

# **INFORMAȚII**

## **CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI ÎN CAZUL PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE**

în conformitate cu prevederile Legii nr.59/2016

### **PARTEA 1**

**1. Numele sau denumirea comercială a operatorului și adresa completă a amplasamentului:**

SOCIETATEA „TOHAN” S.A. filială a COMPANIEI NAȚIONALE „ROMARM” S.A.  
Str. Aleea Uzinei nr. 1, Zărnești - Brașov, România;  
Tel: 0268-220377; 0268-220951.  
Fax: 0268-223043; 0268-223077; 0268-223036 .  
E-mail office@tohan.ro

**2. Confirmarea faptului că amplasamentul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozițiilor administrative de punere în aplicare a prezentei legi și că notificarea prevăzută la art.7, alin.(1) sau raportul de securitate prevăzut la art.10, alin.(1) au fost înaintate autorității competente:**

Societatea “TOHAN” S.A. a întocmit:

- Notificarea privind identificarea substanțelor periculoase prezente pe amplasament, în conformitate cu art.7, alin.1, din Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase;
- Raportul de Securitate, în conformitate cu art.10, alin.1 și 2, din Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase.

Acestea au fost înaintate, în 3 exemplare, Agenției pentru Protecția Mediului Brașov – Secretariatul de risc.

**3. Explicarea, în termeni simpli, a activității sau a activităților desfășurate în cadrul amplasamentului:**

Potrivit Certificatului de înregistrare fiscal, S. “TOHAN” S.A., are ca activitate principală FABRICAREA ARMAMENTULUI SI MUNIȚIEI cod CAEN 2540.

Activitățile legate tehnic, încadrate în clasa CAEN și declarate prin Certificatul Constatator emis conform Legii nr. 359/2004, sunt:

- cod CAEN 2511 - Fabricarea de construcții metalice și părți componente ale structurilor metalice;

- cod CAEN 2561 – Tratarea și acoperirea metalelor;
- cod CAEN 2562 – Operațiuni de mecanică generală;
- cod CAEN 2599 – Fabricarea altor articole din metal n.c.a.;
- fabricarea altor mașini unelte pentru prelucrarea metalului;
- fabricarea altor masini unelte n.c.a.;
- recuperarea deșeurilor și resturilor metalice reciclabile;
- activități de testări și analize tehnice.

Activități secundare:

- captarea, tratarea și distribuția apei;
- lucrări instalații tehnico-sanitare;
- lucrări instalații electrice;

- producția de abur tehnologic și agent termic în centrala termică;
- cod CAEN 5210 - depozitari de substanțe toxice și alte tipuri de depozite;
- transporturi pe CF uzinale;
- transport rutier de mărfuri;

**4. Denumirile comune, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea 1 a anexei nr.1, denumirile generice ori categoria generală de pericolozitate a substanțelor periculoase relevante din cadrul amplasamentului care ar putea provoca un accident major, indicându-se în termeni simpli principalele lor caracteristici periculoase:**

Pe amplasament pot fi prezente:

a) Substanțele, amestecurile și podusele explozive, din categoria "PERICOLE FIZICE", Secțiunea "P". Acestea pot crea:

- riscul unei explozii prin șoc, frecare, incendiu sau alte surse de aprindere;
- riscuri extreme de explozie prin șoc, frecare, foc/incendiu sau alte surse de aprindere;
- căldură, lumină, sunet, gaz sau fum ori o combinație a unor astfel de efecte prin reacții chimice exoterme autoîntreținute.

Acestea prezintă risc de explozie la șocuri, lovire, trântire, frecare, foc sau alte surse de aprindere și/sau dacă sunt încălzite în spații închise, în prezența sau absența aerului.

