

## INFORMAȚII PENTRU PUBLIC, PRIVIND PERICOLELE DE ACCIDENT MAJOR LA CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI-Sucursala Râmnicu Vâlcea



3234318-05.11.2025



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

### Partea 1

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

**CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI-Sucursala Râmnicu Valcea** Str. Uzinei, Nr. 1, Cod 240050, Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, telefon 0250701200, fax 0250701544, e-mail [office@chimcomplex.com](mailto:office@chimcomplex.com), este situată la o distanță de 10 km de Râmnicu Vâlcea, pe DN 64-Râmnicu Vâlcea-Drăgășani, pe malul drept al râului Olt.

#### ➤ **Coordonate geografice:**

|   |     | Coordonate Stereo 70 |            | Coordonate GPS |                |
|---|-----|----------------------|------------|----------------|----------------|
|   |     | X                    | Y          | N              | E              |
| Incinta<br><b>Chimcomplex<br/>Borzești S.A-<br/>Sucursala</b> | N-V | 444528.910           | 394678.220 | 45°02'58.818'' | 24°17'39.103'' |
|   | V   | 444048.078           | 394117.629 | 45°02'40.518'' | 24°17'17.355'' |
|   | S   | 444868.502           | 393424.771 | 45°02'18.305'' | 24°17'55.124'' |
|   | S-E | 445028.200           | 393573.590 | 45°02'23.171'' | 24°18'2.362''  |

|                   |     | Coordonate Stereo 70 |            | Coordonate GPS |                |
|-------------------|-----|----------------------|------------|----------------|----------------|
|                   |     | X                    | Y          | N              | E              |
| Râmnicu<br>Vâlcea | S-E | 445077.990           | 393632.610 | 45°02'25.098'' | 24°18'4.614''  |
|                   | S-E | 444949.229           | 393715.565 | 45°02'27.749'' | 24°17'58.697'' |
|                   | S-E | 445113.332           | 393906.701 | 45°02'33.988'' | 24°18'6.12''   |
|                   | S-E | 445247.940           | 394062.784 | 45°02'39.082'' | 24°18'12.21''  |
|                   | S-E | 445839.997           | 394586,229 | 45°02'56.199'' | 24°18'39.061'' |
|                   | E   | 445963.989           | 394984.301 | 45°02'9.138''  | 24°18'44.572'' |
|                   | N   | 445615.810           | 395270.030 | 45°03'18.298'' | 24°18'28.545'' |
|                   | N-V | 445561.805           | 395201.435 | 45°03'16.06''  | 24°18'26.104'' |
|                   | N-V | 444942.240           | 395085.950 | 45°03'12.144'' | 24°17'57.831'' |
|                   | N-V | 445146.340           | 394898.530 | 45°03'6.13''   | 24°18'7.235''  |
|                   | N-V | 444782.998           | 394471.006 | 45°02'52.177'' | 24°17'50.799'' |

**2. Confirmarea faptului că amplasamentul intră sub incidența reglementarilor și/sau a dispozițiilor administrative de implementare a legii 59/2016 și că Notificarea prevăzută la art. 7 și Politică 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.**

**CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI-Sucursala Râmnicu Vâlcea** este un amplasament este un amplasament de nivel superior , conform legii 59/2016, ca urmare a prezentei pe amplasament a unor cantități egale sau mai mari decât cele relevante de substanțelor periculoase care intră sub incidența categoriilor de pericol din Anexa 1, partea 1 si 2.

Pentru conformare **CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI-Sucursala Râmnicu Valcea** elaborează/actualizează și înaintează către Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea, în termenii legal impuși de legislația din domeniu, **Notificarea activității** cu nr. 3217915/15.07.2024, înregistrată la SRAPM cu nr. 13183/18.07.2024, **Raportul de Securitate** cu nr. 1646/29.05.2025, înregistrată la SRAPM cu nr. 8940/05.06.2025, **Politica de Prevenire a Accidentelor Majore** cu nr. 3203316/30.06.2023 și **Planul de Urgență Internă** cu nr. 9786/15.09.2025.

Societatea este situată pe platforma industrială Râmnicu Vâlcea, în apropierea următorilor operatori economici: la nord: NEW RECYCLING SRL(colectare/procesare/reciclare/valorificare deșeuri periculoase și nepericuloase); la nord-est: LOGISERV SRL(spălare autocisterne/cubitainere/IBC-uri/silozuri), VERO THERM SRL(producere spume poliuretanic), TOPANEL PRODUCTION PANELS SA(produce panouri termoizolante cu spuma poliuretanică, panouri termoizolante cu vata minerală), PCI TRADING SRL(profil chimic-granule pvc); la est: DYNAMIC SELLING GROUP SA(producere tâmplărie PVC); la sud Aloref S.R.L. (profil chimic - soda calcinată, soda caustică, var); la sud-vest: CET Govora S.A. (profil energetic - energie electrică, abur – obiectiv Seveso de nivel inferior); la vest: VILMAR S.A. (profil mecanic), LINDE GAZ(instalație separare aer); la nord-vest: UZINA MECANICA RM VALCEA SA(profil mecanic), împreună cu care formează un grup domino.

**CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI-Sucursala Râmnicu Vâlcea** este certificată în domeniul protecției mediului conform standardului SR EN ISO 14001/2015 și SR EN ISO 9001/2015, de către firma germană TÜV CERT prin TÜV Management Service GmbH. Prin aceasta se realizează un cadru adecvat de echilibrare a interesului economic cu cel ecologic, concretizat prin politica de mediu, promovată de societate, prin reprezentantul acesteia.

Prin Autorizația Integrată de Mediu Nr. 1/13.01.2023 reactualizată în 31.05.2024, reiese faptul că societatea deține instalații care se încadrează în Anexa 1, partea I și a II a Legii 59/2016, având cantități relevante de substanțe înscrise în categoria de **risc major**, cu pericole pentru mediu și posibile daune umane și materiale, ceea ce face ca acesta să fie clasificat ca amplasament tip de **SUPERIOR SEVESO**.

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

**CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI-Sucursala Râmnicu Vâlcea**, este un operator economic ce deține un complex de instalații chimice, care produce, prelucrează, vehiculează, depozitează, utilizează și comercializează substanțe periculoase, toxice și explozive, care prin natura lor, în cazuri de avarie, crează *situații de risc major* cu pericole pentru mediu și posibile daune umane și materiale.

**CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI-Sucursala Râmnicu Vâlcea** este încadrat ca obiectiv SEVESO datorită activităților desfășurate pe amplasament:

- CAEN 2014 – Fabricarea altor produse chimice organice de bază
- CAEN 2013 – Fabricarea altor produse chimice anorganice de bază
- CAEN 2352 – Fabricarea varului
- CAEN 3821 – Tratarea și eliminarea deșeurilor nepericuloase
- CAEN 3822 – Tratarea și eliminarea deșeurilor periculoase
- CAEN 3530 – Furnizare abur și aer condiționat
- CAEN 3511 – Producerea de energie electrică

Potențialul de pericol deosebit al **CHIMCOMPLEX S.A. BORZEȘTI-Sucursala Râmnicu Vâlcea** justifică necesitatea întocmirii unui *Plan pentru Situații de Urgență Internă* din următoarele considerente:

- existența unor tehnologii și instalații care produc și utilizează substanțe nocive sau periculoase;
- existența momentană a unor stocuri de substanțe nocive sau periculoase;
- existența unui număr mare de persoane care lucrează zilnic pe teritoriul platformei chimice și posibilitatea erorii umane în operare;
- posibilitatea afectării vecinătăților, a persoanelor ce locuiesc în zonă, cu substanțe nocive scăpate de sub control în aer;
- posibilitatea poluării apelor de suprafață din vecinătate cu debite mari de substanțe nocive pentru mediu.

