

c. tarlale  
Securitate în muncă



Nr. înregistrare Depart. Calitate – Mediu  
1501 / 105 / 12.08.2019

Către,

**PRIMARIA Sector 3 BUCUREȘTI:** Calea Dudești nr. 191, sector 3, București  
BIOFARM S.A.: Str. Logofătul Tăutu nr.99, sector 3, București  
MESSER ROMANIA GAZ S.R.L: Str. Drumul între Tarlale nr.43, sector 3, București  
GENERAL BETON ROMÂNIA S.R.L. – CERNICA: Str. Drumul între Tarlale FN  
ICME ECAB SA: Str. Drumul între Tarlale nr.43, sector 3, București  
SIDEROM STILL SRL: Str. Drumul între Tarlale nr.42, sector 3, București  
ELGEKA S.R.L.: Str. Drumul între Tarlale nr.150-158, sector 3, București

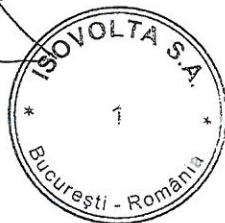
Prin prezenta va transmitem atașat informații cu scopul de întâmpinare a publicului privind măsurile de securitate și conduita necesară în caz de accident major în care pot fi implicate substanțele periculoase.

Conținutul informațiilor este în conformitate cu prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțele periculoase, art. 14 alin (1), (2) lit. a) și a Anexei nr. 6, aplicabil amplasamentului de nivel superior Isovolta SA, cu sediul în str. Drumul între Tarlale nr. 130, 032982, sector 3, București.

Documentul atașat conține:

- Informarea publicului Ediția 2019 Revizia 4 (7 pagini).
- Pliantul Isovolta SA „Ghid amplasament de nivel superior” (2 pagini).

DIRECTOR OPERATIUNI  
Heinrich Haumer



DIRECTOR FINANCIAR  
Mihaela Chelu

Depart. Calitate – Mediu,  
Livia Gaidos

Serviciu Propriu Privat SU  
Florin Hanc-Scherer

# INFORMAREA PUBLICULUI Ediția 2019 Revizia 4 12.08.2019

## INFORMAȚII PUSE LA DISPOZIȚIA PUBLICULUI ÎN CAZ DE ACCIDENT MAJOR ÎN CARE POT FI IMPLICATE SUBSTANȚELE PERICULOASE

Informarea publicului se realizează în conformitate cu prevederile Legii nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, art. 14 alin.(1), (2) lit. a) și a Anexei nr.6.

### PARTEA 1

#### 1. Denumirea operatorului și adresa completă a amplasamentului:

ISOVOLTA SA , str. Drumul între Tarlale nr.130, sector 3, București

- Telefon contact: 031 030 1111, fax: 021 301 1544.
- E-mail: [management@isovolta.ro](mailto:management@isovolta.ro)
- Web: [www.isovolta.com](http://www.isovolta.com)

#### 2. Confirmarea faptului ca amplasamentul intra sub incidenta reglementarilor și/sau a dispozițiilor administrative de punere în aplicare a prezentei legi și ca notificarea prevăzută la art. 7 și/sau raportul de securitate prevăzut la art. 8 alin. (1) au fost înaintate autorității competente:

Notificarea întocmită în baza prevederilor art. 7 alin. (1) din Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase, a fost depusă la Secretariatul de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului București și înregistrată cu nr. 16122/27.07.2017

În conformitate cu rezultatele calculului coeficienților de limită după metodologia descrisă în Anexa nr. 1, partea 1 și partea 2, în care sunt implicate:

- substanțe chimice periculoase din categoria:
  - toxice (metanol, fenol, formaldehidă)
  - inflamabile (diferiți solvenți)
  - periculoase pentru mediu (amestecuri de substanțe)

se evidențiază că ISOVOLTA SA intră sub incidența Legii 59/2016 și se încadrează ca amplasament de nivel superior cu obligația de întocmire a planului de urgență internă (PUI) și a raportului de securitate (RS).

#### 3. Explicarea în termeni simpli a activității desfășurate în cadrul amplasamentului:

Activitatea principală a Societății este "Fabricarea altor echipamente electrice" (cod CAEN Nr. 2790).

Activitățile secundare desfășurate implică: aprovizionarea, manipularea, depozitarea, fabricarea lacurilor și rășinilor sintetice, sinteza/amestecarea substanțelor chimice, impregnarea materialului suport în baia de lac, uscarea materialului impregnat, debitarea/inrolarea materialului finit.