Având în vedere proprietățile specifice pe care le prezintă substanțele explozive, unele operații și unele locuri de munca prezintă un grad ridicat de pericolozitate, din punct de vedere al riscului declanșării unor accidente cu impact negativ asupra sănătății umane și mediului înconjurător.

b) Substanțe din categoria "PERICOLE PENTRU SĂNĂTATE", Secțiunea "H";  
În această categorie sunt cuprinse acele substanțe sau amestecuri care pot crea efecte negative asupra stării de sănătate și prezintă una sau mai multe dintre următoarele caracteristici:

- foarte toxic: care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată în cantități foarte mici pot cauza moartea sau afecțiuni cronice ori acute asupra sănătății;
- toxic: care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată în cantități reduse pot cauza moartea sau afecțiuni cronice ori acute asupra sănătății;
- nociv: care prin inhalare, ingestie sau penetrație cutanată pot cauza moartea sau afecțiuni cronice ori acute asupra sănătății;
- corosiv: care în contact cu țesuturile vii exercită o acțiune distructivă asupra acestora;
- iritant: substanțele și preparatele necorosive care, prin contact imediat, prelungit sau repetat cu pielea sau mucoasele pot cauza o reacție inflamatorie;
- sensibilizant: care prin inhalare sau penetrare cutanată pot da naștere unei reacții de hipersensibilizare, iar în cazul expunerii prelungite produc efecte nefaste caracteristice;
- cancerigen: care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată pot determina apariția afecțiunilor cancerigene sau pot crește incidența acestora;
- mutagen: care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată pot cauza anomalii genetice ereditare sau pot crește frecvența acestora;
- toxic pentru reproducere: care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată pot produce ori pot crește frecvența efectelor nocive neereditare în progenitură sau pot dăuna funcțiilor sau capacităților reproductive masculine sau feminine.

Efectele asupra sănătății sunt:

În funcție de locul în care se manifestă efectul :

- efect local: se manifestă la locul contactului cu agentul chimic;
- efect sistemic: se manifestă în alte zone ale organismului, la distanță față de punctul de contact cu agentul chimic;

În funcție de durata de expunere:

- efect acut: apare după o expunere de scurtă durată, în general manifestarea este imediată;

- efect cronic: apare după o expunere de durată/repetată, se poate manifesta după perioade de timp îndelungate de la expunere.

În funcție de evoluția în timp a efectelor:

- efect reversibil: manifestările asupra stării de sănătate încetează după încetarea expunerii, pe cale naturală sau ca urmare a unui tratament;

- efect ireversibil: manifestările asupra stării de sănătate persistă și după încetarea expunerii, indiferent de tratament.

În funcție de aria afectată:

- efect general, dacă se manifestă nediferențiat asupra organelor;

- efect asupra unui număr restrâns de organe (organe țintă) asupra cărora efectul toxic se manifestă cel mai pregnant.

Există trei căi de pătrundere a agenților chimici în organism:

- inhalare, constă în pătrunderea în organism prin inspirarea substanțelor sub formă de gaze, vapori, pulberi.

- contact cu pielea și mucoasele: constă în absorbția în organism prin contactul cu: substanțe, material, echipamente de protecție impregnate;

Ingestie este o cale de pătrundere în organism întâlnită mai ales în cazul:

- accidentelor (o substanță este confundată cu un aliment (ex. zahăr, sare);

- nerespectării normelor de lucru (ex. pipetare cu gura, identificarea substanțelor prin degustare);

- nerespectării normelor de igienă (mâncatul și fumatul cu mâinile nespălate).

c) Substanțe din categoria "PERICOLE PENTRU MEDIU", Secțiunea "E";

În această categorie sunt cuprinse acele substanțe sau amestecuri care, introduse în mediul înconjurător, ar putea prezenta sau prezintă un risc imediat ori întârziat pentru unul sau mai multe componente ale mediului înconjurător și care pot crea astfel efecte negative asupra stării de sănătate a populației .

Aceste substanțe și amestecuri prezintă una sau mai multe dintre următoarele caracteristici:

- mobilitatea,

- persistența/degradabilitatea,

- potențialul de bioacumulare,

- toxicitatea acvatică,

d) Substanțe din categoria "ALTE PERICOLE", Secțiunea "O" - O2 Substanțe și amestecuri care în contact cu apa emit gaze inflamabile.

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

Semnalele sonore de avertizare (alarmare) a populației, în cazul producerii unui accident major, redate de cele 2 sirene aflate în dotarea S. "TOHAN" S.A, sunt următoarele:

PREALARMARE AERIANĂ – compusă din 3 impulsuri a 32 secunde fiecare cu pauză de 12 secunde între ele.

ALARMA AERIANĂ - compusă din 15 impulsuri a 4 secunde fiecare cu pauză de 4 secunde între ele.

ALARMA LA DEZASTRE - compusă din 5 impulsuri a 16 secunde fiecare cu pauză de 10 secunde între ele.