### **4. Denumirile comune sau, 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:**

| Nr. crt. | Denumirea comercială a substanței periculoase /amestecului<br>Număr CAS | Clasificare substanță periculoasă cfr. Regulamentul<br>1272/2008<br>Legea 59/2016, Anexa 1, Partea I și II  |
|----------|---|---|
| 1.       | Clor lichefiat<br>7782-50-5   | H270 Gaze oxidante<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H319 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H331 Toxicitate acută (inhalare)<br>H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, iritarea căilor respiratorii<br>H400 Periculos pentru mediul acvatic  |
| 2.       | Propenoxid/ 1,2-Epoxipropan/ Oxid de propilena/Propilenoxid<br>75-56-9  | H224 Lichide inflamabile<br>H302 Toxicitate acută (orală)<br>H311 Toxicitate acută (dermică)<br>H319 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H331 Toxicitate acută (inhalare)<br>H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, iritarea căilor respiratorii<br>H340 Mutagenitatea celulelor embrionare<br>H350 Cancerigenitate |

| Nr. crt. | Denumirea comercială a substanței periculoase /amestecului<br>Număr CAS                                   | <b>Clasificare substanță periculoasă cfr. Regulamentul 1272/2008</b><br><b>Legea 59/2016, Anexa 1, Partea I și II</b>   |
|----------|---|---|
| 3.       | Acid sulfuric<br>7664-93-9  | H314 Corodarea/iritarea pielii  |
| 4.       | Ethylenoxid / oxid de etilenă<br>75-21-8  | H220 Gaze inflamabile,<br>H280 Gaze sub presiune;<br>H302 Toxicitate acută (orală)<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H319 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H331 Toxicitate acută (inhalare)<br>H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, iritarea căilor respiratorii<br>H340 Mutagenitatea celulelor embrionare<br>H350 Cancerigenitate<br>H372 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată |
| 5.       | Propilena<br>115-07-1   | H220 Gaze inflamabile   |
| 6.       | Acilonitril<br>107-13-1   | H225 Lichide inflamabile<br>H301 Toxicitate acută (orală)<br>H311 Toxicitate acută (dermică)<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H317 Sensibilizarea pielii<br>H318 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H331 Toxicitate acută (inhalare)<br>H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, iritarea căilor respiratorii<br>H350 Cancerigenitate<br>H411 Periculos pentru mediul acvatic – per. cronic                      |
| 7.       | Hipoclorit de sodium /Clorox<br>7681-52-9   | H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H400 Periculos pentru mediul acvatic – per. acut  |
| 8.       | Etilendiamina<br>1,2-diaminoethane<br>EDA<br>107-15-3   | H226 Lichide inflamabile<br>H302 Toxicitate acută (orală)<br>H311 Toxicitate acută (dermică)<br>H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H317 Sensibilizarea pielii<br>H332 Toxicitate acută (inhalare)<br>H334 Sensibilizarea căilor respiratorii<br>H412 Periculos pentru mediul acvatic – per. cronic   |
| 9.       | Irgastab pur 67 (amestec de izomeri C7-C9 alchil propionat)<br>6386-38-5/<br>125643-61-0;<br>216698-07-6; | H411 Periculos pentru mediul acvatic – per. cronic<br>H413 Periculos pentru mediul acvatic – per. cronic  |
| 10.      | Dietanolamină (DEA)<br>111-42-2   | H302 Toxicitate acută (orală)<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H318 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H373 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată  |
| 11.      | Fenol<br>Monohidroxi benzen<br>108-95-2   | H301 Toxicitate acută (orală)<br>H311 Toxicitate acută (dermică)<br>H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H331 Toxicitate acută (inhalare)<br>H341 Mutagenitatea celulelor embrionare<br>H373 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată<br>H411 Periculos pentru mediul acvatic – per. cronic   |

| Nr. crt. | Denumirea comercială a substanței periculoase /amestecului<br>Număr CAS | Clasificare substanță periculoasă cfr. Regulamentul<br>1272/2008<br>Legea 59/2016, Anexa 1, Partea I și II  |
|----------|---|---|
| 12.      | Izocianat (TMI)<br>Izopropenil dimetil benzil isocianat<br>2094-99-7    | H314 Corodarea/iritarea pielii, cat. de per. 1B;<br>H317 Sensibilizarea pielii – cat. de per. 1;<br>H330 Toxicitate acută (inhalare), cat. de per. 2;<br>H334 Sensibilizarea căilor respiratorii, cat. de per. 1;<br>H373 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată, cat. de per. 2, STOT RE 2;<br>H400 Periculos pentru mediul acvatic – per. acut<br>H410 Periculos pentru mediul acvatic – per. cronic |
| 13.      | Dicloropropan<br>Propilen-diclorură<br>78-87-5                          | H225 Lichide inflamabile<br>H302 Toxicitate acută (orală)<br>H332 Toxicitate acută (inhalare)<br>H350 Cancerigenitate   |
| 14.      | Nonilfenol; 4/nonylphenol, branched<br>25154-52-3 î1ș<br>84852-15-3 î2ș | H302 Toxicitate acută (orală), cat. de per. 4;<br>H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H361fd Toxicitate pentru reproducere<br>H400 Periculos pentru mediul acvatic – per. acut<br>H410 Periculos pentru mediul acvatic – per. cronic  |
| 15.      | Amoniac<br>7664-41-7  | H221 Gaze inflamabile<br>H280 Gaze sub presiune;<br>H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H331 Toxicitate acută (inhalare)<br>H400 Periculos pentru mediul acvatic – per. acut  |
| 16.      | Trifenilfosfină<br>603-35-0   | H302 Toxicitate acută (orală)<br>H317 Sensibilizarea pielii<br>H373 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată   |
| 17.      | Azotit de sodium/<br>Sodium nitrite<br>7632-00-0                        | H272 Solide oxidante<br>H301 Toxicitate acută (orală)<br>H319 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H400 Periculos pentru mediul acvatic – per. acut, cat. 1;   |
| 18.      | Oxygen<br>7782-44-7   | H270 Gaze oxidante<br>H280 Gaze sub presiune;   |
| 19.      | Dietilen-triamina<br>( DETA)<br>111-40-0                                | H302 Toxicitate acută (orală), cat. de per. 4;<br>H312 Toxicitate acută (dermică)<br>H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H317 Sensibilizarea pielii<br>H330 Toxicitate acută (inhalare)<br>H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, iritarea căilor respiratorii,   |
| 20.      | Octanol<br>2 - etilhexanol<br>104-76-7                                  | H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H319 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H332 Toxicitate acută (inhalare)<br>H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, iritarea căilor respiratorii,.  |
| 21.      | n- Butanol<br>Butan-1-ol<br>71-36-3                                     | H226 Lichide inflamabile<br>H302 Toxicitate acută (orală)<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H318 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, iritarea căilor respiratorii<br>H336 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, narcoză   |
| 22.      | Izobutanol<br>2-Metil-1 propanol<br>78-83-1                             | H226 Lichide inflamabile<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H318 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, iritareacăilor respiratorii<br>H336 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, narcoză   |
| 23.      | Acid clorhidric<br>7647-01-0  | H290 Corosiv pentru metale<br>H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, iritarea căilor respiratorii   |

| Nr. crt. | Denumirea comercială a substanței periculoase /amestecului<br>Număr CAS                 | <b>Clasificare substanță periculoasă cfr. Regulamentul 1272/2008</b><br><b>Legea 59/2016, Anexa 1, Partea I și II</b>  |
|----------|---|--|
| 24.      | Hidroxid de potasiu<br>1310-58-3  | H290 Corosiv pentru metale<br>H302 Toxicitate acută (orală)<br>H314 Corodarea/iritarea pielii  |
| 25.      | Luperox 575 (tert-pentyl 2-ethyl peroxyhexanoate>95%)<br>686-31-7                       | H242 Peroxid organic;<br>H317 Sensibilizarea pielii<br>H400 Periculos pentru mediul acvatic – per. acut<br>H410 Periculos pentru mediul acvatic – per. cronic  |
| 26.      | Stiren<br>100-42-5  | H226 Lichide inflamabile<br>H304 Per. prin aspirare<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H319 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H332 Toxicitate acută (inhalare)<br>H335 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, iritarea căilor respiratorii<br>H361d Toxicitate pentru reproducere<br>H372 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată<br>H412 Periculos pentru mediul acvatic – per. cronic |
| 27.      | Motorină<br>68334-30-5  | H226 Lichide inflamabile<br>H304 Periculos prin aspirare<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H332 Toxicitate acută (inhalare)<br>H351 Cancerigenitate<br>H373 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată<br>H411 Periculos pentru mediul acvatic – per. cronic   |
| 28.      | Benzină<br>86290-81-5   | H225 Lichide inflamabile<br>H304 Periculos prin aspirare<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H340 Mutagenitatea celulelor embrionare<br>H350 Cancerigenitate<br>H361fd Toxicitate pentru reproducere<br>H411 Periculos pentru mediul acvatic – per. Cronic  |
| 29.      | Alcool izopropilic propan-2-ol;<br>67-63-0  | H225 Lichide inflamabile<br>H319 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H336 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, narcoză  |
| 30.      | Gaz natural metan<br>74-82-8  | H220 Gaze inflamabile  |
| 31.      | Hidrazină<br>302-01-2   | H226 Lichide inflamabile<br>H301 Toxicitate acută (orală)<br>H311 Toxicitate acută (dermică)<br>H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H317 Sensibilizarea pielii<br>H331 Toxicitate acută (inhalare)<br>H350 Cancerigenitate<br>H400 Periculos pentru mediul acvatic – per. Acut<br>H410 Periculos pentru mediul acvatic – per. Cronic   |
| 32.      | Paraformaldehida ( nu e supusă înregistrării, polimer)<br>30525-89-4 (nedisponibil CLP) | H302 Toxicitate acută (orală)<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H317 Sensibilizarea pielii<br>H318 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H332 Toxicitate acută (inhalare)<br>H350 Toxicitate acută (inhalare)   |

