

Nr de înregistrare: 111/05.06.2020

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

PARTEA 1

Pentru toate amplasamentele care intră sub incidența Legii 59/2016:

1. Numele titularului activității și adresa amplasamentului:

- 1.1. Numele sau denumirea comercială a operatorului: S.C. Romalbyn Mining SRL
- 1.2. Adresa completă a amplasamentului: jud. Maramureș; loc. Baia Mare; str. Victoriei nr.77B; CUI RO 19064722; J24/1507/2006; tel. 0262/275662; fax.0262/275663; coordonate stereo 70 : X-685167,251 și Y-390252,944

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. Romalbyn Mining 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 actualizate și înaintate către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Maramureș, respectiv ISUJ Maramureș următoarele documente:

Notificarea de activitate cu nr. 128/09.04.2017, înregistrată la SRAPM Maramureș cu nr.4691 din 09.05.2017;

Politica de Prevenire a accidentelor Majore în care sunt implicate substanțe periculoase cu nr. 118/08.05.2019, înregistrat la SRAPM Maramureș cu nr. 5499/09.05.2019 (face parte din Raportul de Securitate);

Raportul de securitate cu nr.118/08.05.2019 înregistrat la SRAPM cu nr. 5499/09.05.2019;

Planul de Urgență Internă cu nr. 68/27.03.2017 înregistrat la ISUJ MM cu nr. 3213.805/27.03.2017;

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

S.C. ROMALTYN MINING S.R.L
C.I.F. RO 19064722
77B VICTORIEI STREET BAIA MARE 430072 ROMANIA
TELEPHONE:+40262275662 FACSIMILE +40262275663

Domeniul de activitate al societății SC Romalbyn Mining îl reprezintă, în principal, reprocesarea deșeurilor miniere. Activitatea va consta din:

- Dislocarea sterilului de pe amplasament prin spălare cu apă de proces
- Clasarea și îngroșarea turburelii de steril în instalația de tratare primară, aflată în Tăuții de Sus la baza lazului Central
- Transportul hidraulic al suspensiei apă-steril pe o distanță de 8.3 km, până la uzina de tratare din Baia Mare, str. Victoriei nr.77B
- Extragerea metalelor prețioase (Aur și Argint) din sterilul procesat, folosind cianură și tehnologia CIP-CIL
- Distrugerea cianurii reziduale din turbureală, folosind tehnologia INCO SO₂ AIR
- Transportul hidraulic al suspensiei apă - steril epuizat pe o distanță de 5.4 km, până la lazul de Decantare Aurul
- Depozitarea sterilului epuizat în iazul Aurul
- Epurarea apelor reziduale la Stația de Epurare.

Operatorul este încadrat ca obiectiv SEVESO deoarece :

- utilizează substanțe periculoase (cianura de sodiu) în activitatea de producere a metalelor prețioase, cod CAEN 0729 / „extracți altor minereuri metalifere neferoase”

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	Cianură de sodiu	Soluție apoasă	-H290: Poate fi corosiv pentru metale; -H300: mortal în caz de înghițire; -H310: mortal în contact cu pielea; -H330: mortal în caz de inhalare; -H372: provoacă leziuni ale organelor (glanda tiroidă) prin expunere prelungită sau repetată; orală, dermică, prin inhalare -H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung;

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.

S.C. Romaltyn Mining SRL nu exclude total posibilitatea producerii unui accident major în care să fie implicate substanțe periculoase, chiar dacă acest lucru are o probabilitate foarte mică. Aplicarea cu strictețe a măsurilor și reglementărilor specifice din domeniu, reduce la minim probabilitatea ca un astfel de eveniment să se producă vreodată. În cazul în care totuși se întâmplă, autoritățile (ISU Maramureș, Garda de Mediu, APM MM, Primărie) vor fi informate urgent telefonic și în scris, iar populația va fi avertizată prin semnale acustice, astfel:

- Alarmă chimică: 5 semnale (impulsuri) a 16 secunde fiecare, cu o pauză de 10 secunde între ele;
- Calamitate naturală: 3 semnale (impulsuri) a 32 secunde fiecare, cu o pauză de 12 secunde între ele;
- Terminarea alarmei: un semnal continuu, cu durata de 2 minute.

