

Primăria Sectorului 3 - București



21-63704-PS3

424

Nr.inreg.: 63704

Data inreg.: 05.04.2021

Ora inreg.: 14:59:26

Provenienta: ISOVOLTA GROUP

Telefon:

Email: info@isovolta.ro

Adresant: Primăria Sectorului 3 - București

Cuprins: Adresa

Adresa: Bucuresti, strada

Adresa Lucrare: Bucuresti, strada

Observatii: SCENARIILE DE ACCIDENTE MAJORE CU EFECTE IN AFARA AMPLASAMENTULUI SI DIMENSIUNEA ZONELOR DE IMPACT, AR 09301894682

Nr. File: 2

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 Dudesti nr. 191: 021/318 0323; 021/318 0324;
021/318 0325; 021/318 0326; 021/318 0327; 021/318 0328

Serviciul Parcari: 021/341 0711

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

Nr. înregistrare Departament Calitate - Mediu
1501 / 42 / 26.03.2021

Nr. ieșire: 1010 / 557 / 26.03.2021

Către,

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

Va aducem la cunoștință următoarele:

ISOVOLTA S.A. 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 implica substanțe periculoase, de modificare și ulterior de abrogare a Directivei 96/82/CE, ca amplasament de nivel superior.

Ca urmare a acestui fapt, ISOVOLTA S.A. a întocmit Raport de Securitate și Plan de Urgență Internă în conformitate cu cerințele legii nr. 59/2016, difuzate la :

- Agenția pentru Protecția Mediului București
- Inspectoratul pentru Situații de Urgență București-Ilfov
- Garda Națională de Mediu – Comisariatul București

Raportul de Securitate a fost revizuit cu integrarea scenariilor actualizate în urma aplicării unor măsuri tehnice de reducere a dimensiunii zonelor de impact și transpunerea scenariilor actualizate pe planurile topo-cadastrale vectoriale pentru a reprezenta zonele de consecințe, pentru amplasamentul ISOVOLTA S.A. În urma actualizării Raportului de Securitate, a fost actualizat Planul de Urgență Internă și Planificarea teritorială în zona amplasamentului ISOVOLTA S.A. 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 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------|--------------------------------------|------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Scenariul A 3.1. Scurgerea metanolului în cuva de retenție în urma unei avarii la rezervorul de depozitare 2/3 | | | | |
| Scenariul A 3.1.3. Dispersie toxică produsă ca urmare a unei scurgeri de metanol în cuva de retenție. | Metanol | Parcul de rezervoare | 5×10^{-6} | PRAG 1 Mortalitate ridicată-LC50: nu s-a atins pragul; PRAG 2 de mortalitate – AEGL3: nu s-a atins pragul; PRAG 3 Vătămări ireversibile – AEGL2 = 6 m PRAG 4 Vătămări reversibile – AEGL1 = 256 m |
| Scenariul A 3.2. Scurgerea formaldehidei 37% în cuva de retenție în urma unei avarii la rezervorul de depozitare | | | | |
| Scenariul A 3.2.1. Dispersie toxică produsă ca urmare a unei scurgeri de formaldehidă 37% în cuva de retenție | Formaldehidă | Parcul de rezervoare | 5×10^{-6} | PRAG 1 Mortalitate ridicată-LC50: nu s-a atins pragul PRAG 2 de mortalitate – AEGL 3 = 16 m PRAG 3 Vătămări ireversibile – AEGL 2 = 144 m PRAG 4 Vătămări reversibile – AEGL 1 = 956 m |

pag. 1/2

ISOVOLTA S.A.
130 Drumul între Tarlale
042932 București Sector 3
România

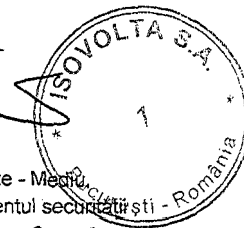
T: +40 31 030 111
F: +40 21 301 1544
info@isovolta.ro
www.isovolta.com