| Nr. crt. | Denumirea comercială a substanței periculoase /amestecului<br>Număr CAS  | Clasificare substanță periculoasă cfr. Regulamentul<br>1272/2008<br>Legea 59/2016, Anexa 1, Partea I și II   |
|----------|--|--|
| 33.      | Hidrogen<br>1333-74-0  | H220 Gaze inflamabile<br>H280 Gaze sub presiune;<br>H301 Toxicitate acută (orală)<br>H311 Toxicitate acută (dermică)<br>H319 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H331 Toxicitate acută (inhalare)<br>H336 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, narcoză,;<br>H370 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere |
| 34.      | <u>Acid fosforic</u><br>7664-38-2  | H290 Corosiv pentru metale<br>H302 Toxicitate acută (orală)<br>H314 Corodarea/iritarea pielii  |
| 35.      | <u>Monoetanolamina (MEA)</u><br>141-43-5   | H302 Toxicitate acută (orală)<br>H312 Toxicitate acută (dermică)<br>H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H332 Toxicitate acută (inhalare)   |
| 36.      | <u>Trietanolamina (TEA)</u><br>102-71-6  | H302 Toxicitate acută (orală)<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H319 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor   |
| 37.      | <u>Irganox 5057</u><br>68411-46-1  | H412 Periculos pentru mediul acvatic – per. Cronic   |
| 38.      | Lupragen® N 100 - N,N-Dimethylcyclohexylamine (DMCHA)<br>98-94-2   | H226 Lichide inflamabile<br>H301 Toxicitate acută (orală)<br>H311 Toxicitate acută (dermică)<br>H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H331 Toxicitate acută (inhalare)<br>H411 Periculos pentru mediul acvatic – per. Cronic   |
| 39.      | <u>Hidroxid de sodiu soluție</u><br>1310-73-2  | H290 Corosiv pentru metale<br>H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H319 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor  |
| 40.      | Azotat de potasiu<br>7757-79-1   | H272 Poate agrava un incendiu; Solide oxidante.  |
| 41.      | Inhibitori de coroziune/ dispersant/ floculant NALCO<br><u>1393T, 7132 plus, 8506 plus, 73190, 71305, 77352, 7137</u><br>2809-21-4/ 13598-36-2 (1393T); 52722-38-0/124-40-3 (7132 plus); 68131-39-5/1300-72-7 (8506 plus); 64665-57-2 /1310-73-2 (73190), 10377-60-3/55965-84-9/7786-30-3(77352), 64742-47-8 /68131-39-5 (71305), 42751-79-1/124-40-3 (7137) | H290 Corosiv pentru metale<br>H314 Corodarea/iritarea pielii, categoriile de pericol<br>H317 Sensibilizarea pielii<br>H318 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H319 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H412 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic  |
| 42.      | Butan (combustibil pentru uz casnic si industrial, Butelii aragaz tip BGR)<br>87741-01-3   | H220 Gaze inflamabile<br>H280 Gaze sub presiune:<br>H340 Mutagenitatea celulelor embrionare<br>H350 Cancerigenitate  |
| 43.      | Propan<br>(pentru ardere in instalții de combustie pe gaze lichefiate autorizate in acest sens si combustibil auto(amestec pentru GPL auto))<br>68606-26-8   | H220 Gaze inflamabile<br>H280 Gaze sub presiune:<br>H340 Mutagenitatea celulelor embrionare<br>H350 Cancerigenitate  |
| 44.      | Ulei Prista (fluid de prelucrare a metalelor) + vaselina<br>64742-54-7   | H304 Pericol prin aspirare<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H318 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H412 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic   |
| 45.      | Uleiuri hidraulice aditivate (H46, H32, T90)<br>74869-22-0   | H318 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor<br>H350 Cancerigenitate<br>H411 Periculos pentru mediul acvatic – pericol cronic   |

| Nr. crt. | Denumirea comercială a substanței periculoase /amestecului<br>Număr CAS   | Clasificare substanță periculoasă cfr. Regulamentul<br>1272/2008<br>Legea 59/2016, Anexa 1, Partea I și II  |
|----------|---|---|
| 46.      | Ulei Uleiuri de turbina (T32, T 46 turbo)<br>turbine cu abur/gaz<br>90-30-2   | H302 Toxicitate acută (orală)<br>H317 Sensibilizarea pielii<br>H400 Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut<br>H410 Periculos pentru mediul acvatic – pericol acut   |
| 47.      | Apa oxigenată, %<br>7722-84-1   | H271 Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic<br>H302 Nociv în caz de înghițire<br>H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H332 Toxicitate acută (inhalare)   |
| 48.      | o-TDA – o-toluendiamină<br>26966-75-6   | H302 Nociv în caz de înghițire<br>H312 Nociv în contact cu pielea<br>H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii<br>H331 Toxic în caz de inhalare<br>H341 Susceptibil de a provoca anomalii genetice (indicați calea de expunere dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol)<br>H351 Susceptibil de a provoca cancer (indicați calea de expunere dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol)<br>H361 Susceptibil de a dăuna fertilității sau fătului (indicați efectul specific dacă este cunoscut) (indicați calea de expunere dacă există probe concludente că nicio altă cale de expunere nu provoacă acest pericol)<br>H373 Toxicitate asupra unui organ țintă specific – expunere repetată<br>H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic<br>H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung |
| 49.      | Dietylfosfit<br>762-04-9  | H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii<br>H318 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor   |
| 50.      | Imidazol<br>288-32-4  | H302 Nociv în caz de înghițire<br>H314 Corodarea/iritarea pielii<br>H360D Poate dăuna fătului   |
| 51.      | CATALIZATOR MEO-DMC<br>(hexacianocobaltat (III) dodecahidrat de zinc(>70%), terț-butanol(5-15%), clorură de zinc(0,5-2%))<br>69207-66-5,<br>75-65-0,<br>7646-85-7 | H315 Provoacă iritarea pielii<br>H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor<br>H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic<br>H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung   |
| 52.      | Cardolite NX-2021<br>8007-24-7  | H302 Nociv în caz de înghițire<br>H312 Nociv în contact cu pielea<br>H315 Corodarea/iritarea pielii<br>H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii<br>H318 Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor  |
| 53.      | Acid adipic<br>124-04-9   | H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor   |
| 54.      | Acid acetic<br>64-19-7  | H226 Lichide inflamabile<br>H314 Corodarea/iritarea pielii  |
| 55.      | 2,2'-dihidroxi dietil eter<br>111-46-6  | H302 Nociv în caz de înghițire  |

**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**

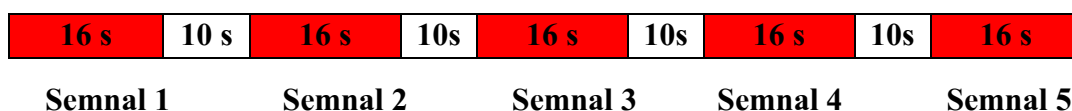
Pentru preântâmpinarea pericolelor și controlul riscului, la CHIMCOMPLEX S.A Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea, au fost luate măsuri încă din faza de proiectare a instalațiilor, astfel: instalațiile sunt prevăzute cu supape de siguranță, aparatura de măsură și control, perne de inertizare cu azot, sisteme de semnalizare, avertizare de securitate și în caz de incendiu, detectoare de flacără, sistem de

apă de incendiu, tunuri și hidranți de incendiu, perdele de apă, sisteme de colectare a apelor impurificate etc.