Alte activități desfășurate în amplasament aflate în legătură cu activitățile principale sunt:

- asigurarea cu utilități: apă potabilă, gaze, energie electrică;
- distribuția curentului electric;
- activități de birou;
- prevenirea și stingerea incendiilor, combaterea poluărilor accidentale;
- gospodărirea deșeurilor.

#### 4. Denumirea substanței periculoase și categoria de pericolozitate:

Substanța periculoasă	Indicații despre pericole speciale	Fraze de risc
Solvenți: acetona, butanol, MEK	Inflamabile/foarte inflamabile	H225 Lichid și vapori foarte inflamabili. H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor H336 Poate provoca somnolență sau amețeală
Fenol, metanol, formaldehidă, rășini fenol-formaldehidice	Toxice	H301 Toxic în caz de înghițire H311 Toxic în contact cu pielea H331 Toxic în caz de inhalare

		<i>H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor</i> <i>H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii</i> <i>H351 Susceptibil de a provoca cancer</i>
Amoniac	Coroziv	<i>H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor</i> <i>H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii</i> <i>H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.</i>
Rășini epoxidice bisfenolice A	Periculoase pentru mediu	<i>H315 Provoacă iritarea pielii.</i> <i>H319 Provoacă o iritare gravă a ochilor</i> <i>H317 Poate provoca o reacție alergică a pielii</i> <i>H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung</i>

Proprietățile fizico-chimice ale substanțelor toxice, inflamabile și periculoase pentru mediu:

*Substanțe și preparate toxice* – substanțele și preparatele care prin inhalare, ingestie sau penetrare cutanată în cantități reduse pot cauza moartea sau afecțiuni cronice acute ale sănătății.

*Substanțe și preparate inflamabile* - substanțele și preparatele lichide cu un punct de aprindere scăzut;

*Substanțe și preparate periculoase pentru mediul înconjurător* - substanțele și preparatele care, introduse în mediul înconjurător, ar putea prezenta un risc imediat ori întârziat pentru unul sau mai multe componente ale acestuia.

**5. Informații generale cu privire la modalitățile de avertizare a publicului interesat, informații adecvate cu privire la conduita potrivită în situația unui accident major sau indicarea locului în care informațiile respective pot fi accesate electronic**

Pe teritoriul societății alarma se poate declanșa în cazul în care se produc accidente grave care nu pot fi combătute imediat de personalul de exploatare și care pot afecta oamenii sau mediul din societate și din vecinătăți.

ALARMAREA în cazul unui accident major se va face prin apelarea de urgență și solicitarea unităților speciale de intervenție se face cu ajutorul telefonului mobil.

Lucrătorii aflați pe amplasament anunță coordonatorul Celulei Situațiilor de Urgență care urmează instrucțiunile de alertare conform schemei:

**A) În timpul programului de zi**

Șef de departament/Secție – Responsabil SPPSU – inspectoratul pentru situații de urgență

Șef de departament/Secție - Medic – salvare (după caz)

Responsabil SPSU/responsabil mediu – autorității locale;

Director – poliție (după caz)

**B) În timpul programului de noapte și / sau sâmbăta și duminica**

Șef de tură - director – echipa de primă intervenție ;

Șef de tură - Responsabil SPPSU – inspectoratul pentru situații de urgență;

Șef de tură – salvare (după caz) ;

Șef de tură – Director - autorități locale ( Primăria sector 3, Poliție după caz) ;

Informarea populației presupune:

Consultarea la sediul ISOVOLTA SA a Raportului de Securitate, a Planului de Urgență Internă și a listei substanțelor periculoase.

Telefon contact: 031 030 1111, fax: 021 301 1544, 0722 742 173, 0737 552 383

Alarma se declanșează în una din următoarele situații:

- Incendii sau explozii cu pagube majore;
- Calamități naturale (cutremur de mare amplitudine, vijelii puternice etc.);

Scopul alarmării în caz de urgență este pentru prevenirea și evitarea producerii unor pierderi umane și materiale.

În funcție de natura și gravitatea accidentului alarma poate fi:

a) **alarmă locală** – se declanșează în cazul unor accidente majore care se produc pe amplasamentul societății și care nu afectează teritoriul din jurul acestuia.

**b) alarmă generală** – se declanșează în cazul unor accidente severe care implică o mare parte din societate și afectează populația și mediul din jurul acesteia.

