kronospan.ro • www.kronospan.ro

AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI ALBA		
Nr. înregistrare	11.557	
Anul 2019	Luna 11	Ziua 01

Nr. 378 / 01.11.2019

Catre,

Agentia Pentru Protectia Mediului Alba

- Secretariatul de Risc APM Alba -

**In ceea ce priveste masura nr.3 din Raportul de Inspectie SEVESO
nr.286/22.08.2019 :**

Prin prezenta, in baza art.7 din Legea 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accidente majore in care sunt implicate substante periculoase, va transmitem Notificarea SEVESO privind substantele chimice existente pe amplasament, in 3 exemplare pe suport de hartie si 3 exemplare format CD.

Mentionam faptul ca documentul in format CD contine Notificarea, in format PDF si WORD, precum si toate fisele cu date de securitate pentru substantele periculoase de pe amplasament, care intra sub incidenta Legii 59/2016.

Cu deosebita consideratie,

Director General

Mezofii Andrei



Întocmit,

Responsabil managementul securitatii,

GALIS ANDREI

Nr. 378 / 01.11.2019

NOTIFICARE

1. Elemente de identificare a unității economice

- a) denumirea unității economice: **KRONOCHEM SEBES SRL**
- b) adresa completă a unității economice: **Str. Mihail Kogălniceanu nr.59, Sebeș, jud. Alba, Romania.**
- c) numele sau denumirea comercială a titularului activității: **KRONOCHEM SEBES SRL.**
- d) sediul social al titularului activității, inclusiv adresa completă a acestuia: **Str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, loc. Sebeș, jud. Alba, Romania.**
- e) numele, prenumele și funcția persoanei care administrează unitatea economică: **Mezofii Andrei – Director General.**

2. Profilul de activitate al unității economice sau profilul de activitate intenționat:

- Productia de formaldehida, capacitate 60.000 tone/an, exprimat 100%.

3. Lista substanțelor periculoase prezente pe amplasamentul Kronochem Sebes SRL.

Nr. crt.	Denumirea substantei/ produsului	Denumirea conform IUPAC/ denumirea comp. periculosi care formeaza amestecul	Numar CAS	Localizare	Cantitatea totala detinuta (to)	Capacitatea totala de stocare (to)	Stare fizica	Mod de stocare	Conditii de stocare	Indicatii despre pericole speciale (Indicatii de pericol)
1.	Metanol	Metanol	67-56-1	Instalatia formaldehida 60000 to/an	0,4	0,4	lichida	Conducte/ Vaporizator metanol	Temperatura 10 ÷ 25°C Presiune 5 bar / 100°C; 0.28 bar	H225; H301 H311; H331 H370
2.	Formaldehida	Metanal	50-00-0	Instalatia formaldehida 60000 to/an	30	30	lichida	Coloana de abs./ Conducte	Temperatura 55 ÷ 60°C	H350; H341 H301; H311 H335; H331 H314; H317
3.	Solutie UFC	-	-	Instalatia formaldehida 60000 to/an	30	30	lichida	Coloana de abs./ Conducte	Temperatura 55 ÷ 60°C	H350; H341 H315; H319 H335; H317
4.	Saruri racire TS 15	N/A / Nitrit de sodiu/ Nitrat de potasiu/ Nitrat de sodiu	7632-00-0	Instalatia formaldehida 60000 to/an	60	68	lichida	Reactoare / rezervor	Temperatura 265 ÷ 300°C	H301
5.	Paraformaldehida	Polioximetilena	30525-89-4	Instalatia formaldehida 60000 to/an	0,12	0,12	solida	Coloana de absorbtie	-	H228 ; H314; H317 H335; H350 ; H341; H331 ; H311 ; H301

*Instalația pentru producerea formaldehidei de capacitate 60.000 to/an, exprimat 100% poate sa producă soluție de formaldehida sau soluție UFC.

SC KRONOCHEM SEBEȘ SRL

Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 59 • Sebeș • 515800 • Alba • România

Tel.: +40 258 801 100 • Fax: +40 258 801 199

office.sebes@kronospan.ro • www.kronospan.ro

J01/ 1173/ 2006 • RO 19199061

Cantitățile de metanol și soluția de formaldehidă prezente pe amplasamentul Kronochem Sebes SRL reprezintă cantitățile de substanțe existente în conductele și utilajele celor două linii tehnologice aparținând Kronochem Sebes și fac legătura la rezervoarele de metanol (materie primă), respectiv rezervoarele de formaldehidă (produs finit) existente pe amplasamentul și în proprietatea Kronospan Trading, sunt cuprinse în tabel la coloana *capacitatea totală de stocare*.