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;
- ✓ Ajuțați, 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;
- ✓ Ajuțați, dacă este cazul, copiii, persoanele cu dizabilități și persoanele în vârstă.



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	17-19.09.2019	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean Maramureș; Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Maramureș; Agenția pentru Protecția Mediului Maramureș.	Verificarea sistemelor tehnice, organizaționale și manageriale utilizate în cadrul amplasamentului pentru prevenirea accidentelor majore și asigurarea mijloacelor adecvate pentru limitarea consecințelor accidentelor majore în interiorul amplasamentului și în afara acestuia

Notă: Informații detaliate despre inspecție și planul de inspecție, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea nr.59/2016, pot fi obținute la cerere, la sediul societății, județul Maramureș, localitatea Baia Mare, str. Victoriei ,nr 77B sau prin E-mailul [mining@romaltyn.ro](mailto: mining@romaltyn.ro)

S.C. ROMALTYN MINING S.R.L
 C.I.F. RO 19064722
 77B VICTORIEI STREET BAI A MARE 430072 ROMANIA
 TELEPHONE:+40262275662 FACSIMILE +40262275663

Persoane de contact:

- ❖ Weisenbacher Vasile, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0735506450
- ❖ Bizo Mircia, Responsabil Protecția mediului - Tel: 0724236013
- ❖ Draghiș Dorin, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0735506451

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 S.C. Romalbyn Mining SRL, județul Maramureș, localitatea Baia Mare, str. Victoriei nr.77B

Persoane de contact:

- Weisenbacher Vasile, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0735506450
- Bizo Mircia, Responsabil Protecția mediului- Tel: 0724236013
- Draghiș Dorin, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0735506451

PARTEA 2

Pentru amplasamentele de nivel superior, în plus față de informațiile menționate în partea 1 :

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 platforma SC Romalbyn Mining pot avea loc următoarele tipuri de accidente:

- Accident chimic cauzat de : stocarea și vehicularea de substanțe toxice (soluție de cianura de sodiu) și potențial periculoase (suspensie de steril), degajări sau deversări curente și accidentale de substanțe toxice sau nocive pentru mediu.
- Explozii cauzate de : formare accidentală de amestecuri de gaze cu aer peste limitele de explozie și recipienti și instalații sub presiune.
- Incendii cauzate de: stocarea de substanțe inflamabile (cărbune activ, ambalaje, motorină, etc.), utilizarea de gaze inflamabile (gaz metan), existența rețelelor electrice.

Accidentul poate afecta atât personalul de exploatare cât populația din zonele adiacente instalației industriale, mediul înconjurător și bunurile materiale.

Persoanele pot fi expuse la:

- ❖ intoxicații cu substanțe chimice sau produși de ardere;
- ❖ ardere sub efectul direct al flăcării sau radiației termice a acesteia;
- ❖ lovire datorată suflului exploziei sau prăbușirii elementelor de construcție sau echipamentelor tehnologice.

Impactul asupra mediului constă în:

S.C. ROMALBYN MINING S.R.L
C.I.F. RO 19064722
77B VICTORIEI STREET BAI A MARE 430072 ROMANIA
TELEPHONE:+40262275662 FACSIMILE +40262275663

- contaminarea râului Săsar și Lăpuș cu cianură, metale grele și suspensii
- contaminarea solului și a apelor subterane în jurul lazului Central, în jurul amplasamentul uzinei de retratare și în jurul amplasamentul lazului Aurul cu metale grele și cianură
- poluare aer cu substanța: acid cianhidric, monoxid de carbon, oxizi de azot, praf silicogen

Zonele în care se pot manifesta consecințele unui accident major, numite zone de impact sunt:

- amplasamentul laz Central din Tăuții de Sus, cu o suprafață de 48 ha (exploatarea sterilului și prepararea turburelii formată din steril sau amestec de steril și alte materii prime, transportul materiilor prime la Uzina de retratare a sterilelor prin hidrotransport);