Alarma generală se declanșează numai cu aprobarea Directorului General al societății.

Alarmarea în cazul existenței unei situații de urgență se poate face prin intermediul sistemului de comunicații ce cuprinde:

- comunicare prin telefon;
- avertizare și alarmare locală cu ajutorul sirenei de alarmare (în procedura de achiziționare și punere în funcțiune);

**Semnalele de alarmă** sunt constituite din semnale acustice difuzate prin intermediul sirenelor. Funcție de tipul de urgență există următoarele tipuri de semnale:

- 5 sunete a 16 sec. fiecare cu pauza de 10 sec. între ele – alarma pentru urgența clasa B (urgența pe amplasament) și C (urgența în afara amplasamentului);

- un sunet continuu timp de 2 minute – pentru încetarea alarmei;

**Directorul General al societății**, dispune:

- oprirea parțială sau totală a activităților pe amplasament;
- alarmarea telefonică a vecinătăților, conform schemei de înștiințare și alarmare;
- solicită ajutor echipelor de intervenție externe : Inspectoratul pentru Situații de Urgență și echipele medicale de prim ajutor (Serviciul de ambulanță).

**Personalul:** Fiecare loc de muncă are stabilite sarcinile ce revin lucrătorilor în caz de incident prin fișa postului și prin Instrucțiunile și procedurile proprii pentru activitățile desfășurate, disponibile la fiecare loc de muncă.

Încetarea stării de urgență este stabilită de Președintele Culei pentru Situații de Urgență și comunicată prin coordonatorul acesteia.

Comunicarea cu mass - media și locuitorii comunităților din zonă se face de către Directorul General, prin **purtătorul de cuvânt al ISOVOLTA SA.**

Pentru a evita o neliniștire inutilă a populației prin anunțuri false, jurnaliștii vor fi informați corect și la timp.

Persoanele aflate ocazional în exteriorul depozitului trebuie să cunoască:

- în caz de incendiu, fumul degajat este însoțit de gaze de ardere și produse de disociere care au efecte toxice și iritante, iar fumul va avea în general o culoare închisă, densă.
- principalele simptome determinate de intrarea în contact accidental prin diverse căi cu substanțele și/sau fumul toxic, sunt: cefalee, agitație, tulburări de conștientă până la comă, depozite de funingine la nivelul orificiilor nazale, a gurii și a faringelui, tuse, dispnee, voce răgușită, semne ale intoxicației cu CO, simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație, iritarea căilor respiratorii, somnolență sau amețelă;
- Pentru a nu fi afectați de producerea situației de urgență, trebuie să procedeze astfel:
  - o să înceteze activitățile;
  - o să identifice direcția norului de fum sau gaze toxice și direcția de deplasare a acestuia;
  - o dacă se deplasează pe jos:
    - să-și păstreze calmul, să-și acopere căile respiratorii (nasul și gura) cu o batistă, prosop sau alt material textil umezit;
    - să se îndepărteze imediat și să se deplaseze către locuința personală sau către un adăpost cunoscut, mergând perpendicular pe direcția de propagare a norului, evitând pe cât posibil deplasarea pe direcția acestuia;
    - să anunțe și alte persoane întâlnite pe timpul deplasării despre situația creată;
  - o dacă se deplasează cu mașina:
    - să nu intre în panică, să fie calmi și să conducă atent;
    - să închidă toate geamurile la mașină, să oprească instalațiile de climatizare și aer condiționat și să-și acopere nasul și gura cu un prosop sau o batistă umezită;
    - să pomească radiourile și să urmărească instrucțiunile autorităților;
    - să respecte regulile de circulație.
  - o odată ajuns la locuința proprie sau la un adăpost cunoscut, să respecte dispozițiile autorităților.

Raportul de Securitate, Planul de Urgență internă și inventarul substanțelor periculoase pot fi consultate de către cetățeni la sediul operatorului.

Telefon contact: 031 030 1111, fax: 021 301 1544, 0722 742 173, 0737 552 383

**6. Data ultimei vizite efectuate la amplasament:** în data **09.04.2019** a fost efectuată inspecția SEVESO planificată. Participanții la inspecție și control: Agenția pentru Protecția Mediului București, ISU "Dealul Spirii" București-Ilfov, GNM – Comisariatul Mun. București.

