



COMPANIA NAȚIONALĂ A URANIULUI – S.A.
SUCURSALA FELDIOARA
Str. Dumbrăvii, Nr.1, Loc. Feldioara, Jud. Brașov, Cod 507065
Tel.: 0268.265137; Fax: 0268.265445; E-mail: feldioara@cnu.ro
R.C. J08/489/1998; C.U.I. 6535810;
Cod IBAN: R064RNCB0053048578270001 B.C.R. Sucursala Brașov
Cod IBAN: RO39BRDE080SV05938460800 B.R.D. Sucursala Brașov

**Informații publice conform Legii 59/2016
Elemente de informații care trebuie comunicate publicului
pentru cazuri de accidente majore la:
CNU – SA SUCURSALA FELDIOARA**

În conformitate cu **Anexa 6 din Legea nr. 59/2016**, privind controlul asupra pericolului de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, vă aducem la cunoștință următoarele:

1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului:

COMPANIA NAȚIONALĂ A URANIULUI S.A. București Sucursala Feldioara
Adresa: Str. Dumbrăvii nr. 1, Localitatea Feldioara, județul Brașov
Telefon/Fax: 0268 265 137 / 0268 265 445 E-mail: feldioara@cnu.ro
Situată la o distanță de 6-7 km de comuna Feldioara, pe DN 13 Brașov-Sighișoara.

2. Confirmarea faptului că obiectivul intră sub incidența reglementărilor și/sau a dispozitivelor administrative de implementare a Legii 59/2016 și ca notificarea prevăzută la art. 7 a fost înaintată autorității competente:

Conform Autorizației de Mediu nr. 188 / 26.02.2012, C.N.U S.A. București Sucursala Feldioara intra sub incidența HG 804/2007, iar la apariția Legii nr.59/2016 care abrogă HG 804/2007, privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, conform notificării transmise către APM Brașov și a adresei Nr. 14773/24.11.2016, obiectivul este încadrat în categoria – **obiective de risc minor**, în cadrul amplasamentului existând substanțe periculoase în cantități mai mari decât cele prevăzute în anexa nr. 1, partea 1 și partea a 2-a, coloana 2, dar mai mici decât cele prevăzute în anexa nr.1, partea 1 și partea a 2-a, coloana 3, fiind aplicabile prevederile Legii nr. 59/2016.

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

Sucursala Feldioara este o subunitate a Companiei Naționale a Uraniului S.A. București, destinată prelucrării și concentrării minerului uranifer în scopul obținerii concentratelor tehnice de uraniu și rafinarea acestora pentru obținerea dioxidului de uraniu de puritate nucleară, utilizat la Fabrica de Combustibil Nuclear Pitești în vederea producerii combustibilului necesar funcționării centralei nucleare-electrice de la Cernavodă.

4. Denumirile comune sau, în cazul substanțelor periculoase cuprinse în partea a 1-a și a 2-a, a anexei nr. 1, denumirile generice sau categoria generală de pericol a substanțelor și a preparatelor implicate din obiectiv care ar putea conduce la producerea unui accident major, indicându-se principalele lor caracteristici periculoase:

Nr crt	Denumirea substanței periculoase/ amestecului	Fraza de pericol	Clasa de pericol	Cat. de pericol	Starea fizică
1.	Oxigen	H270 H280	Gaz oxid. Gaz sub pres	cat 1	Gaz comprimat
2.	Acetilenă	H220 H280	Gaz infl. Gaz sub pres	cat 1	Gaz dizolvat
3.	Combustibili Diesel - Motorină	H351 H226 H373 H411 H304 H315 H332	Canc. Lich. Infl. Stot RE Acvatic Cronic Peric. Aspirare Irit. Pielii Nociv inhalare	cat 2 cat 3 cat 2 cat 2 cat. 1	Lichid
4.	Gaz natural (metan)	H220 H280	Gaz infl. Gaz sub pres	cat 1	Gaz
5.	Hidrogen	H220 H280	Gaz infl. Gaz sub pres	cat 1	Gaz
6.	Acid azotic (soluție)	H272 H314 H290	Lich. Ox. Cor. Piele Cor. Met.	cat 3 cat 1A cat 1	Lichid
7.	Amoniac soluție (apă amoniacală)	H314 H400 H335	Cor. Piele Acvatic Acut Stot SE	cat 1B cat 1 cat 3	Lichid
8.	Hipoclorit de sodiu (soluție)	H314 H290 H318 H400 H411	Cor. Piele Cor. Met. Lez. oc. Acvatic Acut Acvatic Cronic	cat 1B cat 1 cat 1 cat 1 cat 2	Lichid

Substanțele chimice periculoase prezente pe amplasamentul Sucursalei Feldioara sunt produse chimice organice ce se găsesc în stare lichidă sau gazoasă. Datorită proprietăților fizico-chimice ale substanțelor mai sus menționate, a cantităților existente pe amplasament precum și a condițiilor de desfășurare a proceselor tehnologice (temperatură, presiune), aceste substanțe pot prezenta pericol de incendiu și explozie, pericol de intoxicații accidentale, iar în caz de deversări / emisii accidentale masive pot prezenta pericol și pentru mediul înconjurător.