ÎNCETAREA ALARMEI - compusă dintr-un semnal continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute.

În cadrul producerii unui accident major, pe amplasamentul S. "TOHAN" S.A., publicul interesat, trebuie să se conformeze următoarelor reguli:

- întreruperea de urgență a alimentării casnice cu gaze naturale și energie electrică;

- interdicții la fumat și la utilizarea flăcărilor deschise;

- părăsirea zonei afectate pentru a nu se expune în continuare la pericolele de incendii;

- interzicerea cu desăvârșire a blocării căilor de acces la obiectivele afectate;
- evitarea expunerii voluntare la pericolele de incendii;
- întoarcerea în siguranță la domiciliu se va face numai cu acordul comun al S. „TOHAN”

S.A., Primăriei Zărnești și I.S.U. “Țara Bârsei” al Județului Brașov.

Informațiile privind conduita în situația unui accident major, pot fi accesate electronic, pe site-ul S. ”TOHAN” S.A. (<http://www.tohan.ro/informatii%20pentru%20public.html>)

**6. Data ultimei vizite efectuate pe amplasament, în conformitate cu art.20, alin.(5), 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:**

Pe baza raportului de inspecție SEVESO, autoritățile competente cu atribuții de inspecție, respective: G.N.M. – C.J. Brasov, I.S.U. “Țara Bârsei” al Județului Brașov și A.P.M. Brașov, au efectuat un control la sediul S. “TOHAN” S.A. în zilele de 14,15,16.11.2016.

Informații, cu privire la inspecție, se pot obține direct de la autoritățile competente cu atribuții de inspecție, respective: G.N.M. – C.J. Brasov, I.S.U. “Țara Bârsei” al Județului Brașov și A.P.M. Brașov.

**7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva cerințelor de la art.22:**

Informații, cu privire la S. “TOHAN” S.A., se pot obține direct de la autoritățile competente și anume: G.N.M. – C.J. Brasov, I.S.U. “Țara Bârsei” al Județului Brașov și A.P.M. Brașov sau direct de la sediul societății.

## **PARTEA 2**

**1. Informații generale cu privire la natura pericolelor de accident major, 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:**

Principalele surse de risc care pot genera accidente majore, pot fi erorile umane (interne sau externe/ directe sau indirecte).

Acestea pot fi:

- nerespectarea tehnologiilor – manevrarea greșită a explozivilor sau încărcarea lor necorespunzătoare în mijloacele de transport, poate duce la explozia acestora;
- un incendiu în imediata vecinătate a unui atelier de producție sau depozit de materii explozive sau în interiorul depozitului este un pericol deosebit, ce poate genera un incendiu major, în cazul în care nu este stins în fază incipientă.

Efectele accidentelor majore asupra sănătății umane și asupra mediului, sunt următoarele:

- vătămarea sau rănirea unei persoane sau mai multor persoane, în interiorul societății sau din afara societății și spitalizarea acestora;
- decesul;
- producerea de daune asupra bunurilor materiale din interiorul sau din afara societății;
- întreruperea furnizării de servicii: electricitate, gaze, apă, telecomunicații;
- producerea de efecte nocive, imediate, asupra mediului;
- daune permanente sau pe termen lung asupra habitatelor terestre.
- afectarea sănătății populației datorită vaporilor toxici ce pot apărea;
- pătrunderea în rețeaua de alimentare cu apă potabilă și cea de canalizare, a apei impurificate de la stingerea incendiilor, afectarea calității solului, a apei subterane.

În cadrul amplasamentului S. "TOHAN" S.A. sunt identificate principalele scenarii, de accidente majore:

- explozii, incendii în zona de distrugere a explozivilor și a terenului de probe;
- explozii la atelierele de delaborare și dezmembrare;
- incendii, explozii în zona magaziiilor de depozitare azotiți, azotați;
- incendii, explozii în zona magaziiilor de depozitare produse petroliere, benzină, motorină, aferente fiecărei instalații;
- incendii, explozii în zona magaziiilor de depozitare pulberi metalice;
- incendii, explozii în zona magaziiilor de depozitare lacuri, vopsele, diluanți;
- pierderi accidentale de soluții toxice de la atelier galvanizare;
- explozia buteliilor de acetilenă;
- explozia buteliilor de oxigen;
- avarie, incendiu, explozie la conducta de gaz metan.