Controlul s-a finalizat prin întocmirea și semnarea Raportului de inspecție în care au fost consemnate constatările rezultate în urma verificării amplasamentului și analizării documentelor și informațiilor puse la dispoziția autorităților de control. În urma controlului nu s-au aplicat sancțiuni contravenționale. Măsurile organizatorice stabilite vor fi duse la îndeplinire până la termenul stabilit.

**7. Detalii privind sursele de unde se pot obține mai multe informații relevante, sub rezerva respectării accesului legal la informație și a confidențialității:**

Informații suplimentare despre inspecție și planul de inspecție se pot obține la :

- Sediul amplasamentului – str. Drumul între Tarlale nr.130, sector 3 București, tel: 031 030 1111, fax: 021 301 1544
- Departament Calitate – Mediu: tel: 0722 742 173
- Serviciul Propriu Privat SU: tel: 0722 571 363

## PARTEA 2

**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:**

Pericolele din cadrul obiectivului sunt datorate în principal substanțelor periculoase depozitate. Dintre acestea cele mai importante sunt pericolele datorate depozitării unor cantități mari de substanțe chimice din categoria periculoase pentru mediu și inflamabile, care au și un grad ridicat de toxicitate.

Categoriile de pericol și tipurile de scenarii de accidente majore sunt următoarele:

### Pericol chimic

- stocare și vehiculare de substanțe toxice și periculoase pentru mediu
- scurgeri accidentale de substanțe toxice și periculoase pentru mediu
- dispersii toxice de gaze de ardere în caz de incendiu

### Incendiu/explozie

- Pericol de incendiu și de dispersie a gazelor de ardere toxice rezultate;
- Pericol de incendiu și explozie asociat depozitării și utilizării substanțelor chimice;
- Pericolul de poluare a solului cu ape contaminate rezultate în caz de incendiu și scurgeri pe suprafețe/zonă neprotejate.
- Explozia ca urmare a acumulării de vapori de solvenți, în special în spații închise și existența unei surse de aprindere

Dintre categoriile de pericol prezentate:

- Pericolul de incendiu la compartimentul de depozitare este cel mai important, cu gradul de risc cel mai mare, deoarece un incendiu major poate cauza:

- intoxicarea personalului de operare și intervenție cu gaze toxice provenite din incendiu;
- poluarea aerului pe zone relativ întinse cu gaze de ardere toxice;
- poluarea solului prin pătrunderea apei de stingere prin fisuri și neetanșeități ale rețelei de canalizare;
- pierderi de bunuri materiale ca urmare a implicării substanțelor chimice în incendiu și a avarierii depozitului.

Punctele critice din amplasament sunt zonele în care sunt prezente sau pot fi generate permanent sau temporar substanțe periculoase. Aceste zone sunt:

- compartimentele de depozitare;
- zona de încărcare/descărcare a mijloacelor de transport marfă;
- parc de rezervoarele.

Pentru controlul și gestionarea riscurilor, amplasamentul are elaborate:

- Raportul de Securitate;
- Planul de Urgență Internă;
- Planul de intervenție la incendiu;
- Planul de Prevenire și Combateră a Poluărilor Accidentale.

Amplasamentul este inclus în Planul de Urgență Externă elaborat de către autorități.

Scopurile urmărite în planurile în domeniul situațiilor de urgență sunt acelea de a asigura efecte minime în caz de accident și să constituie un real suport în și pentru prevenirea situațiilor de urgență. Deși politica societății este îndreptată spre prevenire, apariția unor situații de urgență nu poate fi exclusă.

Planul de Urgență Internă este avizat de către IGSU București și se pune în aplicare imediat de către Personalul de conducere al ISOVOLTA SA în următoarele situații:

a) când survine un accident major;

b) când survine un eveniment necontrolat, care prin natura sa poate provoca un accident major.