O situație de urgență care poate afecta bunuri materiale, persoane sau mediul înconjurător va fi notificată (anunțată) de către celula de urgență civilă a CHIMCOMPLEX S.A Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea sau dispecerul de producție, organismelor cu atribuțiuni de resort și adusă la cunoștință celor care pot fi afectați.

Comunicarea avariei sau a degajării de noxă către structurile cu responsabilități în aceste cazuri se va face de către membrii celulei de urgență civilă și prin Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Vâlcea către localitățile care pot fi afectate și va cuprinde: tipul de alarmă și substanță degajată; locul degajării substanței sau exploziei; direcția și viteza vântului; cantitatea aproximativă de noxă/substanță periculoasă statică sau expandată; zonele (sectoare, localități) 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.

Codul sonor de declansare al "alarmei la dezastre", și urgența chimică în afara amplasamentului este format dintr-un semnal modulat de 2 minute și constă din **5 sunete (impulsuri) a câte 16 secunde fiecare, cu o pauză de 10 secunde între ele.**



Codul sonor de **încetare al alarmei** la dezastre (chimice) constă dintr-un sunet continuu cu aceeași intensitate, având durata de **2 minute**. În toate cazurile considerate posibile (accident chimic, incendii de masă, explozii, cutremur sau altele) se folosește semnalul de alarmare pentru dezastre.

Conform dispozițiilor din Legea 481/2004, republicată în 2008, privind Protecția Civilă și Legea 307/2006, cu completările și modificările ulterioare, privind apărarea împotriva incendiilor, unitățile și agenții economici aflați pe platforma chimică în vecinătatea CHIMCOMPLEX S.A Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea, au obligația să-și coordoneze planurile pentru situații de urgență cu Planul de Urgență Internă al CHIMCOMPLEX S.A Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea.

Aceștia vor constitui celule de urgență civilă proprii, vor stabili legătura și se vor conforma indicațiilor Celulei de urgență civilă a CHIMCOMPLEX S.A. Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea. În cadrul CHIMCOMPLEX S.A Borzești- Sucursala Râmnicu Vâlcea funcționează un sistem centralizat de alarmare format din sirene electrice amplasate în zona de audibilitate a personalului de pe teritoriul societății și populația din jurul obiectivului, care sunt testate periodic după un program bine stabilit.

Populația din zona afectată trebuie să 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: clor = miros înțepător și sufocant, usturime a ochilor, nasului și gâtului, tuse, senzații de sufocare și scurgeri din nas, pierderea conștiinței);
- 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 pânză 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;

Informatii adecvate cu privire la conduita potrivită în situația unui accident major pot fi accesate electronic și pe site-ul societății noastre la următorul link: <https://chimcomplex.com/docs/informatii-seveso/>.



**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 din Legea 59/2016:**

| Nr. Crt | Data vizitei efectuate pe amplasament de autoritățile competente | Autoritățile participante  | Tematica inspecției   |
|---------|--|--|---|
| 1       | 04.11.2024   | Inspectoratul pentru Situații de Urgență “General Magheru” al județului Vâlcea; Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Vâlcea; | <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Verificarea respectării prevederilor Legii nr. 59 din 2016, în ceea ce privește responsabilitățile autorităților;</li> <li>2. Obligațiile ce revin operatorilor economici conf. Prevederilor Legii nr. 59 din 2016;</li> <li>3. Verificarea întocmirii notificării activității, conform anexelor nr. 1 și 1.1. din O.M.A.P.A.M. nr. 1084/2003;</li> <li>4. Verificarea datelor privind substanțele</li> </ol> |

|  |  |  |   |
|--|--|--|---|
|  |  |  | periculoase deținute (denumire, cantitate, mod de depozitare, modul de operare);<br>5. Verificarea sistemului de management al securității; |
|--|--|--|---|

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 CHIMCOMPLEX S.A Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, localitatea Râmnicu Vâlcea, Str. Uzinei. Nr. 1.

Persoane de contact:

- Marinescu Nicolae, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență, Responsabil în domeniul managementului securității, Inspector Protecție Civilă, Responsabil substanțe periculoase - tel. 0758710719.

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

Informații relevante, sub rezerva dispozițiilor art. 22 din Legea nr. 59/2016, pot fi obținute la cerere:

- la sediul societății CHIMCOMPLEX S.A Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea, Str. Uzinei, Nr. 1, Cod 240050, Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea.

Persona de contact:

Marinescu Nicolae, Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență, Responsabil în domeniul managementului securității, Inspector Protecție Civilă, Responsabil substanțe periculoase - tel. 0758710719

- la sediul Agenției pentru Protecția Mediului Vâlcea, Râmnicu Vâlcea, strada Remus Bellu, nr. 6, județul Vâlcea, telefon 0250 735859, fax 0250 737921, e-mail office@apmvl.anpm.ro;

- la sediul Gărzii de Mediu-Comisariatul Județean Vâlcea, Str. Preda Buzescu Nr. 3, cod 240580, Râmnicu Vâlcea, județul Vâlcea, telefon 0250 733 492, fax 0250 734 693;

- Inspectoratul pentru Situații de Urgență “ General Magheru” al județului Vâlcea, Râmnicu Vâlcea, Str. Decebal, nr. 7, cod 240255, telefoane: 0250 748201, 0250 748202, fax: 0250 746836, e-mail: contact@isuvl.ro;

## **Partea a-2-a**

### ***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***

Substanțele și preparatele chimice periculoase prezente pe amplasamentul CHIMCOMPLEX S.A. Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea, sunt în general produse chimice anorganice și organice ce se găsesc în stare lichidă, solidă 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.

Efectele lor potențiale pot fi:

**Emisiile de substanțe periculoase** pot avea efect dăunător asupra sănătății omului și a factorului biotic din zona de impact; amploarea acestui efect este determinat 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 substanțelor chimice din imediata apropiere a focarului (efect domino).

**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.

**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, stress). Pentru situațiile cu potențial de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, în Planul de Urgență Internă și Raportul de Securitate, sunt descrise și analizate diverse scenarii care pot conduce la apariția riscului. Probabilitatea producerii evenimentelor, magnitudinea lor, măsurile de control și modul de acțiune inclusiv măsurile de protecție a personalului sunt evidențiate în documentele specificate.

Prin implementarea la nivel de societate a **Politicii de Prevenire a Accidentelor Majore (PPAM)**, cu scopul de a preveni și limita consecințele acestor accidente, asupra sănătății populației și mediului, conducerea societății asigură conformarea cu reglementările legale prin aplicarea celor mai bune tehnici de securitate disponibile și asigură un nivel înalt de protecție, prin respectarea normelor stricte referitoare la protecția mediului, la sănătatea și securitatea personalului.

Rezultatele analizei de risc sunt prezentate în tabelul următor:

| Nr. Crt.   | Descrierea evenimentului  | Substanța implicată | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|--|---|---------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|  |   |                     |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0  | 1   | 2                   | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
| <b>Secția Clorosodice-Electroliza cu membrană schimbătoare de ioni</b> |   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 1.   | Scenariu de explozie la filtrul de hidrogen 41F001                                  | Hidrogen            | Explozie         | 1,2E-05                                     | 20                      | 34                  | 57                    | 111                  |
| 2.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul de clor lichefiat 24T001/A CM1, 10 minute | Clor                | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 165                     | 470                 | 2200                  | 5300                 |
| 3.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul de clor lichefiat 24T001/A CM1, 30 minute | Clor                | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 165                     | 643                 | 2200                  | 5300                 |
| 4.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul de clor lichefiat 24T001/A CM1, 60 minute | Clor                | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 165                     | 771                 | 2600                  | 5300                 |
| 5.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul de clor lichefiat 24T001/A CM2, 10 minute | Clor                | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 223                     | 669                 | 4500                  | >10000               |
| 6.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul de clor lichefiat                         | Clor                | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 223                     | 982                 | 4500                  | >10000               |

