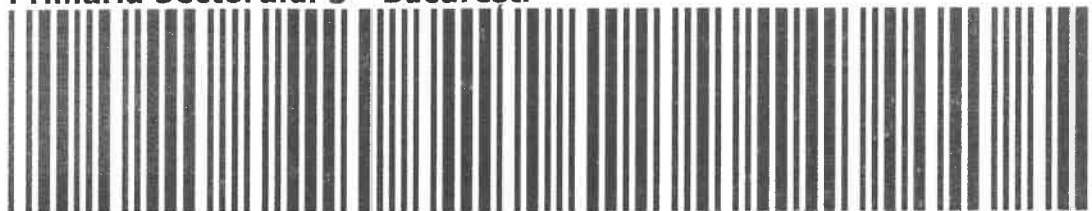


UNBONISOM

**Primăria Sectorului 3 - Bucuresti**

23-57801-PS3

Nr.inreg.: 57801

Data inreg.: 02.03.2023

Ora inreg.: 12:46:56

Provenienta: ISOVOLTA GROUP

Telefon:

Email: -

Adresant: Primăria Sectorului 3 - București

Cuprins: Instiintare

Adresa:județul Bucuresti, municipiu Bucuresti, strada

Adresa Lucrare:

Observatii:

Nr. File:3

Termen de raspuns: 30 zile

**Program de lucru**

luni, marti, miercuri, vineri: 8:30 - 16:30,

joi: 8:30 - 18:30

**Telefon**

Biroul Relatii cu Publicul Calea Dădăști nr. 191: 021/318 0323

Directia Generala Impozite si Taxe Locale Sector 3

-Sediul Sfanta Vineri nr. 32: 021/ 327 5145

-Sediul Campia Libertatii nr. 36: 021/ 3247 195; 021/3247 196

-Sediul Lucretiu Patrascanu nr. 3-5: 021/ 3411 760





urbanism



Nr. înreg. Depart. Calitate - Mediu  
1501 / 22 / 28.02.2023

Nr. ieșire: 1010 / 233 / 28.02.2023

## CĂTRE,

PRIMĂRIA Sector 3 BUCUREȘTI, **Serviciul Urbanism și Amenajarea Teritoriului**, în  
atenția ARHITECT ȘEF: Calea Dudești nr. 191, sector 3, București

Vă aducem la cunoștință următoarele:

ISOVOLTA S.R.L. cu sediul în str. Drumul între Tarlale, nr.130, Sector 3, având ca obiect de activitate fabricarea altor echipamente electrice - materiale electroizolante cod CAEN 2790, se afla sub incidența Directivei Europene 2012/18/EU SEVESO III, privind controlul pericolelor de accidente majore care implică substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE, ca amplasament de nivel superior.

Pentru amplasamentul ISOVOLTA S.R.L. a fost întocmit Raportul de Securitate și Planul de Urgență Internă în conformitate cu Legea nr. 59/2016, Art. 10 și Art. 12. Aceste documente au fost transmise autorităților competente:

- Agenția pentru Protecția Mediului București - Secretariatul de Risc
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență București - Ilfov

Raportul de Securitate a fost revizuit în luna februarie 2023, fiind completat cu scenarii de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase prezentate în urma analizei cantitative a riscurilor, din care au rezultat consecințele accidentelor, descrise ținând cont de eșecul utilităților publice și/sau nefuncționarea sistemului automat de detecție, alarmare și stingere din zona parcului de rezervoare. În urma actualizării Raportului de Securitate a fost actualizat Planul de Urgență Internă și Planificarea teritorială în zona amplasamentului ISOVOLTA S.R.L. conform Ordinului 3710/1212/2017.