Commercial register: Bucharest
Company No. J40 / 3749 / 1999
VAT: RO31703677
Nominal capital: 17 581 352 30 RON

isovolta

| Scenariul A 3.4. Scurgerea acetonei în cuva de retenție în urma unei avarii la rezervorul de depozitare | | | | |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|-------------------------|-----------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 - $12,5 \text{ kW/m}^2 = 11 \text{ m}$ PRAG 2 de mortalitate - $7 \text{ kW/m}^2 = 15 \text{ m}$ PRAG 3 Vătămări ireversibile - $5 \text{ kW/m}^2 = 18 \text{ m}$ PRAG 4 Vătămări reversibile - $3 \text{ kW/m}^2 = 24 \text{ m}$ |
| Scenariul A 3.6. Incendiu generalizat pe întreaga suprafață a parcului de rezervoare (Pool fire) - efect cumulat | | | | |
| Scenariul A 3.6. Incendiu generalizat pe întreaga suprafață a parcului de rezervoare (Pool fire) - efect cumulat | MEK, Acetona, Butanol Apa cu butanol, Metanol | Parcul de rezervoare | $3,25 \times 10^{-7}$ | PRAG 1 Mortalitate ridicată - $12,5 \text{ kW/m}^2 = 35 \text{ m}$ PRAG 2 de mortalitate - $7 \text{ kW/m}^2 = 44 \text{ m}$ PRAG 3 Vătămări ireversibile - $5 \text{ kW/m}^2 = 50 \text{ m}$ PRAG 4 Vătămări reversibile - $3 \text{ kW/m}^2 = 61 \text{ m}$ |
| Scenariul A 6. Explozie la rezervoarele de depozitare | | | | |
| Scenariul A 6.1. Explozie în rezervorul de metanol 2/3 (Explozie VCE) | Metanol | Parcul de rezervoare | $6,9 \times 10^{-4}$ | PRAG efecte domino 600 mbar = 12 m PRAG 1 Mortalitate ridicată - 300 mbar = 18 m PRAG 2 de mortalitate - 140 mbar = 26 m PRAG 3 Vătămări ireversibile - 70 mbar = 40 m PRAG 4 Vătămări reversibile - 30 mbar = 83 m |
| Scenariul A 6.2. Explozie în rezervorul de butanol (Explozie VCE) | Butanol | Parcul de rezervoare | $6,9 \times 10^{-4}$ | PRAG efecte domino 600 mbar = 12 m PRAG 1 Mortalitate ridicată - 300 mbar = 19 m PRAG 2 de mortalitate - 140 mbar = 27 m PRAG 3 Vătămări ireversibile - 70 mbar = 41 m 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 efecte domino - 600 mbar = 12 m PRAG 1 Mortalitate ridicată - 300 mbar = 18 m PRAG 2 de mortalitate - 140 mbar = 25 m PRAG 3 Vătămări ireversibile - 70 mbar = 39 m PRAG 4 Vătămări reversibile - 30 mbar = 89 m |
| Scenariul A 6.4. Explozia rezervorului de formaldehidă din cauze externe urmata de dispersia toxica a formaldehidei - efect cumulat | Formaldehidă | Parcul de rezervoare | $3,25 \times 10^{-7}$ | La 10 minute după inițierea accidentului PRAG 1 Mortalitate ridicată - LCS0: nu s-a atins pragul PRAG 2 de mortalitate - AEGL 3: nu s-a atins pragul PRAG 3 Vătămări ireversibile - AEGL 2 = 1129 m PRAG 4 Vătămări reversibile - AEGL 1 = 1346 m La 30 minute după inițierea accidentului PRAG 1 Mortalitate ridicată - LCS0: nu s-a atins pragul PRAG 2 de mortalitate - AEGL 3: nu s-a atins pragul PRAG 3 Vătămări ireversibile AEGL 2 = nu s-a atins pragul PRAG 4 Vătămări reversibile - AEGL 1 = 3567 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 (clădirea C6) (Explozie VCE) | Lac de impregnare | Secția Rășini și Lacuri | $1,3 \times 10^{-7}$ | PRAG efecte domino - 600 mbar = 22 m PRAG 1 Mortalitate ridicată - 300 mbar = 35 m PRAG 2 de mortalitate - 140 mbar = 59 m PRAG 3 Vătămări ireversibile - 70 mbar = 103 m PRAG 4 Vătămări reversibile - 30 mbar = 218 m |

DIRECTOR
Heinrich Haymer



Șef Departament Calitate - Mediu
Responsabil managementul securității

Livia Gaidoș

pag. 2/2