Totodată, în cadrul amplasamentului S. "TOHAN" S.A., s-au stabilit următoarele măsuri de control pentru gestionarea accidentelor majore:

- menținerea unei structuri organizatorice concepută să minimizeze riscul apariției accidentelor majore și minimizarea efectelor acestora, în cazul în care s-ar produce;
- identificarea rolului și responsabilităților tuturor funcțiilor relevante în managementul prevenirii accidentelor majore, implicarea și instruirea acestora;
- identificarea pericolelor în afara amplasamentului societății, incluzând și condițiile anormale de funcționare în funcție de condițiile meteo, inundații, cutremure, căderi de tensiune etc.;
- minimizarea riscului apariției accidentelor majore și efectului acestora asupra angajaților, populației și mediului prin exerciții periodice planificate, adoptarea și menținerea de proceduri operaționale, instrucțiuni de lucru, regulamente de funcționare ca documente de bază în activitatea operațională;
- informarea periodică a părților interesate cu privire la politica de prevenire a accidentelor majore;
- alocarea resurselor necesare instruirii și prevenirii accidentelor majore.
- verificarea periodică a sistemului de paratonieri;
- sunt îndeplinite condițiile distanțelor minime de siguranță.
- incinta sectorului pirotehnic este, periodic, curățată de vegetația uscată care poate genera incendii și de arboret, pentru a favoriza preluarea descărcărilor electrice de către paratonieri.

**2. Confirmarea faptului că operatorul are obligația de a lua măsuri adecvate în cadrul amplasamentului, în special menținerea legăturii cu serviciile de intervenție în caz de urgență, pentru a acționa în situația accidentelor majore și pentru a minimaliza efectele acestora;**

Operatorul, în afara faptului că a luat toate măsurile privind controlul asupra pericolelor pe amplasament, a întocmit Notificarea privind identificarea substanțelor periculoase prezente pe amplasament în conformitate cu art.7, alin.1, din Legea nr.59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, conform Anexei nr.3 și 5, din Legea nr. 59/2016, Raportul de Securitate respectiv Planul de Urgență Internă, pe care le-a înaintat, spre avizare, în 3 exemplare, autorităților competente.

Execută, pe baza unui program anual, aprobat de I.S.U.J. Brașov, exerciții de testare a Planului de Urgență Internă în care sunt implicate substanțe periculoase, prezente pe amplasament.

Menține legătura cu Inspectoratul pe Situații de Urgență "Țara Bârsei" al județului Brașov.

**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;**

Planul de Urgență Externă este elaborat de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență "Țara Bârsei" al județului Brașov, în baza Raportului de Securitate și al Planului de Urgență Internă, al S. "TOHAN" S.A.

Scopul elaborării Planului de Urgență Externă este de a planifica într-o concepție unitară măsurile necesare pentru protecția vieții, proprietății și a calității factorilor de mediu în caz de accidente majore, în care sunt implicate substanțe periculoase.

Planul de Urgență Externă, urmărește:

- realizarea în timp scurt, în mod organizat și într-o concepție unitară a măsurilor și acțiunilor de protecție și intervenție în caz de accident major;
- reducerea impactului asupra sănătății populației din jurul amplasamentului, calității factorilor de mediu și integrității bunurilor materiale;
- informarea și alarmarea oportună a populației;
- stabilirea procedurilor de acțiune a forțelor de intervenție din afara amplasamentului.

În cazul unui accident major, grav, care poate depăși limitele amplasamentului S. "TOHAN" S.A., se impune protejarea populației din vecinătate, se va pune în aplicare Planul de Urgență Externă și se va solicita ajutor tuturor instituțiilor statului care au atribuții de ajutor și protejarea populației, direct sau prin dispeceratul de urgență, la numărul unic 112.

Populația din zona afectată, precum și persoanele care participă la înlăturarea urmărilor accidentelor, pe toată durata intervenției, are obligația de a urma toate instrucțiunile și de a răspunde la toate solicitările din partea serviciilor de intervenție în caz de urgență, în timpul accidentului.

**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 S. "TOHAN" S.A. nu se află în apropierea teritoriului unui alt stat membru și nu există posibilitatea unui accident major cu efecte transfrontaliere.

**APROBAT  
DIRECTOR GENERAL  
Ing. Voina DAN**

**Întocmit  
Responsabil Managementul Securității  
Ing. Silviu JORA**