| Nr. Crt.  | Descrierea evenimentului   | Substanța implicată             | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|---|--|---------------------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|   |  |                                 |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0   | 1  | 2                               | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
|   | 24T001/A CM2, 30 minute  |                                 |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 7.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de clor lichefiat 24T001/A CM2, 60 minute  | Clor                            | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 223                     | 1200                | 5500                  | >10000               |
| <b>Secției Clorosodice-Sector CLOR</b>                    |  |                                 |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 8.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de clor lichefiat TK 7001/2 CM1, 10 minute | Clor                            | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 165                     | 470                 | 2200                  | 5300                 |
| 9.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de clor lichefiat TK 7001/2 CM1, 30 minute | Clor                            | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 165                     | 643                 | 2200                  | 5300                 |
| 10.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul de clor lichefiat TK 7001/2 CM1, 60 minute | Clor                            | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 165                     | 771                 | 2600                  | 5300                 |
| 11.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul de clor lichefiat TK 7001/2 CM2, 10 minute | Clor                            | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 223                     | 669                 | 4500                  | >10000               |
| 12.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul de clor lichefiat TK 7001/2 CM2, 30 minute | Clor                            | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 223                     | 982                 | 4500                  | >10000               |
| 13.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul de clor lichefiat TK 7001/2 CM2, 60 minute | Clor                            | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 223                     | 1200                | 5500                  | >10000               |
| <b>Secția Clorosodice-Secția sodă, bloc, fulgi, perle</b> |  |                                 |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 14.   | Accident la circuitul de săruri topite   | Săruri topite (azotit de sodiu) | Poluare mediu    | -   | -                       | -                   | -                     | -                    |
| <b>Instalația clorură de vinil-oprita</b>                 |  |                                 |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 15.   | Scenariu de explozie la ruperea traseului de etilenă                                 | Etilenă                         | Explozie         | 1,5E-05                                     | 39                      | 66                  | 112                   | 216                  |
| 16.   | Scenariu de accident chimic la ruperea traseului de clor CM1, 10 minute              | Clor                            | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 315                     | 728                 | 2200                  | 4000                 |
| 17.   | Scenariu de accident chimic la ruperea   | Clor                            | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 315                     | 921                 | 2200                  | 4000                 |

| Nr. Crt. | Descrierea evenimentului  | Substanța implicată       | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|----------|---|---------------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|          |   |                           |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0        | 1   | 2                         | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
|          | traseului de clor CM1, 30 minute  |                           |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 18.      | Scenariu de accident chimic la ruperea traseului de clor CM1, 60 minute | Clor                      | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 315                     | 1100                | 2400                  | 4000                 |
| 19.      | Scenariu de accident chimic la ruperea traseului de clor CM2, 10 minute | Clor                      | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 248                     | 504                 | 1700                  | 3700                 |
| 20.      | Scenariu de accident chimic la ruperea traseului de clor CM2, 30 minute | Clor                      | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 248                     | 640                 | 1700                  | 3700                 |
| 21.      | Scenariu de accident chimic la ruperea traseului de clor CM2, 60 minute | Clor                      | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 248                     | 736                 | 2000                  | 3700                 |
| 22.      | Scenariu de accident chimic la vasul FA 505 CM1, 10 minute              | Acid clorhidric lichefiat | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 667                     | 1400                | 2900                  | >10000               |
| 23.      | Scenariu de accident chimic la vasul FA 505 CM1, 30 minute              | Acid clorhidric lichefiat | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 667                     | 2200                | 4000                  | >10000               |
| 24.      | Scenariu de accident chimic la vasul FA 505 CM1, 60 minute              | Acid clorhidric lichefiat | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 667                     | 2900                | 5200                  | >10000               |
| 25.      | Scenariu de accident chimic la vasul FA 505 CM2, 10 minute              | Acid clorhidric lichefiat | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 808                     | 1600                | 3100                  | >10000               |
| 26.      | Scenariu de accident chimic la vasul FA 505 CM2, 30 minute              | Acid clorhidric lichefiat | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 808                     | 2400                | 4200                  | >10000               |
| 27.      | Scenariu de accident chimic la vasul FA 505 CM2, 60 minute              | Acid clorhidric lichefiat | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 808                     | 3100                | 5400                  | >10000               |
| 28.      | la rezervorul de dicloretan TK 7006/A CM1 15 minute                     | Dicloetan                 | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 47                      | 108                 | 134                   | 284                  |
| 29.      | la rezervorul de dicloretan TK 7006/A CM2 15 minute                     | Dicloetan                 | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 39                      | 77                  | 99                    | 237                  |
| 30.      | Scenariu de explozie la rezervorul sferic de                            | Clorură de vinil          | BLEVE            | 1,1E-05                                     | 140                     | 274                 | 379                   | 488                  |

| Nr. Crt.  | Descrierea evenimentului   | Substanța implicată | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|---|--|---------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|   |  |                     |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0   | 1  | 2                   | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
|   | monomer TK 11/A  |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 31.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul sferic de monomer TK 11/A CM1, 10 minute | Clorură de vinil    | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 173                     | 271                 | 537                   | 1500                 |
| 32.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul sferic de monomer TK 11/A CM1, 30 minute | Clorură de vinil    | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 173                     | 647                 | 1200                  | 2700                 |
| 33.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul sferic de monomer TK 11/A CM1, 60 minute | Clorură de vinil    | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 173                     | 749                 | 1400                  | 3000                 |
| 34.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul sferic de monomer TK 11/A CM2, 10 minute | Clorură de vinil    | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 188                     | 520                 | 962                   | 2300                 |
| 35.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul sferic de monomer TK 11/A CM2, 30 minute | Clorură de vinil    | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 188                     | 657                 | 1200                  | 2700                 |
| 36.   | Scenariu de accident chimic la rezervorul sferic de monomer TK 11/A CM2, 60 minute | Clorură de vinil    | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 188                     | 761                 | 1400                  | 3000                 |
| <b>Instalația Policlorură de vinil I-oprita</b> |  |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 37.   | Scenariu de explozie la vasul cântar VS 601A                                       | Clorură de vinil    | Explozie         | 1,2E-05                                     | 50                      | 84                  | 143                   | 276                  |
| 38.   | Scenariu de accident chimic la vasul de dozare VS 601A CM1, 10 minute              | Clorură de vinil    | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 90                      | 239                 | 417                   | 861                  |
| 39.   | Scenariu de accident chimic la vasul de dozare VS 601A CM1, 30 minute              | Clorură de vinil    | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 90                      | 299                 | 519                   | 999                  |
| 40.   | Scenariu de accident chimic la vasul de dozare VS 601A CM1, 60 minute              | Clorură de vinil    | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 90                      | 338                 | 583                   | 1100                 |
| 41.   | Scenariu de accident chimic la vasul de dozare VS 601A CM2, 10 minute              | Clorură de vinil    | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 144                     | 315                 | 487                   | 868                  |
| 42.   | Scenariu de accident chimic la vasul de  | Clorură de vinil    | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 144                     | 373                 | 579                   | 983                  |

| Nr. Crt.   | Descrierea evenimentului   | Substanța implicată   | Natură accident    | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|--|--|-----------------------|--------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|  |  |                       |                    |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0  | 1  | 2                     | 3                  | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
|  | dozare VS 601A CM2, 30 minute  |                       |                    |   |                         |                     |                       |                      |
| 43.  | Scenariu de accident chimic la vasul de dozare VS 601A CM2, 60 minute      | Clorură de vinil      | Dispersie toxică   | 2,0E-05                                     | 144                     | 414                 | 634                   | 1100                 |
| <b>Secția Plastifianți-Instalațiile OXO-Alcooli</b>        |  |                       |                    |   |                         |                     |                       |                      |
| 44.  | Scenariu de explozie la cuptorul de reformare catalitică O-101             | Metan                 | Explozie           | 1,0E-05                                     | 29                      | 48                  | 82                    | 157                  |
| 45.  | Scenariu de explozie la un vas de purificare propilenă D332                | Propilenă             | Explozie           | 1,2E-05                                     | 49                      | 82                  | 140                   | 270                  |
| 46.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de aldehide B1101, CM1 60 minute | Aldehide C4           | Dispersie toxică   | 2,0E-05                                     | 74                      | 127                 | 190                   | 494                  |
| 47.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de aldehide B1101 CM2, 60 minute | Aldehide C4           | Dispersie toxică   | 2,0E-05                                     | 71                      | 114                 | 169                   | 498                  |
| 48.  | Scenariu de explozie la coloana de distilare aldehide K-502                | Aldehidă izo-butirică | Explozie           | 1,2E-05                                     | 22                      | 36                  | 62                    | 119                  |
| <b>Secția Plastifianți-Instalația Dioctilftalat-oprita</b> |  |                       |                    |   |                         |                     |                       |                      |
| 49.  | Accident cu explozie la cuptorul orizontal HU-351                          | Gaz metan             | Explozie           | 1,0E-05                                     | 14                      | 23                  | 39                    | 75                   |
| 50.  | Accident cu explozie la rezervorul V-300A                                  | Metanol               | Explozie CVE       | 1,5E-05                                     | 26                      | 43                  | 73                    | 141                  |
| 51.  | Accident cu incendiu la rezervorul V-300A                                  | Metanol               | Incendiu Pool fire | 1,5E-05                                     | 10                      | 17                  | 23                    | 38                   |
| <b>Instalația Propenoxid</b>                               |  |                       |                    |   |                         |                     |                       |                      |
| 52.  | Scenariu de accident chimic la vasul de clor VS-1-103 CM1, 10 minute       | Clor                  | Dispersie toxică   | 1,5E-05                                     | 198                     | 484                 | 1500                  | 2800                 |
| 53.  | Scenariu de accident chimic la vasul de clor VS-1-103 CM1, 30 minute       | Clor                  | Dispersie toxică   | 1,5E-05                                     | 198                     | 626                 | 1500                  | 2800                 |
| 54.  | Scenariu de accident chimic la vasul de clor VS-1-103 CM1, 60 minute       | Clor                  | Dispersie toxică   | 1,5E-05                                     | 198                     | 719                 | 1700                  | 2800                 |
| 55.  | Scenariu de accident chimic la vasul de clor VS-1-103                      | Clor                  | Dispersie toxică   | 1,5E-05                                     | 176                     | 370                 | 1300                  | 2900                 |