În tabelul următor sunt prezentate scenariile de accidente majore cu efecte în afara amplasamentului și dimensiunea zonelor de impact:

| Tipul evenimentului  | Substanța periculoasă implicată | Locul de manifestare a evenimentului | Frecvența de manifestare [evenimente/an] | Dimensiunea zonelor de impact  |
|--|---------------------------------|--------------------------------------|--|--|
| <b>Scenariul A 3.1.3. Dispersie toxică produsă ca urmare a unei scurgeri de metanol în cuva de retenție (condiții meteo medii)</b> |                                 |                                      |  |  |
| Scenariul A 3.1.3.b Dispersie toxică produsă ca urmare a unei scurgeri de metanol în cuva de retenție (condiții meteo medii)       | Metanol                         | Parcul de rezervoare                 | 1,96 x10 <sup>-6</sup>                   | PRAG 1 Mortalitate ridicată - LC50: nu s-a atins pragul<br>PRAG 2 de mortalitate - AEGL3: nu s-a atins pragul<br>PRAG 3 Vătămări ireversibile - AEGL2: 11 m<br>PRAG 4 Vătămări reversibile - AEGL1: 75 m |







| <b>Scenariul A 3.2. Scurgerea formaldehidei 37% în cuva de retenție în urma unei avarii la rezervorul de depozitare (condiții meteo medii)</b>                    |   |                      |                        |  |
|---|---|----------------------|------------------------|--|
| Scenariul A 3.2.1.a Dispersie toxică produsă ca urmare a unei scurgeri de formaldehidă 37% în cuva de retenție  | Formaldehidă                            | Parcul de rezervoare | $4,675 \times 10^{-6}$ | PRAG 1 Mortalitate ridicată - LC50: nu s-a atins pragul<br>PRAG 2 de mortalitate - AEGL3: nu s-a atins pragul<br>PRAG 3 Vătămări ireversibile - AEGL2: 25 m<br>PRAG 4 Vătămări reversibile - AEGL1: 228 m  |
| Scenariul A 3.2.1.b Dispersie toxică produsă ca urmare a unei scurgeri de formaldehidă 37% în cuva de retenție  | Formaldehidă                            | Parcul de rezervoare | $1,96 \times 10^{-6}$  | PRAG 1 Mortalitate ridicată - LC50: nu s-a atins pragul<br>PRAG 2 de mortalitate - AEGL3: nu s-a atins pragul<br>PRAG 3 Vătămări ireversibile - AEGL2: 25 m<br>PRAG 4 Vătămări reversibile - AEGL1: 228 m  |
| <b>Scenariul A 3.2. Scurgerea formaldehidei 37% în cuva de retenție în urma unei avarii la rezervorul de depozitare (condiții meteo nefavorabile)</b>             |   |                      |                        |  |
| Scenariul A 3.2.1.a Dispersie toxică produsă ca urmare a unei scurgeri de formaldehidă 37% în cuva de retenție  | Formaldehidă                            | Parcul de rezervoare | $4,675 \times 10^{-6}$ | PRAG 1 Mortalitate ridicată - LC50: nu s-a atins pragul<br>PRAG 2 de mortalitate - AEGL3: nu s-a atins pragul<br>PRAG 3 Vătămări ireversibile - AEGL2: 128 m<br>PRAG 4 Vătămări reversibile - AEGL1: 236 m   |
| Scenariul A 3.2.1.b Dispersie toxică produsă ca urmare a unei scurgeri de formaldehidă 37% în cuva de retenție  | Formaldehidă                            | Parcul de rezervoare | $1,96 \times 10^{-6}$  | PRAG 1 Mortalitate ridicată - LC50: nu s-a atins pragul<br>PRAG 2 de mortalitate - AEGL3: 27 m<br>PRAG 3 Vătămări ireversibile - AEGL2: 144 m<br>PRAG 4 Vătămări reversibile - AEGL1: 969 m  |
| <b>Scenariul A 3.4. Scurgerea acetonei în cuva de retenție în urma unei avarii la rezervorul de depozitare</b>  |   |                      |                        |  |