Accidentele care pot avea loc se încadrează ca:

- explozii generate de hidrogen, oxigen, acetilenă, gaz metan;
- incendii generate de motorină;
- emisii, deversări datorate accidentului chimic generat de apă amoniacală, acid azotic.

Emisiile de substanțe periculoase pot avea efect dăunător asupra sănătății omului și a factorului biotic din zona de impact; amploarea acestui efect este determinată de proprietățile ecotoxicologice ale substanțelor emise, de perioada de expunere și condițiile meteorologice determinante în dispersia atmosferică a substanțelor.

Incendiile au ca efect creșterea nivelului de radiație termică și producerea de emisii de gaze arse. Creșterea nivelului de radiație termică poate provoca incendierea vecinătăților și / sau explozia carburanților din imediata apropiere a focarului.

Exploziile, indiferent de natura lor, creează o undă de șoc cu viteza subsonică, sonică sau supersonică, cu efecte majore asupra construcțiilor, infrastructurii și instalațiilor din apropiere. Frecvent, în prezența substanțelor chimice, exploziile sunt urmate de incendii și emisii masive. Efectele distructive ale exploziilor se pot manifesta prin următoarele fenomene:

- suprapresiunea frontului undei de șoc, fenomen care însoțește toate tipurile de explozii
- efectul termic al exploziei, în cazul în care exploziile sunt cauzate de o reacție chimică exotermă. Acest fenomen nu se manifestă în cazul exploziilor „reci”, de natură pur mecanică, precum cele produse la recipiente care conțin gaze necombustibile (oxigen, azot, argon) lichefiate sau presurizate.
- emisie de gaze toxice, în cazul în care explozia presupune o reacție chimică soldată cu emisii de gaze toxice.

Având în vedere natura materialelor vehiculate și procesate în cadrul C.N.U. S.A. București – Sucursala Feldioara, pentru explozii sunt relevante numai suprapresiunea frontului undei de șoc și efectul termic al exploziei.

Deversările accidentale masive de substanțe chimice periculoase pot produce poluări ale mediului înconjurător și intoxicații cronice și/sau acute ale populației. Toate tipurile de incidente/accidente mai sus menționate pot afecta personalul implicat, într-o măsură mai mică sau mai mare, în plan fizic (arsuri, vătămări, intoxicații, deces) sau psihic (panică, stres).

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.

Pentru preîntâmpinarea pericolelor și controlul riscului au fost luate măsuri încă din faza de proiectare a instalațiilor, astfel: instalațiile sunt prevăzute cu supape de siguranță, aparatură de măsură și control, sisteme de semnalizare, avertizare de securitate și în caz de incendiu, detectoare de gaze, sistem de apă de incendiu, hidranți de incendiu interiori și exteriori, sisteme de colectare a apelor impurificate etc.

O situație de urgență care poate afecta bunuri materiale, persoane sau mediul înconjurător va fi notificată (anunțată), organismelor cu atribuțiuni de resort și adusă la cunoștință celor care este posibil a fi afectați.

Comunicarea avariei sau a degajării de noxă către structurile cu responsabilități în aceste cazuri, iar prin Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Brașov către localitățile care pot fi afectate va cuprinde: Tipul de alarmă și substanță degajată; Locul degajării substanței sau exploziei; Direcția și viteza vântului; Cantitatea aproximativă de noxa; Zonele afectate sau amenințate direct de norul toxic; Direcția de evacuare sau locul de refugiu; Formula de încheiere a comunicării, indicații privind măsurile de evacuare etc. În cadrul COMPANIEI NAȚIONALE A URANIULUI S.A. București Sucursala Feldioara funcționează un sistem centralizat de alarmare format din sirena electrică amplasată în zonă de audibilitate maximă.