| Nr. Crt.   | Descrierea evenimentului   | Substanța implicată | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|--|--|---------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|  |  |                     |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0  | 1  | 2                   | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
|  | CM2, 10 minute   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 56.  | Scenariu de accident chimic la vasul de clor VS-1-103<br>CM2, 30 minute              | Clor                | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 176                     | 476                 | 1300                  | 2900                 |
| 57.  | Scenariu de accident chimic la vasul de clor VS-1-103<br>CM2, 60 minute              | Clor                | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 176                     | 551                 | 1500                  | 2900                 |
| 58.  | Scenariu de accident chimic la vasul de DCP brut VS-1-408<br>CM1, 15 minute          | Diclorpropan        | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | < 10                    | < 10                | 21                    | 48                   |
| 59.  | Scenariu de accident chimic la vasul de DCP brut VS-1-408<br>CM2, 15 minute          | Diclorpropan        | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | <10                     | 13                  | 38                    | 101                  |
| 60.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-1-501/1<br>CM1, 10 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 28                      | 55                  | 106                   | 275                  |
| 61.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-1-501/1<br>CM1, 30 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 28                      | 55                  | 106                   | 275                  |
| 62.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-1-501/1<br>CM1, 60 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 28                      | 71                  | 133                   | 275                  |
| 63.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-1-501/1<br>CM2, 10 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 27                      | 48                  | 89                    | 282                  |
| 64.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-1-501/1<br>CM2, 30 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 27                      | 48                  | 89                    | 282                  |
| 65.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-1-501/1<br>CM2, 60 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 27                      | 59                  | 115                   | 282                  |
| 66.  | Scenariu de explozie la vasul de propilenă VS-1-108                                  | Propilenă           | Explozie         | 1,2E-05                                     | 26                      | 43                  | 73                    | 140                  |
| <b>Secția Plastifianți-Instalația de incinerare reziduuri organoclorurate-Instalație KREBS și Instalația de incinerare reziduuri organoclorurate-Instalație VICHEM</b> |  |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 67.  | Scenariu de  | Metan               | Explozie         | 1,0E-05                                     | 22                      | 37                  | 62                    | 121                  |

| Nr. Crt.   | Descrierea evenimentului  | Substanța implicată | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|--|---|---------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|  |   |                     |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0  | 1   | 2                   | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
|  | explozie în arzător   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| <b>Secția Plastifianți-Instalația Purificare 1,2 dicloropropan</b> |   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 68.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de DCP TK-204 CM1, 15minute           | DCP                 | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | < 10                    | 10                  | 31                    | 73                   |
| 69.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de DCP TK-204 CM2, 15 minute          | DCP                 | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 10                      | 34                  | 72                    | 168                  |
| <b>Secția Polioli-Instalația propilenglicol</b>                    |   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 70.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-5-101 CM1, 10 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 33                      | 67                  | 129                   | 338                  |
| 71.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-5-101 CM1, 30 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 33                      | 67                  | 129                   | 338                  |
| 72.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-5-101 CM1, 60 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 33                      | 86                  | 161                   | 338                  |
| 73.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-5-101 CM2, 10 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 35                      | 62                  | 116                   | 366                  |
| 74.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-5-101 CM2, 30 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 35                      | 62                  | 116                   | 366                  |
| 75.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-5-101 CM2, 60 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 1,5E-05                                     | 35                      | 78                  | 150                   | 366                  |
| <b>Secția Polioli-Instalația Polieteri</b>                         |   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 76.  | Scenariu de explozie la rezervorul de propenoxid VS-101                         | Propenoxid          | Explozie         | 1,5E-05                                     | 17                      | 29                  | 50                    | 95                   |
| 77.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-101, CM1 10 minute   | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 36                      | 74                  | 144                   | 373                  |
| 78.  | Scenariu de accident  | Propenoxid          | Dispersie        | 2,0E-05                                     | 36                      | 74                  | 144                   | 373                  |

| Nr. Crt. | Descrierea evenimentului  | Substanța implicată | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|----------|---|---------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|          |   |                     |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0        | 1   | 2                   | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
|          | chimic la rezervorul de propenoxid VS-101, CM1 30 minute                      |                     | toxică           |   |                         |                     |                       |                      |
| 79.      | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-101, CM1 60 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 36                      | 95                  | 178                   | 373                  |
| 80.      | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-101, CM2 10 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 39                      | 67                  | 126                   | 395                  |
| 81.      | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-101, CM2 30 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 39                      | 67                  | 126                   | 395                  |
| 82.      | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS-101, CM2 60 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 39                      | 84                  | 163                   | 395                  |
| 83.      | Scenariu de explozie la rezervorul de etilenoxid VS-102/A                     | Etilenoxid          | Explozie         | 3,6E-05                                     | 52                      | 87                  | 149                   | 287                  |
| 84.      | Scenariu de explozie la rezervorul de etilenoxid VS-102/A CM1, 10 minute      | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 212                     | 533                 | 998                   | 2900                 |
| 85.      | Scenariu de explozie la rezervorul de etilenoxid VS-102/A CM1, 30 minute      | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 212                     | 533                 | 998                   | 2900                 |
| 86.      | Scenariu de explozie la rezervorul de etilenoxid VS-102/A CM1, 60 minute      | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 212                     | 682                 | 1300                  | 2900                 |
| 87.      | Scenariu de explozie la rezervorul de etilenoxid VS-102/A CM2, 10 minute      | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 246                     | 472                 | 803                   | 2400                 |

| Nr. Crt.   | Descrierea evenimentului   | Substanța implicată | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|--|--|---------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|  |  |                     |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0  | 1  | 2                   | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
| 88.  | Scenariu de explozie la rezervorul de etilenoxid VS-102/A CM2, 30 minute                           | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 246                     | 472                 | 803                   | 2400                 |
| 89.  | Scenariu de explozie la rezervorul de etilenoxid VS-102/A CM2, 60 minute                           | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 246                     | 577                 | 995                   | 2400                 |
| 90.  | Scenariu de explozie la rezervorul de acrilonitril VS-1  | Acrilonitril        | Explozie         | 1,5E-05                                     | 20                      | 34                  | 58                    | 111                  |
| 91.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de acrilonitril VS-1 CM1, 10 minute                      | Acrilonitril        | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | <10                     | 38                  | 163                   | 379                  |
| 92.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de acrilonitril VS-1 CM1, 30 minute                      | Acrilonitril        | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | <10                     | 66                  | 264                   | 379                  |
| 93.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de acrilonitril VS-1 CM1, 60 minute                      | Acrilonitril        | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | <10                     | 90                  | 357                   | 379                  |
| 94.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de acrilonitril VS-1 CM2, 10 minute                      | Acrilonitril        | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 32                      | 111                 | 724                   | 2000                 |
| 95.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de acrilonitril VS-1 CM2, 30 minute                      | Acrilonitril        | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 32                      | 213                 | 1300                  | 2000                 |
| 96.  | Scenariu de accident chimic la rezervorul de acrilonitril VS-1 CM2, 60 minute                      | Acrilonitril        | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 32                      | 319                 | 1800                  | 2000                 |
| 97.  | Scenariu de incendiu la rezervorul de stiren VS-2  | Stiren              | Incendiu         | 1,5E-05                                     | 10                      | 16                  | 21                    | 33                   |
| <b>Instalația de sinteză polieteri flexibili și speciali (Unitatea 100, 200, 400, 500)-instalația noua</b> |  |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 98.  | Scenariu de accident chimic cu propenoxid ca urmare a fisurării unui rezervor VS-401 CM1 10 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 72                      | 145                 | 286                   | 732                  |
| 99.  | Scenariu de accident chimic cu   | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 72                      | 145                 | 286                   | 732                  |