Sarurile de racire sunt stocate în instalație, în cele 4 reactoare (cantitate max. posibilă este 68 to), sau în rezervorul de sare topită D228 de capacitate max. 68 to (44 mc). Sarurile topite pot fi golite din reactoare în rezervorul de stocare saruri D228.

Instalația pentru producerea formaldehidei de capacitate 60.000 to/an, concentrație 100% are următoarele caracteristici:

- Debitul de alimentare materie primă: metanol 4.300 – 5.000 kg/h pe linie tehnologică, debitul de soluție de formaldehidă obținută (pană la 55%) 6.818 kg/h, temperatura soluției de formaldehidă livrată la depozit 70°C, presiunea realizată de pompa de livrare formaldehidă 3 bar. Condiții de lucru în reactoarele de sinteză formaldehidă 265 ÷ 300 °C, presiune 0,3 bar, flux continuu de gaz cu viteză liniară de 1,2 m/sec (timp de reacție 1 ÷ 2 sec)

Catalizator utilizat:

- Catalizator de oxizi de Fe-Mo, este stocat în reactoarele de sinteză. Cantitatea necesară pentru ambele linii de producție este de 10.000 kg, sau pentru o singură linie 5.000 kg. Catalizatorul se schimbă la aproximativ 18 luni și se depozitează în ambalaj închis ferit de umezeală. Catalizatorul uzat se trimite către producător în vederea recuperării.

- Catalizator de platina pe suport metalic tip Camet 24p63, este stocat în reactorul de epurare catalitică și este garantat de producător 20 de ani.

Instalația pentru producerea formaldehidei nu cuprinde rezervoare pentru stocarea materiei prime și depozitarea produsului finit: soluție formaldehidă sau soluție UFC. Producția obținută se depozitează în rezervoarele aparținând Kronospan Trading SRL.

Având în vedere că, obiectivul Kronochem Sebes SRL este situat pe un amplasament cu risc major, iar cele două amplasamente Kronospan Trading – risc major și Kronochem Sebes – risc minor, sunt legate tehnologic, precum și punctul de vedere al Agenției Naționale Pentru Protecția Mediului - adresa nr.58549/DCRP/ 11.11.2015, în calitate de autoritate ce asigură conform legislației coordonarea procedurilor pentru emiterea actelor de reglementare, obiectivul Kronochem Sebeș SRL a fost încadrat ca amplasament de nivel superior, în conformitate cu prevederile Legii 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Operatorul își asumă toate obligațiile și responsabilitățile ce rezidă din încadrarea obiectivului la risc major, conform legislației în vigoare.

4. Tipul activității/ activităților în care sunt implicate substanțele periculoase:

Anul proiectării instalației este 2001.

Principalele utilaje au fost construite în anul 2002.

Anul construcției instalației de producere formaldehidă capacitate 60.000 to/an, exprimat 100% pe amplasamentul Kronochem Sebeș SRL este 2014.

SC KRONOCHEM SEBEȘ SRL

Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 59 • Sebeș • 515800 • Alba • România

Tel.: +40 258 801 100 • Fax: +40 258 801 199

office.sebes@kronospan.ro • www.kronospan.ro

J01/ 1173/ 2006 • RO 19199061

Instalația de fabricare a formaldehidei este condusa de un sistem complex de automatizare cu calculator de proces de tip DCS (distributed control system – sistem de control distribuit). Acest sistem folosește aparatura Siemens cu soft PCS 7. Programul a fost proiectat de MAPCO Engineering (Italia) si adaptat pentru instalație de Automazioni Sistemi (Italia).

Instalația are o capacitate 60.000 to/an, exprimat 100% și produce soluție de formaldehidă 50%. Formaldehida se obține prin oxidarea parțială a metanolului într-un reactor catalitic (procedeul FORMOX) urmată de absorbția gazelor de formaldehidă în apă. Gazele neabsorbite sunt parțial recirculate în reactor și parțial evacuate în atmosferă după ce în prealabil au fost trecute printr-un reactor de epurare catalitică pentru decontaminare.

Instalația poate produce soluție de formaldehida sau soluție de precondensat UFC. În cazul în care se produce precondensat UFC, gazele de formaldehidă sunt absorbite în soluția de uree și se obține o soluție de formaldehidă stabilizată cu uree, denumită și concentrat de formuree sau soluție UFC.

