

Primăria Sectorului 3 - Bucuresti



21-168932-PS3

Nr.inreg.: 168932

Data inreg.: 06.09.2021

Ora inreg.: 12:20:57

Provenienta: ISOVOLTA GROUP

Telefon:

Email: -

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 09288253649

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 Ducesti 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

Nr. înreg. Depart. Calitate - Mediu
1501 / 102 / 30.08.2021

Nr. ieșire: 1010 / 1359 / 30.08.2021

CATRE,

PRIMARIA Sector 3 BUCUREȘTI, **Serviciul Urbanism si 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.

Pentru amplasamentul ISOVOLTA SA 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
- Garda Națională de Mediu – Comisariatul București

Raportul de Securitate a fost revizuit în luna iunie 2020 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}	La 10 minute după inițierea accidentului - condiții meteo nefavorabile: 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 La 30 minute după inițierea accidentului - condiții meteo nefavorabile:

Pag. 1/3

				<p>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 = 7 m PRAG 4 Vătămări reversibile – AEGL1 = 201 m</p> <p>La 60 minute după inițierea accidentului - condiții meteo nefavorabile: PRAG 1 Mortalitate ridicată-LC50: nu s-a atins pragul; PRAG 2 de mortalitate – AEGL3 = 6 m PRAG 3 Vătămări ireversibile – AEGL2 = 7 m PRAG 4 Vătămări reversibile – AEGL1 = 201 m</p> <p>La 10 minute după inițierea accidentului - condiții meteo medii: PRAG 1 Mortalitate ridicată-LC50: nu s-a atins pragul; PRAG 2 de mortalitate – AEGL3: nu s-a atins pragul; PRAG 3 Vătămări ireversibile – nu s-a atins pragul PRAG 4 Vătămări reversibile – AEGL1 = 63 m</p> <p>La 30 minute după inițierea accidentului - condiții meteo medii: PRAG 1 Mortalitate ridicată-LC50: nu s-a atins pragul; PRAG 2 de mortalitate – AEGL3: nu s-a atins pragul; PRAG 3 Vătămări ireversibile – nu s-a atins pragul PRAG 4 Vătămări reversibile – AEGL1 = 51 m</p>
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 formaldehidei 37% în cuva de retenție	Formaldehidă	Parcul de rezervoare	5×10^{-4}	<p>La 10 minute după inițierea accidentului - condiții meteo nefavorabile: PRAG 1 Mortalitate ridicată -LC50: nu s-a atins pragul PRAG 2 de mortalitate – AEGL 3 : nu s-a atins pragul; PRAG 3 Vătămări ireversibile – AEGL 2 = 144 m PRAG 4 Vătămări reversibile – AEGL 1 = 245 m</p> <p>La 30 minute după inițierea accidentului - condiții meteo nefavorabile: 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</p> <p>La 10 minute după inițierea accidentului - condiții meteo medii: PRAG 1 Mortalitate ridicată -LC50: nu s-a atins pragul PRAG 2 de mortalitate – AEGL 3 : nu s-a atins pragul PRAG 3 Vătămări ireversibile – AEGL 2 = 25 m PRAG 4 Vătămări reversibile – AEGL 1 = 228 m</p> <p>La 30 minute după inițierea accidentului - condiții meteo medii: PRAG 1 Mortalitate ridicată -LC50: nu s-a atins pragul PRAG 2 de mortalitate – AEGL 3: nu s-a atins pragul PRAG 3 Vătămări ireversibile – AEGL 2 = 25 m PRAG 4 Vătămări reversibile – AEGL 1 = 228 m</p>
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	$3,25 \times 10^{-7}$	<p>condiții meteo medii: PRAG 1 Mortalitate ridicată – 12,5 kW/m² = 11 m PRAG 2 de mortalitate – 7 kW/m² = 15 m PRAG 3 Vătămări ireversibile – 5 kW/m² = 18 m PRAG 4 Vătămări reversibile – 3 kW/m² = 24 m</p>
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	$3,25 \times 10^{-7}$	<p>condiții meteo medii: PRAG 1 Mortalitate ridicată – 12,5 kW/m² = 35 m PRAG 2 de mortalitate – 7 kW/m² = 44 m PRAG 3 Vătămări ireversibile – 5 kW/m² = 50 m PRAG 4 Vătămări reversibile – 3 kW/m² = 61 m</p>
Scenariul A 6. Explozie la rezervoarele de depozitare				
Scenariul A 6.1. Explozie în	Metanol	Parcul de rezervoare	$6,9 \times 10^{-4}$	<p>condiții meteo medii: PRAG efecte domino 600 mbar = 12 m</p>

rezervorul de metanol 2/3 (Explozie VCE)				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
Scenariu A 6.2. Explozie în rezervorul de butanol (Explozie VCE)	Butanol	Parcul de rezervoare	$6,9 \times 10^{-4}$	condiții meteo medii: 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
Scenariu A 6.3. Explozie în rezervorul de acetona (Explozie VCE)	Acetona	Parcul de rezervoare	$6,9 \times 10^{-4}$	condiții meteo medii: 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
Scenariu A 6.4. Explozia rezervorului de formaldehida 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 - condiții meteo nefavorabile: PRAG 1 Mortalitate ridicată - LC50: 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 - condiții meteo nefavorabile: PRAG 1 Mortalitate ridicată - LC50: 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 in cadrul secției de sinteză rășini (clădirea C6)				
Scenariul D 3. Explozie la dizolvatoare in cadrul secției de sinteză rășini (clădirea C6) (Explozie VCE)	Lac de impregnare	Secția Rășini și Lacuri	$1,3 \times 10^{-7}$	condiții meteo medii: 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/Operatiuni

Director Servicii Administrative

Hristina Haumer

Mariana Popa

Șef Departament Calitate - Mediu,
Responsabil managementul securității

Livia Gaidos

Pag.3/3