- amplasamentul uzinei de retratare din Baia Mare, cu o suprafață de 1.5 ha (procesarea materiilor prime în uzină prin procedeul CIP – CIL utilizând cianura de sodiu pentru extragerea metalelor prețioase, detoxifierea turburelii epuizate, hidrotransportul sterilului rezultat în urma extragerii metalelor prețioase la lazul de decantare Aurul)

- amplasamentul laz Aurul din sat Săsar, cu o suprafață de 93 ha (depunerea sterilului pe lazul de decantare Aurul și recircularea apelor limpezite evacuate din laz, epurarea apelor reziduale).

Pentru prevenirea și înlăturarea efectelor accidentelor în care sunt implicate substanțe periculoase, la nivelul amplasamentului sunt implementate o serie de măsuri tehnice și organizatorice dintre care menționăm:

- utilizarea BAT/BREF pentru proiectarea fiecărui detaliu;
- selecționarea și pregătirea personalului de pe amplasament se face foarte riguros, existând cursuri de formare periodice;
- lunar se fac exerciții de răspuns la accidente în care sunt testate diferite scenarii de accidente;
- există întocmit și este permanent actualizat PUI;
- sisteme automate de detecție a acidului cianhidric din aer, sisteme automate de monitorizare parametrii tehnologici
- întregul amplasament al lazului Aurul este impermeabilizat cu geomembrană
- Pentru reținerea eventualelor scurgeri de lichide din iazul Aurul în cazul deteriorării digului sau deversare, în partea de vest a iazului este realizat un polder de retenție cu o capacitate de cca. 250000 mc. În partea de est a iazului există un bazin de avarie impermeabilizat care are rolul de a prelua (în caz de necesitate) întreaga cantitate de turbureală din conducta de pompare.

Probabilitatea de apariție a accidentului este foarte mică, fiind posibil să nu apară niciodată pe întreaga durată de funcționare a unei instalații, a unui utilaj, dar nu este neglijabilă.

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.

S.C. Romalbyn Mining S.R.L., confirmă că a luat toate măsurile tehnice și organizatorice adecvate în cadrul amplasamentului, atât pentru operarea în siguranță a instalațiilor, prin utilizarea normelor și standardelor internaționale, BAT / BREF, auditare periodică, pregătire teoretică și practică atât pe amplasament cât și în afara acestuia, împreună cu autoritățile cu sarcini de răspuns în caz de accident major, pentru a acționa în situația accidentelor majore și pentru a minimiza efectele acestora. În acest sens a fost întocmit Planul de Urgență Internă în conformitate cu cerințele Legii 59/2016 și OMAI 156/2017. În cadrul acestuia sunt stabilite măsuri concrete care se iau în toate situațiile de accidente identificate prin analiza sistematică de risc în cadrul Raportului de Securitate, atât la nivelul instalațiilor afectate, cât și la nivelul conducerii amplasamentului. În plus sunt stabilite protocoale și proceduri de alertare a tuturor forțelor de intervenție din interiorul și exteriorul amplasamentului. Pentru obținerea de informații cu privire la documentele de mai sus, publicul interesat se poate adresa persoanelor de contact:

- Weisenbacher Vasile, Responsabil pentru managementul securității, Tel: 0735506450
- Bizo Mircea, Responsabil Protecția mediului, Tel: 0724236013
- Draghiș Dorin, Inspector de Protecție Civilă, Tel: 0735506451

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 Maramureș

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 SC Romalbyn Mining SRL se găsește la o distanță de cca. 70 km față de granița cu Ungaria. Din evaluarea riscurilor a rezultat că nici un scenariu de accident major nu are efect transfrontalier.

Întocmit: ing. Bizo Mircea, director tehnic

ing. Weisenbacher Vasile, responsabil managementu securității

S.C. ROMALBYN MINING S.R.L

C.I.F. RO 19064722

77B VICTORIEI STREET BAIJA MARE 430072 ROMANIA

TELEPHONE:+40262275662 FACSIMILE +40262275663