Scenariile de accidente majore si 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. Scurgerea metanolului în cuva de retenție în urma unei avarii la rezervorul de depozitare R4</b>				
Scenariul A 3.1.2. Incendiu în cuva de retenție produs ca urmare a unei avarii la rezervorul de metanol (Pool fire)	Metanol	Parcul de rezervoare	$3,25 \times 10^{-7}$	PRAG 1 Mortalitate ridicată – $12,5 \text{ kW/m}^2 = 15 \text{ m}$ PRAG 2 de mortalitate – $7 \text{ kW/m}^2 = 21 \text{ m}$ PRAG 3 Vătămări ireversibile – $5 \text{ kW/m}^2 = 25 \text{ m}$ PRAG 4 Vătămări reversibile – $3 \text{ kW/m}^2 = 32 \text{ m}$
Scenariul A 3.1.3. Dispersie toxică produsă ca urmare a unei scurgeri de metanol în cuva de retenție.	Metanol	Parcul de rezervoare	$5 \times 10^{-6}$	PRAG 1 Mortalitate ridicată – LC 50: nu s-a atins pragul; PRAG 2 de mortalitate – AEGL: nu s-a atins pragul; PRAG 3 Vătămări ireversibile – AEGL 2 = 42m PRAG 4 Vătămări reversibile – AEGL 1 = 168 m
<b>Scenariul A 3.2. Scurgerea formaldehidei 37% în cuva de retenție în urma unei avarii la rezervorul de depozitare</b>				
Scenariul A 3.2.1. Dispersie toxică produsă ca urmare a unei scurgeri de formaldehidei 37% în cuva de retenție	Formaldehidă	Parcul de rezervoare	$5 \times 10^{-6}$	PRAG 1 Mortalitate ridicată – LC50: nu s-a atins pragul PRAG 2 de mortalitate – AEGL 3 = 116 m PRAG 3 Vătămări ireversibile – AEGL 2 = 425 m PRAG 4 Vătămări reversibile – AEGL 1 = 2715m
<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 – $12,5 \text{ kW/m}^2 = 34 \text{ m}$ PRAG 2 de mortalitate – $7 \text{ kW/m}^2 = 43 \text{ m}$ PRAG 3 Vătămări ireversibile – $5 \text{ kW/m}^2 = 48 \text{ m}$ PRAG 4 Vătămări reversibile – $3 \text{ kW/m}^2 = 59 \text{ m}$
<b>Scenariul A 3.5. Scurgerea metililcetonei în cuva de retenție în urma unei avarii la rezervorul de depozitare</b>				
Scenariul A 3.5.1. Incendiu în cuva de retenție produs ca urmare a unei avarii la rezervorul de metililcetona (MEK) (Pool fire)	MEK	Parcul de rezervoare	$3,25 \times 10^{-7}$	PRAG 1 Mortalitate ridicată – $12,5 \text{ kW/m}^2 = 21 \text{ m}$ PRAG 2 de mortalitate – $7 \text{ kW/m}^2 = 28 \text{ m}$ PRAG 3 Vătămări ireversibile – $5 \text{ kW/m}^2 = 33 \text{ m}$ PRAG 4 Vătămări reversibile – $3 \text{ kW/m}^2 = 41 \text{ m}$
<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, Acetona, 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 – $3 \text{ kW/m}^2 = 61 \text{ m}$
<b>Scenariul A 6. Explozie la rezervoarele de depozitare</b>				
Scenariul A 6.1. Explozie în rezervorul de metanol R4 (Explozie VCE)	Metanol	Parcul de rezervoare	$6,9 \times 10^{-4}$	PRAG efecte domino 600 mbar = 8 m PRAG 1 Mortalitate ridicată – 300 mbar = 13 m PRAG 2 de mortalitate – 140 mbar = 21 m PRAG 3 Vătămări ireversibile – 70 mbar = 37 m PRAG 4 Vătămări reversibile – 30 mbar = 79 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 = 4 m PRAG 1 Mortalitate ridicată – 300 mbar = 6 m PRAG 2 de mortalitate – 140 mbar = 11 m PRAG 3 Vătămări ireversibile – 70 mbar = 19 m PRAG 4 Vătămări reversibile – 30 mbar = 39 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 = 7 m PRAG 1 Mortalitate ridicată – 300 mbar = 10 m PRAG 2 de mortalitate – 140 mbar = 17 m PRAG 3 Vătămări ireversibile – 70 mbar = 30 m PRAG 4 Vătămări reversibile – 30 mbar = 64 m
Scenariul A 6.4. Explozia rezervorului de formaldehida din cauze externe urmata de dispersia toxica a formaldehidei – efect cumulat	Formaldehidă	Parcul de rezervoare	$3,25 \times 10^{-7}$	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 = 1300 m PRAG 4 Vătămări reversibile – AEGL 1 = 5170 m
<b>Scenariul D 3. Explozie la dizolvatoare în cadrul secției de sinteză rășini (clădirea C6)</b>				
Scenariul D 3. Explozie la dizolvatoare în cadrul secției de sinteză rășini (clădirea C6) (Explozie VCE)	Lac de impregnare	Parcul de rezervoare	$1,3 \times 10^{-7}$	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

**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:**

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

În cazul unor accidente majore grave care pot depăși limitele societății și se impune protejarea populației din vecinătatea ei, se va cere ajutor tuturor instituțiilor statului care au atribuții de ajutor și protejare a populației, direct sau prin dispeceratul integrat de urgență la numărul de telefon 112.

