

## INFORMAȚII PRIMITE DE LA SC ARCHIM FERTIL SRL, CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI PRIVIND MĂSURILE DE SECURITATE ÎN EXPLOATARE ȘI COMPORTAMENTUL ÎN CAZ DE INCENDIU MAJOR

- Conform Anexei nr. 6 din Legea nr. 59/2016

Titularul activității: SC ARCHIM FERTIL SRL

Adresa: Incinta Combinatului Chimic

Comuna Vladimirescu, jud. Arad

Conform prevederilor art. 7 din Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase au fost întocmite și înaintate următoarele documente:

- Plan general pe unitate în caz de incendiu, elaborat de SC SALVATOR F SRL
- Identificarea și evaluarea riscului de incendiu, elaborat de SC INTERSTING SRL Oradea
- Raport de securitate, elaborat de SC IPROCHIM SA București
- Raport de inspecție SEVESO din 27.07.2016, elaborat de G.N. MEDIU – Comisariat jud. Arad și ISU "Vasile Goldiș" Arad
- Fișa cu date de securitate al Azotatului de Amoniu

Societatea SC ARCHIM FERTIL SRL desfășoară ca activitate principală: comerț cu ridicata ale produselor chimice (îngrășăminte) cod CAEN 4675

Îngrășămintele ambalate în saci sunt transportate, din gara Glogovăț pe platforma Depozitelor, pe cale ferată cu mijloc propriu de tracțiune sau auto, de la furnizori. După descărcare ele sunt depozitate în depozite închise și acoperite sau pe platforme betonate. În funcție de cerere ele se încarcă în mijloace auto, mecanizat cu ajutorul stivuitoarelor și sunt transportate la beneficiar cu mijloace autorizate conform reglementărilor (ADR).

**Substanțele periculoase** cuprinse în Anexa 1 a Legii nr. 59/2016 care pot provoca un accident major, indicând în termeni simpli principalele lor caracteristici periculoase:

- AZOTATUL DE AMONIU (îngrășământ) și îngrășămintele NP și NPK cu conținut > 70% în azotat de amoniu conf. Regulament CE nr. 2003/2003.

Conform legislației specifice, azotatul de amoniu este clasificat ca solid, oxidant și iritant pentru ochi. **Este stabil la temperaturi obișnuite, în condiții normale de utilizare, depozitare și manipulare.**

Îngrășământul în sine nu este combustibil, dar poate întreține arderea chiar în absența aerului. La cca. 170 grade Celsius se topește, descompunându-se relativ lent în amoniac și acid azotic.

La peste 200 grade C descompunerea este rapidă și dacă nu iau măsuri imediate de răcire prin stropire cu o cantitate maximă posibilă de apă, reacția de descompunere poate deveni o reacție în lanț, producând descompunere (oxizi de azot) catalizând reacția, care se poate transforma în orice clipă în explozie. Explozia este favorizată, de arderea la temperaturi mari, în cazul contaminării cu materiale precum combustibili (benzină, motorină), lubrifianți (vaseline, uleiuri), pulberi metalice și alte materiale.

În contact prelungit cu pielea, azotatul de amoniu poate produce iritații.

În contact cu ochii, poate produce iritarea acestora.

În caz de ingerare, în cantități mici nu are efecte toxice, însă în cantități mari poate genera deranjamente gastrointestinale, iar în cazuri extreme (în special la copii), formarea

metheoglobinei, așa zisul sindrom "blue baby" și poate cauza apariția cianozei (sesizată prin albăstrirea buzelor).

Inhalat în concentrații mari, praful de azotat de amoniu poate cauza iritații ale nasului și ale căilor respiratorii, având ca simptome dureri de gât și tuse.

Îngrășămintele NP și NPK cu conținut ridicat de azotat de amoniu sunt clasificate ca solide oxidante și iritante pentru ochi.

**În situație de accident major** avertizarea populației și a vecinătăților se face cu o sirenă electrică amplasată pe depozitul nr. 2.

În cazul unor accidente majore, Celula de Urgență a SC ARCHIM FERTIL SRL, anunță ISU Arad care va pune în aplicare Planul de Urgență Externă.

**Principalele pericole** pentru angajați, vecinătăți și populație sunt gazele degajate în urma incendiului și suflul eventualei explozii. În cazul unui accident ff. mare se poate declanșa efectul DOMINO cu vecinătățile.

**Se recomandă** îndepărtarea cât mai urgent de zona posibilei explozii iar populația să urmărească direcția vântului, intrând în spații închise, etanșate cât mai eficient, pentru a evita inspirarea gazelor degajate.

**Măsurile avute în vedere** pentru reducerea probabilității de producere a unui accident major pe platforma societății SC ARCHIM FERTIL SRL sunt:

- Întreținerea și repararea utilajelor (stivuitoare, locomotivă, etc.);
- Întreținerea și remedierea defecțiunilor la instalațiile electrice;
- Asigurarea instruirii periodice a personalului din punct de vedere PSI;
- Monitorizarea factorilor de mediu;
- Verificarea periodică a instalațiilor de semnalizare a începuturilor de incendiu, hidranți, stingătoare, împământări etc.

SC ARCHIM FERTIL SRL deține pentru evitarea situațiilor de urgență următoarele **dotări:**

- Mijloace de detectare a începuturilor de incendiu, butoane de alarmare și sirene de alarmare verificate periodic;
- Rețea de hidranți subterani și hidranți interiori conform recomandărilor din lucrarea: Identificarea și evaluarea riscului de incendiu;
- Dotări: stingătoare, furtunuri, accesorii, etc. conform recomandărilor;
- Paratrăsnete moderne nivel 1 cu dispozitive de amorsare care acoperă toată platforma cu împământări verificate periodic;
- Echipaj de pompieri autorizați, dotați cu autospecială de intervenție cu prezență continuă de la SPSU DUALCP SRL;
- Personalul organizat conform Planului de Urgență internă, cu Celulă de Urgență și Echipa de Intervenție.

Prin **Planul de Urgență Internă** se confirmă faptul că titularul activității are obligația de a lua măsurile interne adecvate pentru a acționa în caz de accidente majore și pentru a minimaliza efectele acestora.

**În cazul unor accidente majore grave care pot depăși limitele societății și se impune protejarea populației** din vecinătatea ei, se va pune în aplicare **Planul de Urgență Externă** și se va cere ajutor, tuturor instituțiilor statului care au atribuții de ajutor și protejarea populației, direct sau prin Dispeceratul Integrat de Urgență, la nr. telefon 112.

Instituțiile publice cu care SC ARCHIM FERTIL SRL colaborează în vederea limitării și lichidării urmărilor unor accidente majore sunt:

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență Arad – tel 0257 251 212
- Primăria Vladimirescu și SVSU Vladimirescu – tel 0257 514 902
- Inspectoratul de Poliție Județean Arad – tel 0257 207 100

- Inspectoratul de Jandarmi Județean Arad – tel 0257 514 922
- Agenția de Protecție a Mediului Arad – tel 0257 280 996
- Direcția Apelor Arad – tel 0257 280 362
- Prefectura Județului Arad – tel 0257 257 448
- Direcția de Sănătate Publică Arad – tel 0257 257 448
- Direcția Agriculturii și a Dezvoltării Rurale Arad
- Direcția Sanitar Veterinară Arad

Mai multe informații relevante, sub rezerva cerințelor de la art. 22 a Legii 59/2016 se pot obține de la sediul SC ARCHIM FERTIL SRL tel. 0267 514 943 sau de la instituțiile publice cu atribuții de inspecție și control.

Întocmit,  
Toth Emeric

Director,  
Boța Vasile