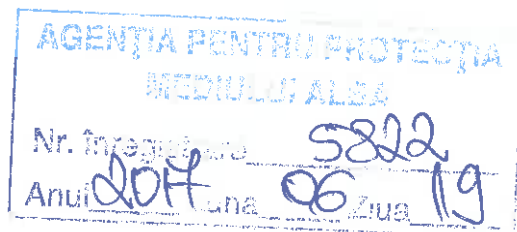


Anexa nr. 3 - Notificare SEVESO

Nr. 94/ 14.06.2017



Catre,

Agentia Pentru Protectia Mediului Alba
Secretariatul de Risc al APM Alba

Va transmitem atasat, Notificarea Seveso_actualizata iunie 2016 pentru amplasamentul SC Kronochem Sebes SRL – Instalatia pentru producerea formaldehidei, capacitate 60.000 to/an, exprimat 100% si Fisele cu date de securitate (3 exemplare suport hartie si CD)

Cu deosebita consideratie,

Administrator

Bankov Nikolay



Nr.94/ 14.06.2017

NOTIFICARE
in conformitate cu prevederile OM 1084/2003
actualizata iunie 2017

1. Elemente de identificare a unității economice:

- a). denumirea unității economice: **S.C. KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L.**;
- b). adresa completă a unității economice: Str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, loc. Sebeș, jud. Alba;
- c). numele sau denumirea comercială a titularului activității: **S.C KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L.**;
- d). sediul social al titularului activității, inclusiv adresa completă a acestuia: Str. Mihail Kogălniceanu nr. 59, loc. Sebeș, jud. Alba;
- e). numele, prenumele și funcția persoanei care administrează unitatea economică: Bankov Nikolay – Administrator;

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

Producția de formaldehidă, capacitate 60.000 to/an, exprimat 100%.

3. Lista substanțelor periculoase prezente pe amplasamentul SC Kronochem Sebes SRL: pentru cele 2 linii tehnologice

Nr. crt.	Denumirea substanței/ 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	N/A/ formaldehida	-	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
6.	Hidroxid de sodiu 30%	Hidroxid de sodiu	1310-73-2	Instalatia formaldehida 60000 to/an	2,5	3	lichida	Rezervor metalic	Temperatura 10 + 25°C	H290; H314
7.	Catalizator Formox KH44L	N/A/ trioxid de molibden	-	Instalatia formaldehida 60000 to/an	3,45	3,45	solida	Reactoare	Temperatura 10- 25°C/ Temperatura 265 - 300°C	H319; H335, H351
	Catalizator Formox KH26C				1,80	1,80	solida			H319; H335, H351
	Catalizator Formox KH26				4,75	4,75	solida			H319; H335, H351

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)
8.	Paraformaldehidă	Polioximetilena	30525-89-4	Instalatia formaldehida 60000 to/an	0,12	0,12	solida	Coloana de absorție	-	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.

Cantitățile de metanol și soluția de formaldehidă prezente pe amplasamentul SC 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 Kronospan Sebes ce se află în proprietatea SC Kronospan Sebes SA, 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 SC Kronospan Sebes SA.

Având în vedere că, obiectivul SC Kronochem Sebes SRL este situat pe un amplasament cu risc major, iar cele două amplasamente Kronospan Sebes – risc major și Kronochem Sebes – risc minor sunt legate tehnologic, urmare a solicitării SC Kronochem Sebes SRL, 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 SC Kronochem Sebes 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 SC Kronochem Sebes SRL este 2014.

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). Acest sistem folosește aparatura Siemens cu soft PCS 7. Programul a fost proiectat de MAPCO Engineering (Italia) și adaptat pentru instalație de Automazioni Sistemi (Italia).

Instalația are o capacitate 60.000 to/an, exprimat 100% și produce soluție de formaldehidă 50%. Formaldehidă 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 formaldehidă 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/săptămână, din care 15 zile/an revizie generală.

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

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

- Instalația de producere formaldehidă capacitate 40.000 to/an, exprimat 100% proiect 1998, construită în anul 2000. 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 (pe amplasamentul Kronospan Sebes mai există 4 rezervoare de 780 mc/buc care au fost scoase din funcțiune, traseele acestora au fost blindate și sigilate) și 2 rezervoare cu soluție formaldehidă de producție și omogenizare de 100 mc/buc.

- Instalația de producere rășini lichide și instalația de fabricare rășini pulbere, proiect 1998, au fost construite în anul 2000;

- 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 Sebes, 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 Sebes 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: hala instalației de rasini pulbere la circa 85 m;

Distanțele între instalația pentru producerea formaldehidei capacitate 60.000 to/an, exprimat 100% și principalele activități aparținând SC Kronospan Sebes 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 12.06.2017, ca urmare a revizuirii FDS pentru deseul paraformaldehida.

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

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

SC Dumiconsult Security SRL, reprezentanta prin Dl. Ghețe Dumitru, responsabil cu managementul securității, numit în baza deciziei nr.2/ 25.04.2016

- semnătura persoanei care a întocmit notificarea:



S.C. KRONOCHEM SEBEȘ S.R.L.

Administrator

Bankov Nikolay