Autoritățile publice competente care trebuie informate imediat sunt:

Inspectoratul pentru Situații de Urgență al Municipiului București, Primăria sector 3, Poliția sector 3.

Pentru prevenirea apariției situațiilor de urgență, la amplasament s-au luat următoarele măsuri:

**A. Măsuri pentru creșterea securității parcului de rezervoare și reducerea riscului.**

**a) Protecții pasive**, care reduc probabilitatea accidentelor prin măsuri preventive; Măsurile de protecție pasivă se iau pe timpul reviziilor și reparațiilor după observarea unor probleme cu care suntem confrunțați.

În principal aceste măsuri vizează :

- selectarea materialelor folosite pentru mentenanța utilajelor, conductelor, echipamentelor pentru condiții extreme de lucru;
- împrejmuirea și asigurarea securității față de persoanele străine, folosirea echipamentelor electrice și de intervenție anti-ex;
- folosirea sculelor, mijloacelor de transport și de ridicat corespunzătoare clasei de explozie;
- organizarea serviciului de pompieri și verificarea modului de acțiune;
- organizarea echipelor speciale de salvare;
- întreruperea automată a fluxului în cazul abaterii de la parametrii normali;
- utilizarea de supape pentru evacuare, în cazul depășirii presiunii maxime.
- prevederea de sisteme independente de apă, aer, instrumental, generatoare de curent capabile să asigure funcționarea utilităților în caz de până de curent, defecțiuni la utilaje, incendii sau explozii;
- automatizarea corespunzătoare, în limite bine stabilite, cu semnalizare optică și cu decuplare parțială sau totală în caz de pericol;
- instruirea și verificarea periodică a personalului, cu exerciții privind modul de acționare în caz de pericol;
- verificarea periodică a măsurilor și echipamentelor de siguranță.

**b) Protecții active**, care sunt destinate operării, atunci când are loc accidentul, pentru a limita urmările.

Măsurile de protecție activă adoptate de ISOVOLTA SA, presupun toate operațiile necesare pentru limitarea amplificării unui accident, salvarea unor echipamente și instalații vecine, protecția personalului din vecinătăți.

Aceste măsuri sunt:

- instruirea membrilor serviciului privat pentru situații de urgență și efectuarea de exerciții;
- detectarea și alarmarea scăpărilor de Compuși Organici Volatili (COV);
- acționarea automată și manuală a dispozitivelor de stingere;

**B. Descrierea echipamentului instalat în obiectiv, pentru limitarea consecințelor accidentelor majore:**

Principalele echipamente existente în parcul de rezervoare, care asigură limitarea consecințelor în care sunt implicate substanțele chimice periculoase, sunt :

- program automatizat privind nivelul din rezervoare și temperatura;
  - camera de pompe cu dotări specifice mediului EEX astfel încât să fie limitate scăpările de COV pe traseele de conducte;
  - instalație de răcire prin pulverizare cu apă;
  - instalații de hidranți exteriori și colectoare pentru alimentarea autospecialelor de stins incendii, de la care se pot racorda furtunurile și accesoriile de trecere a apei pulverizate, cu rolul de răcire.
- Unitatea dispune de următoarele sisteme de protecție în caz de incendiu:
- sistemul de detecție și semnalizare incendiu;
  - instalația de ventilație și desfumare;
  - stingătoare de incendiu.

Conform Ordinului MAPAM 1084/2003, în cazul producerii unui accident major vor fi notificate autoritățile publice cu responsabilități în domeniul situațiilor de urgență, protecției mediului, sănătății, protecției muncii și ale administrației publice.

**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 cazul producerii unui accident major, rolul avertizării și informării populației precum și coordonarea activităților imediate pentru izolarea zonei afectate, evacuarea populației din zona afectată și limitofă, intervenția pentru limitarea consecințelor accidentului, revine autorităților teritoriale competente (Inspectoratul pentru Situații de Urgență, Primărie, Agenția Teritorială pentru Protecția Mediului etc.).