Alarmarea populației din zonă și a salariaților se realizează prin semnale acustice cu ajutorul sirenei de alarmare electronică din dotarea Sucursalei, iar semnalele de alarmare în cazul „alarmei de dezastre” (accident chimic, incendii de masă și de pădure, explozii, cutremur, inundații) sunt cele prevăzute în Ordinul 1259/2006 privind organizarea și

asigurarea activității de înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare în situații de protecție civilă.

Populația din zona afectata trebuie sa adopte un comportament specific situațiilor de urgență respectând următoarele măsuri:

- din momentul depistării sau avertizării primite vor anunța la 112 – apel unic de urgență despre pericolul creat sau dacă există date sau indicii despre persoane care prezintă simptome de intoxicare cu substanțe chimice (ex: benzina = miros înțepător);
 - dacă se află în afara unor clădiri, populația afectată trebuie să se îndepărteze cât mai repede și la distanță cât mai mare de zona de pericol, pe direcție perpendiculară direcției vântului, pe cât posibil, deplasarea se va face în mod ordonat și fără a se crea panică;
 - este deosebit de important ca în momentul producerii unor astfel de evenimente populația să se adăpostească în clădiri, asigurând rapid primele măsuri de etanșizare a ușilor și ferestrelor utilizând pentru izolare materiale aflate la îndemână (produse textile, bureți, chit, bandă izolatoare);
 - se va opri orice instalație de aer condiționat sau de ventilare și nu se vor părăsi clădirile decât la încetarea alarmei transmisă prin mijloacele specifice;
 - se vor folosi neapărat mijloacele de protecție individuală specifice, dacă există (mască contra gazelor, costum de protecție) sau improvizate (mască de tifon sau pânza suprapusă, între care se introduce vată, care se umezesc și se aplică peste nas și gură legându-se la ceafă);
 - pentru protecția întregului corp se mai pot folosi costume de lucru din pânză cauciucată, pelerine și costume din materiale plastice rezistente, căciuli, șepci, cizme de cauciuc, bocanci, mănuși de cauciuc menajere, sau din piele;
 - acolo unde există adăpost de protecție civilă se va căuta imediat pătrunderea în interiorul acestuia și închiderea ermetică a ușilor;
 - părăsirea clădirilor, adăposturilor se va face numai la înștiințarea organelor specializate prin semnalul de „Încetare a alarmei” sau prin alte mijloace de comunicare specifice;
- În cazul unor accidente majore grave care pot depăși limitele societății se impune protejarea populației din vecinătatea ei și se cere ajutor tuturor instituțiilor statului care au atribuții de ajutor și protejare a populației. Instituțiile publice pe care COMPANIA NAȚIONALĂ A URANIULUI S.A. București Sucursala Feldioara le anunță și cu care colaborează în vederea limitării și lichidării urmărilor unor accidente majore sunt, în ordinea priorităților și urgențelor de înștiințare:
- Sectoarele aflate în interiorul zonei afectate de eveniment, a zonei toxice sau unghiului de împrăștiere al norului toxic;
 - Sectoarele aflate în imediata apropiere a zonei afectate de eveniment sau a focarului chimic în direcția predominantă a vântului;
 - Celula de urgență civilă a COMPANIA NAȚIONALĂ A URANIULUI S.A. București Sucursala Feldioara;
 - Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Brașov;
 - Inspectoratul Județean de Poliție Brașov;
 - Inspectoratul Județean de Jandarmi;
 - Grupul unităților și localităților care pot fi afectate de situație;
 - Garda de Mediu a Județului Brașov;
 - Apele Române – A.B.A. Olt.

6. Ultima vizită efectuată pe amplasament în conformitate cu art. 20 alin. (5).

Ultima vizită pe amplasament a fost efectuată de G.N.M.-C.J. Brașov, ISU "Țara Bârsei", APM Brașov în data de 01-02.11.2017.

7. Detalii asupra sursei de unde se pot obține date relevante, sub rezerva cerințelor de confidențialitate, informații suplimentare, sub rezerva cerințelor de confidențialitate stabilite potrivit legii:

Informatii suplimentare din Politica de Prevenire a Accidentelor Majore, precum si alte date, in limita cerintelor de confidentialitate, potrivit legii, sunt disponibile la COMPANIA NAȚIONALĂ A URANIULUI S.A. București Sucursala Feldioara, str. Dumbrăvii nr. 1, localitatea Feldioara, județul Brașov

Telefon/Fax: 0268 265 137 / 0268 265 445

Responsabil pentru managementul securității la nivel de obiectiv: ing. Marinela Andrei, tel. 0766224228, E-mail: feldioara@cnu.ro