Funcționarea instalației este continuă, 365 zile/an, 24 ore/zi, timp de 7 zile/săptămâna, din care 15 zile/an revizie generală.

5. Informații cu privire la alte elemente (inclusiv din imediata apropiere a obiectivului) susceptibile de a provoca accidente majore sau de a agrava consecințele acestora.

Amplasamentul Kronochem Sebeș SRL se afla pe amplasamentul Kronospan Trading unde sunt prezente următoarele instalații:

- Instalația de producere formaldehidă capacitate 40.000 to/an, exprimat 100% proiect 1998, construită în anul 2000 – aflata în conservare . Instalația include pe lângă instalația propriu zisă 2 rezervoare de metanol de 1200 to/buc și 4 rezervoare soluție formaldehidă 50% de 780 mc/buc (plus încă 4 rezervoare care au fost scoase din funcțiune, traseele acestora au fost blindate și sigilate) și 2 rezervoare cu soluție formaldehida de producție și omogenizare de 100 mc/buc.

- Instalația de producere rășini lichide și instalația de fabricare rășini pulbere
- Instalația pentru producerea plăcilor de tip PAL, construită în anul 2002.
- Instalația pentru producerea plăcilor de tip MDF, construită în anul 2000.

6. Mărimea zonei/ platformei industriale:

Amplasamentul Kronochem Sebeș are o suprafață de 1.440 mp.

Zona direct afectată de activitatea industrială este de 1.440 mp.

Delimitarea clară a amplasamentului:

Amplasamentul se află situat pe platforma Kronospan Trading, în intravilanul municipiului Sebeș în partea de nord a acestuia pe str. Mihail Kogălniceanu (DN1), nr.59, la ieșirea spre Alba Iulia. Conform PUG existent, amplasamentul face parte din UTR 4, zona funcțională a construcțiilor industriale, unde funcțiuni complementare admise ale zonei sunt instituții și servicii publice de interes general, spații verzi amenajate, accese pietonale, carosabile, parcaje, edilitare.

Amplasamentul Kronochem Sebeș are următoarele vecinătăți:

- Nord: platforma betonată aferentă căii ferate uzinale;
- Vest: limita CF uzinale la circa 9 m;
- Sud: centrala termică la circa 11 m;
- Est: hală instalației de rășini pulbere la circa 85 m;

SC KRONOCHEM SEBEȘ SRL

Str. Mihail Kogălniceanu Nr. 59 • Sebeș • 515800 • Alba • România

Tel.: +40 258 801 100 • Fax: +40 258 801 199

office.sebes@kronospan.ro • www.kronospan.ro

J01/ 1173/ 2006 • RO 19199061

Distanțele între instalația pentru producerea formaldehidei capacitate 60.000 to/an, exprimat 100% și principalele activități aparținând Kronospan Sebeș SA în care sunt implicate substanțe periculoase sunt:

- Instalația pentru producerea formaldehidei capacitate 40.000 to/an – 125 m;
- Depozitul de metanol – 110 m;
- Depozitul de formaldehidă – 60 m;
- Instalația rasini lichide – 35 m;
- Depozitul de motorină – 250 m;

Locuințele cele mai apropiate față de Instalația pentru producerea formaldehidei, capacitate 60.000 to sunt situate la o distanță de 144 m, 170 m și 250 m, respectiv blocuri de locuințe la 288 m.

7. Informații cu privire la hazardurile naturale specifice zonei:

- Zona este susceptibilă de inundații în cazul avarierii barajului de pe râul Sebeș.
- Zona nu este susceptibilă cu risc seismic sau de mișcări tectonice.
- Zona nu are risc de alunecări de teren

8. Data întocmirii notificării:

Prezenta Notificare a fost actualizată la data de 01.11.2019, ca urmare a măsurii stabilite din partea autorităților competente prin Raport de inspecție Seveso nr.286/ 22.08.2019

9. Datele de identificare a persoanei care a întocmit notificarea:

- numele, prenumele și funcția persoanei care a întocmit notificarea:

Galis Andrei Ioan – responsabil cu managementul securității, numit în baza deciziei nr.7/ 20.03.2018

- semnătura persoanei care a întocmit notificarea:

KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L.**Director General****Mezofii Andrei**

Intocmit,

Responsabil cu managementul securității
Galis Andrei