Prin aplicarea Planului de Urgență Externă, cu sprijinul tuturor autorităților implicate se realizează în mod organizat și într-o concepție unitară:

- informarea, alarmarea și evacuarea oportuna a populației;
- 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;
- implementarea procedurilor stabilite de acțiune a forțelor de intervenție din afara amplasamentului.

**4. Acolo unde este cazul, se indică dacă amplasamentul se află în apropierea teritoriului unui alt stat membru și dacă există posibilitatea unui accident major cu efecte transfrontaliere în conformitate cu Convenția Comisiei Economice a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa privind efectele transfrontaliere ale accidentelor industriale:**

Nu este cazul.

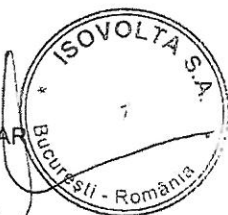
Informații suplimentare, sub rezerva cerințelor de confidențialitate stabilite potrivit legii, pot fi obținute de la:  
Sediul central al societății – str. Drumul între Tarlale, nr.130, sector 3 București, tel. 031 030 1111, Fax: 021 301 1544  
Departament Calitate – Mediu, tel: 0722 742 173  
Serviciul Propriu Privat SU, tel: 0722 571 363

DIRECTOR OPERATIUNI

Heinrich Haumer

DIRECTOR FINANCIAR

Mihaela Chelu



### Reguli de siguranta

- Nu fumati, exceptand zonele special amenajate
- Nu utilizati focul deschis, chibrituri, brichete sau alte dispozitive de aprindere
- Nu pastrati telefoanele deschise in zonele de munca
- Nu aduceti camere video sau aparate foto in interiorul amplasamentului

### Reguli de circulatie

- Limita maxima de viteza este de 5 km/h
- Claxonatul este interzis
- Nu blocați caile de acces si respectati toate indicatoarele rutiere
- Parcarea se face doar in spatiile marcate

### Reguli de acces

- Intrarea pe amplasament este permisă numai după ce a fost eliberat permisul de răspunzător care trebuie purtat într-un mod vizibil
- Accesul la zonele de operare este permis doar dacă vizitatorii sunt însoțiți de personalul companiei
- Accesul persoanelor pe amplasament se face controlat, pe o poarta menținută închisă
- Usile depozitelor și a celorlalte construcții sunt menținute închise iar accesul este restricționat
- Accesul șoferilor este permis numai în zonele de strict interes, sub supraveghere

### Supraveghere si paza

- Exista sistem de monitorizare video in punctele de control acces cu vizualizare in punctul de control acces pe ampasament.
- Paza amplasamentului este asigurata de o firma specializata autorizata.

### Plan de urgenta



- Alarma aeriana
  - Alarma la dezastre
  - Prealarma aeriana
  - Incetarea alarmei
- 15 sunete a 4" cu pauza de 4" intre ele  
5 sunete a 16" cu pauza 10" intre ele  
3 sunete a 32" cu pauza 12" intre ele  
sunet continuu de 2'

### Cum sa actionati cand auziti alarma

- Scoateti vehiculul pe marginea drumului si opriti motorul
- Opriti operatiile de incarcare/descarcare si manipulare a materialelor
- Intrerupeți comunicatia radio / telefon fără legătură cu situatia de alarmă
- Opriti toate lucrările și echipamentele și puneți-le în condiții de siguranță
- Daca nu sunteți direct implicat in interventie, iesiti la marginea drumului departe de locul evenimentului
- Eliberati drumurile și punctele de acces pentru a permite tranzitul vehiculelor de urgență.

### Evacuare

- Deplasati-va din zona de operare catre locurile de adunare aflate in exteriorul cladirilor
- Pastrati-va calmul, nu alergati si urmariti marcajele catre cea mai apropiata iesire.



### Deversare toxica

- In cazul unei deversari toxice, veți fi avertizat cu ajutorul sistemelor de înaltă frecvență
- Deplasați-vă imediat de unde a avut loc evenimentul de-a lungul marginii drumului într-o direcție perpendiculară a vantului.



## Ghid Amplasament de Nivel Superior

Informatii de baza si reguli de siguranta

## Accidente majore periculoase

Procesul de productie implică materiale care prezintă o serie de proprietăți dăunătoare datorită caracteristicilor lor chimice, fizice și toxicologice

Datorită prezenței acestor materiale, obiectivul este clasificat cu pericol de accident major, dar și a riscului de explozie, a incendiilor și a emisiilor toxice

## Principalele pericole

Prezența substanțelor inflamabile și ușor inflamabile

Este posibilă formarea atmosferelor explosive

Prezența substanțelor nocive, toxice și foarte toxice.