| Nr. Crt. | Descrierea evenimentului  | Substanța implicată | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|----------|---|---------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|          |   |                     |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0        | 1   | 2                   | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
|          | propenoxid ca urmare a fisurării unui rezervor VS-401 CM1 30 minute   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 100.     | Scenariu de accident chimic cu propenoxid ca urmare a fisurării unui rezervor VS-401 CM1 60 minute                  | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 72                      | 185                 | 357                   | 732                  |
| 101.     | Scenariu de accident chimic cu propenoxid ca urmare a fisurării unui rezervor VS-401 CM2 10 minute                  | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 76                      | 138                 | 254                   | 770                  |
| 102.     | Scenariu de accident chimic cu propenoxid ca urmare a fisurării unui rezervor VS-401 CM2 30 minute                  | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 76                      | 138                 | 254                   | 770                  |
| 103.     | Scenariu de accident chimic cu propenoxid ca urmare a fisurării unui rezervor VS-401 CM2 60 minute                  | Propenoxid          | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 76                      | 173                 | 325                   | 770                  |
| 104.     | Scenariu de accident chimic la un traseu de alimentare cu propilenoxid a reactoarelor de propoxilare CM1, 10 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 22                      | 45                  | 85                    | 221                  |
| 105.     | Scenariu de accident chimic la un traseu de alimentare cu propilenoxid a reactoarelor de propoxilare CM1, 30 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 22                      | 45                  | 85                    | 221                  |
| 106.     | Scenariu de accident chimic la un traseu de alimentare cu propilenoxid a reactoarelor de propoxilare CM1, 60 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 22                      | 58                  | 107                   | 221                  |
| 107.     | Scenariu de accident chimic la un traseu de alimentare cu propilenoxid a reactoarelor de                            | Propenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 33                      | 57                  | 96                    | 231                  |

| Nr. Crt.                              | Descrierea evenimentului  | Substanța implicată | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|---------------------------------------|---|---------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|                                       |   |                     |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0                                     | 1   | 2                   | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
|                                       | propoxilare CM2, 10 minute  |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 108.                                  | Scenariu de accident chimic la un traseu de alimentare cu propilenoxid a reactoarelor de propoxilare CM2, 30 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 33                      | 57                  | 96                    | 231                  |
| 109.                                  | Scenariu de accident chimic la un traseu de alimentare cu propilenoxid a reactoarelor de propoxilare CM2, 60 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 33                      | 71                  | 119                   | 231                  |
| 110.                                  | <b>Secția Polioli Speciali-Instalațiile polieteri zaharați, aminici și Mannich</b>                                  |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 111.                                  | Explozie rezervor VS-101  | Oxid de propilenă   | Explozie CVE     | 1,5E-05                                     | 30                      | 51                  | 87                    | 167                  |
| 112.                                  | Accident chimic rezervor VS-101, CM1, 10 minute   | Oxid de propilenă   | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 67                      | 134                 | 265                   | 692                  |
| 113.                                  | Accident chimic rezervor VS-101, CM1, 30 minute   | Oxid de propilenă   | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 67                      | 134                 | 265                   | 692                  |
| 114.                                  | Accident chimic rezervor VS-101, CM1, 60 minute   | Oxid de propilenă   | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 67                      | 172                 | 331                   | 692                  |
| 115.                                  | Accident chimic rezervor VS-101, CM2, 10 minute   | Oxid de propilenă   | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 63                      | 114                 | 213                   | 650                  |
| 116.                                  | Accident chimic rezervor VS-101, CM2, 30 minute   | Oxid de propilenă   | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 63                      | 114                 | 213                   | 650                  |
| 117.                                  | Accident chimic rezervor VS-101, CM2, 60 minute   | Oxid de propilenă   | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 63                      | 144                 | 273                   | 650                  |
| <b>Depozit de gaze lichefiate-DGL</b> |   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 118.                                  | Scenariu de explozie la rezervorul sferic de propilenă V1   | Propilenă           | BLEVE            | 1,1E-05                                     | 188                     | 412                 | 564                   | 723                  |
| 119.                                  | Scenariu de explozie la rezervorul sferic de propilenă TK-15A   | Propilenă           | BLEVE            | 1,1E-05                                     | 271                     | 683                 | 926                   | 1181                 |
| 120.                                  | Scenariu de explozie la rezervorul de etilenoxid TK_101-3   | Oxid de etilenă     | Explozie         | 3,6E-05                                     | 155                     | 261                 | 445                   | 857                  |
| 121.                                  | Scenariu de explozie la   | Oxid de propilenă   | Explozie         | 1,5E-05                                     | 29                      | 48                  | 82                    | 157                  |

| Nr. Crt.                                | Descrierea evenimentului   | Substanța implicată | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|---|--|---------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|   |  |                     |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0                                       | 1  | 2                   | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
|   | rezervorul de propenoxid VS_1A   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 122.                                    | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS_1A CM1, 10 minute | Oxid de propilenă   | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 49                      | 99                  | 196                   | 513                  |
| 123.                                    | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS_1A CM1, 30 minute | Oxid de propilenă   | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 49                      | 99                  | 196                   | 513                  |
| 124.                                    | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS_1A CM1, 60 minute | Oxid de propilenă   | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 49                      | 127                 | 246                   | 513                  |
| 125.                                    | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS_1A CM2, 10 minute | Oxid de propilenă   | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 50                      | 88                  | 164                   | 508                  |
| 126.                                    | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS_1A CM2, 30 minute | Oxid de propilenă   | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 50                      | 88                  | 164                   | 508                  |
| 127.                                    | Scenariu de accident chimic la rezervorul de propenoxid VS_1A CM2, 60 minute | Oxid de propilenă   | Dispersie toxică | 2,0E-05                                     | 50                      | 110                 | 212                   | 508                  |
| 128.                                    | Accident cu explozie rezervorul TK-101-5                                     | Oxid de etilenă     | Explozie         | 3,6E-05                                     | 191                     | 322                 | 548                   | 1058                 |
| <b>Depozit de gaze lichefiate-DLO</b>   |  |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 129.                                    | Scenariu de incendiu la rezervorul de n-butanol R3/1                         | n-butanol           | Incendiu         | 1,5E-05                                     | 15                      | 21                  | 26                    | 37                   |
| 130.                                    | Scenariu de incendiu la rezervorul de izo-butanol R3/3                       | izo-butanol         | Incendiu         | 1,5E-05                                     | 21                      | 28                  | 34                    | 48                   |
| <b>Depozit central de materii prime</b> |  |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 131.                                    | Scenariu de incendiu la rezervorul de motorină                               | Motorină            | Incendiu         | 1,5E-05                                     | 20                      | 28                  | 33                    | 43                   |
| 132.                                    | Scenariu de incendiu la rezervorul de  | Benzină             | Incendiu         | 1,5E-05                                     | 18                      | 26                  | 32                    | 42                   |