| Scenariul A 3.4.1. Incendiu (Pool fire) în cuva de retenție a rezervorului de acetona   | Acetona                                 | Parcul de rezervoare | $3,25 \times 10^{-7}$  | PRAG 1 Mortalitate ridicată - $12,5 \text{ kW/m}^2 = 10 \text{ m}$<br>PRAG 2 de mortalitate - $7 \text{ kW/m}^2 = 14 \text{ m}$<br>PRAG 3 Vătămări ireversibile - $5 \text{ kW/m}^2 = 17 \text{ m}$<br>PRAG 4 Vătămări reversibile - $3 \text{ kW/m}^2 = 23 \text{ m}$ |
| <b>Scenariul A 3.6. Incendiu generalizat pe întreaga suprafață a parcului de rezervoare (Pool fire) - efect cumulat</b>   |   |                      |                        |  |
| Scenariul A 3.6. Incendiu generalizat pe întreaga suprafață a parcului de rezervoare (Pool fire) - efect cumulat  | MEK,<br>Acetona,<br>Butanol,<br>Metanol | Parcul de rezervoare | $3,25 \times 10^{-8}$  | PRAG 1 Mortalitate ridicată - $12,5 \text{ kW/m}^2 = 26 \text{ m}$<br>PRAG 2 de mortalitate - $7 \text{ kW/m}^2 = 31 \text{ m}$<br>PRAG 3 Vătămări ireversibile - $5 \text{ kW/m}^2 = 35 \text{ m}$<br>PRAG 4 Vătămări reversibile - $3 \text{ kW/m}^2 = 42 \text{ m}$ |
| <b>Scenariul A 6. Explozie la rezervoarele de depozitare</b>  |   |                      |                        |  |
| Scenariul A 6.1. Explozie în rezervorul de metanol 2/3 (Explozie VCE)   | Metanol                                 | Parcul de rezervoare | $6,9 \times 10^{-4}$   | PRAG 1 Mortalitate ridicată - 300 mbar = 18 m<br>PRAG 2 de mortalitate - 140 mbar = 26 m<br>PRAG 3 Vătămări ireversibile - 70 mbar = 40 m<br>PRAG 4 Vătămări reversibile - 30 mbar = 83 m  |
| Scenariul A 6.2. Explozie în rezervorul de butanol (Explozie VCE)   | Butanol                                 | Parcul de rezervoare | $2,1 \times 10^{-4}$   | PRAG 1 Mortalitate ridicată - 300 mbar = 19 m<br>PRAG 2 de mortalitate - 140 mbar = 27 m<br>PRAG 3 Vătămări ireversibile - 70 mbar = 41 m<br>PRAG 4 Vătămări reversibile - 30 mbar = 86 m  |
| Scenariul A 6.3. Explozie în rezervorul de acetona (Explozie VCE)   | Acetona                                 | Parcul de rezervoare | $6,9 \times 10^{-4}$   | PRAG 1 Mortalitate ridicată - 300 mbar = 18 m<br>PRAG 2 de mortalitate - 140 mbar = 25 m<br>PRAG 3 Vătămări ireversibile - 70 mbar = 39 m<br>PRAG 4 Vătămări reversibile - 30 mbar = 81 m  |
| Scenariul A 6.4. Explozia rezervorului de formaldehidă din cauze externe urmată de dispersia toxică a formaldehidei - efect cumulat (condiții meteo nefavorabile) | Formaldehidă                            | Parcul de rezervoare | $3,25 \times 10^{-7}$  | PRAG 1 Mortalitate ridicată - 300 mbar = nu s-a atins pragul<br>PRAG 2 de mortalitate - 140 mbar = nu s-a atins pragul<br>PRAG 3 Vătămări ireversibile - 70 mbar = nu s-a atins pragul<br>PRAG 4 Vătămări reversibile - 30 mbar = 1286 m                               |





**Scenariul D 3. Explozie la dizolvatoare în cadrul secției de sinteză rășini (clădirea C6)**

|  |                   |                         |                      |   |
|--|-------------------|-------------------------|----------------------|---|
| Scenariul D 3. Explozie la dizolvatoare în cadrul secției de sinteză rășini și lacuri (clădirea C6) (Explozie VCE) | Lac de impregnare | Secția Rășini și Lacuri | $1,3 \times 10^{-7}$ | PRAG 1 Mortalitate ridicată - 300 mbar = 35 m<br>PRAG 2 de mortalitate - 140 mbar = 59 m<br>PRAG 3 Vătămări ireversibile - 70 mbar = 103 m<br>PRAG 4 Vătămări reversibile - 30 mbar = 218 m |
|--|-------------------|-------------------------|----------------------|---|

Administrator  
Mariana Popa

Administrator  
Johan Hopman

Responsabil managementul securității  
Giorgiana Popescu