Prezența substanțelor corozive

Prezența substanțelor periculoase pentru mediu

## Principalele substanțe daunătoare

Acetona, Metilacetona, Metanol, Izopropanol, Novolak

H225 Lichid și vapori foarte inflamabili

Metanol, Fenol, Formaldehida

H331 Toxic în caz de inhalare

Formaldehida, Granulform, Novolak

H350 Poate provoca cancer

Butanol, Solvent TBA

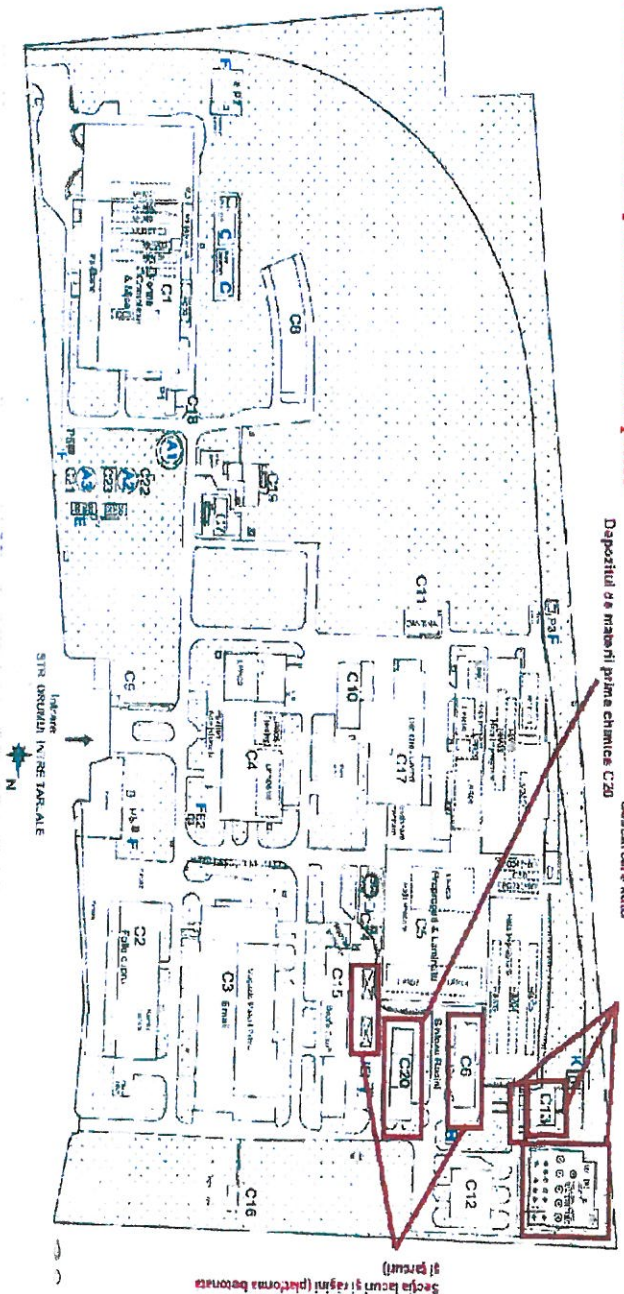
H336 Poate provoca somnolența sau amețea

Fenol, Rasini epoxidice

H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

## Obiectiv SEVESO -Amplasament de nivel superior

Partea de rezervoare cu stația de pompe și platforma de descărcare auto



C1-Zona complexă și încă  
C2-Fabla de cupru  
C3-Magazin materii prime  
C4-Pravalia administrativă  
C5-Preparat și ambalare

C6-Sucii, aditivii rezini  
de uscare auto  
C13-Sucii, aditivii  
C16-Depozit exterior

### ANEXA 1 PUNCTE VULNERABILE

## Echipament individual de protecție (PPE) conform cu riscurile din zonele de activitate

- Utilizați masca de protecție
- Utilizați castile fonice
- Utilizați costumul de protecție

- Utilizați manusile de protecție
- Utilizați ochelarii de protecție
- Utilizați pantofii de protecție

### Numere de telefon importante

Dacă sunteți martorul unei situații de pericol sunați

la numerele următoare precizând :  
•numele, locul, tipul evenimentului

Coordonator C.U      S.P.P.S.U  
0737 552 383      #1180

Servicii publice  
de urgență