| Nr. Crt.                               | Descrierea evenimentului  | Substanța implicată | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|--|---|---------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|  |   |                     |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0                                      | 1   | 2                   | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
|  | benzină   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| <b>Centrala termica CT3</b>            |   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 133.                                   | Scenariu de accident cu explozie în arzătorul cazanului de abur                               | Metan               | Explozie CVE     | 1,0E-05                                     | -                       | 55                  | 57                    | 65                   |
| <b>Instalație de cogenerare 49 MWe</b> |   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 134.                                   | Scenariu accident cu explozie la o turbina a Instalatiei de Cogenerare                        | Metan               | Explozie CVE     | 1,0E-05                                     | -                       | 93                  | 97                    | 110                  |
| <b>Centrala termica CT2</b>            |   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 135.                                   | Accident cu explozie la un cazan de abur  | Metan               | Explozie CVE     | 1,0E-05                                     | -                       | 95                  | 97                    | 103                  |
| <b>Centrala termica CAS03</b>          |   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 136.                                   | Accident cu explozie la un cazan de abur  | Metan               | Explozie CVE     | 1,0E-05                                     | -                       | 95                  | 97                    | 103                  |
| <b>Instalație de Trigenerare 8 MWe</b> |   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 137.                                   | Explozie la arzătorul Instalație de Trigenerare de 8 MWe                                      | Metan               | Explozie CVE     | 1,0E-05                                     | -                       | 95                  | 97                    | 103                  |
| <b>Polioli Ecologici</b>               |   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 138.                                   | Accident chimic la reactorul de sinteză pe traseul de alimentare cu etilenoxid CM1, 10 minute | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 114                     | 187                 | 432                   | -                    |
| 139.                                   | Accident chimic la reactorul de sinteză pe traseul de alimentare cu etilenoxid CM1, 30 minute | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 114                     | 187                 | 432                   | -                    |
| 140.                                   | Accident chimic la reactorul de sinteză pe traseul de alimentare cu etilenoxid CM1, 60 minute | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 114                     | 264                 | 575                   | -                    |
| 141.                                   | Accident chimic la reactorul de sinteză pe traseul de alimentare cu etilenoxid CM2, 10 minute | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 116                     | 167                 | 324                   | -                    |
| 142.                                   | Accident chimic la reactorul de sinteză pe traseul de alimentare cu                           | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 116                     | 167                 | 324                   | -                    |

| Nr. Crt.            | Descrierea evenimentului  | Substanța implicată | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|---------------------|---|---------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|                     |   |                     |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0                   | 1   | 2                   | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
|                     | etilenoxid CM2, 30 minute   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 143.                | Accident chimic la reactorul de sinteză pe traseul de alimentare cu etilenoxid CM2, 60 minute   | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 116                     | 217                 | 416                   | -                    |
| 144.                | Accident chimic la reactorul de sinteză pe traseul de alimentare cu propilenoxid CM1, 10 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 35                      | 67                  | 132                   | 364                  |
| 145.                | Accident chimic la reactorul de sinteză pe traseul de alimentare cu propilenoxid CM1, 30 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 35                      | 67                  | 132                   | 364                  |
| 146.                | Accident chimic la reactorul de sinteză pe traseul de alimentare cu propilenoxid CM1, 60 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 35                      | 87                  | 165                   | 364                  |
| 147.                | Accident chimic la reactorul de sinteză pe traseul de alimentare cu propilenoxid CM2, 10 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 48                      | 78                  | 129                   | 277                  |
| 148.                | Accident chimic la reactorul de sinteză pe traseul de alimentare cu propilenoxid CM2, 30 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 48                      | 78                  | 129                   | 277                  |
| 149.                | Accident chimic la reactorul de sinteză pe traseul de alimentare cu propilenoxid CM2, 60 minute | Propenoxid          | Dispersie toxică | 6,0E-05                                     | 48                      | 93                  | 153                   | 277                  |
| <b>Transport CF</b> |   |                     |                  |   |                         |                     |                       |                      |
| 150.                | Dispersie toxică de clor urmare a neetanseității la o cisterna CF, CM1                          | Clor                | Dispersie toxică | 7,8E-07                                     | 181                     | 792                 | 2700                  | 5400                 |
| 151.                | Dispersie toxică de clor urmare a neetanseității la o cisterna CF, CM1                          | Clor                | Dispersie toxică | 7,8E-07                                     | 233                     | 1200                | 5400                  | 10000                |

| Nr. Crt. | Descrierea evenimentului   | Substanța implicată | Natură accident  | Frecvența evenimentului (an <sup>-1</sup> ) | Zone de planificare (m) |                     |                       |                      |
|----------|--|---------------------|------------------|---|-------------------------|---------------------|-----------------------|----------------------|
|          |  |                     |                  |   | Mortalitate ridicată    | Prag de mortalitate | Vătămări ireversibile | Vătămări reversibile |
| 0        | 1  | 2                   | 3                | 4   | 5                       | 6                   | 7                     | 8                    |
| 152.     | Dispersie toxică de oxid de etilenă urmare a neetanseității la o cisterna CF, CM1                  | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 7,8E-07                                     | 142                     | 304                 | 670                   | -                    |
| 153.     | Dispersie toxică de oxid de etilenă urmare a neetanseității la o cisterna CF, CM2                  | Etilenoxid          | Dispersie toxică | 7,8E-07                                     | 157                     | 360                 | 783                   | -                    |
| 154.     | Explozie BLEVE a unei cisterne de propilenă urmare a unui incendiu în vecinătate necontrolat       | Propilenă           | BLEVE            | 1E-07                                       | 85                      | 201                 | 276                   | 354                  |
| 155.     | Explozie BLEVE a unei cisterne de oxid de etilenă urmare a unui incendiu în vecinătate necontrolat | Etilenoxid          | BLEVE            | 1E-07                                       | 101                     | 192                 | 271                   | 350                  |

**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**

În **Planul de urgență internă** al CHIMCOMPLEX S.A Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea, agreeat și avizat de autoritățile teritoriale competente, s-a prevăzut obligația titularului de a lua măsurile interne adecvate pentru a acționa corespunzător în caz de accidente majore și pentru a minimiza efectele acestora.

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 CHIMCOMPLEX S.A Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea (prin membrii celulei de urgență civilă) 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;
- Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Vâlcea;
- Inspectoratul Județean de Poliție Vâlcea;
- Inspectoratul Județean de Jandarmi;
- Grupul unităților și localităților care pot fi afectate de situație;
- Garda de Mediu a Județului Vâlcea;
- Administrația Bazinală de Apă Olt;
- Agenția Națională pentru Protecția Mediului Vâlcea.

**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**

În baza Planului de Urgență Internă, în cazul unor accidente majore grave, se aplică ”**Planul de Urgență Externă** “ care a fost elaborat de către autoritatea teritorială competentă, respectiv Inspectoratul Județean pentru Situații de Urgență Vâlcea, luând în calcul specificul activităților și riscurile din CHIMCOMPLEX S.A Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea.

Acest plan asigură cadrul organizat pentru intervenție în cazul unui accident major și respectă procedura de lucru pentru toate structurile cu responsabilități. Pe timpul intervenției, tot personalul afectat are obligația de a coopera și a respecta instrucțiunile/solicitarile/recomandarile serviciilor de urgență.

**CHIMCOMPLEX Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea S.A. are stabilit un program sistematic de exerciții și antrenamente cu scopul de a menține și evalua capacitatea de răspuns în cazul producerii unor evenimente neprevăzute pe amplasament. Simularea organizată/planificată a evenimentelor are rolul de a verifica corelarea între Planul de Urgență Internă al CHIMCOMPLEX Borzești-Sucursala Râmnicu Vâlcea S.A și Planul de Urgență Externă, modul de aplicare, cooperare, organizare și intervenție în cazul producerii unui accident major.**

Prin aplicarea Planului de Urgență Externă, cu sprijinul tuturor autorităților implicate și în special al Inspectoratului pentru Situații de Urgență al Județului Vâlcea se realizează, în mod organizat o concepție unitară care adoptă și pune în aplicare procedurile și resursele necesare. Acesta cuprinde:

- măsurile și acțiunile de protecție și intervenție în caz de accident major;
- reducerea impactului asupra sănătății populației din jurul amplasamentului;
- reducerea impactului asupra calității factorilor de mediu și păstrarea integrității bunurilor materiale;
- informarea, alarmarea și evacuarea oportună a populației;
- stabilirea procedurilor de acțiune a forțelor de intervenție din afara amplasamentului;
- sprijinirea populației pentru revenirea la activitățile normale.

**În vecinătatea societății nu au fost identificate obiective de interes public, monumente istorice și de arhitectură, zone de interes tradițional, care să implice limitări ale activității, altele decât cerințele impuse prin autorizația de mediu și autorizația de gospodărire a apelor și nu există posibilitatea dezvoltării unui accident major cu efecte transfrontaliere.**

**Director General,  
Cosmin Șoaită**



**Director Producție,  
Cezar Onofrei**



**Director Tehnic Dezvoltare,  
Laurențiu Andrei**

