





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

Plan de urgenta



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

Reguli de circulatie

-  Limita maxima de viteza este de 5 km/h
-  Claxonat este interzis
-  Nu blocati 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 corespunzător 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
- Ușile depozitelor și a celorlalte construcții sunt menținute închise iar accesul este restricționat
- Accesul soferilor este permis numai în zonele de strict interes, sub supraveghere

Supraveghere si paza

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

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 lucrarile si echipamentele și puneți-le în condiții de siguranță
- Daca nu sunteti 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 implica materiale care prezinta o serie de proprietati daunatoare datorita caracteristicilor lor chimice, fizice si toxicologice

Datorita prezentei acestor materiale, obiectivul este clasificat cu pericol de accident major, dar si a riscului de explozie, a incendiilor si a emisiilor toxice

Principalele pericole

- Prezentia substantelor inflamabile si usor inflamabile
- Este posibila formarea atmosferelor explosive
- Prezentia substantelor nocive, toxice si foarte toxice.
- Prezentia substantelor corozive
- Prezentia substantelor periculoase pentru mediu

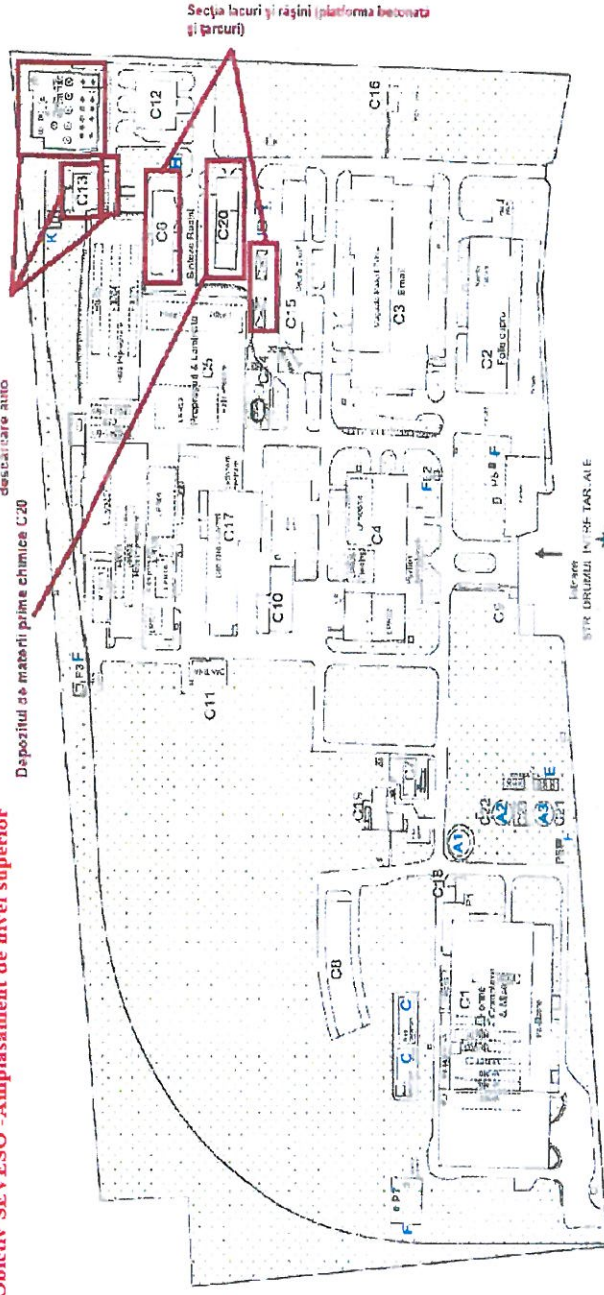
Principalele substante daunatoare

- Acetona, Metiletetona, Metanol, Izopropanol, Novolak
- H225 Lichid si vapori foarte inflamabili
- Metanol, Fenol, Formaldehida
- H331 Toxic in caz de inhalare
- Formaldehida, Granuform, Novolak
- H350 Poate provoca cancer
- Butanol, Solvent TBA
- H336 Poate provoca somnolenta sau ameteala
- Fenol, Rasini epoxidice
- H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

Obiectiv SEVESO - Amplasament de nivel superior

Depozitul de materii prime chimice C20

Parcul de rezervare cu staza de pompe si platforma de deservire auto



C1-Fornax complexe si mica
C2-Foile de cupru
C3-Logaria materii prime
C4-Pavilion administrativ
C5-Frigideri si Jamnare

C6-Sectia stufare rasini
C13-Staza pompe, garaj rezervare, platforma
C18-Sectia epoxi
C19-Depozit, Caldarie

ANEXA 1
PUNCTE VULNERABILE

Legenda:
 OBIECTIVE
 INCALEZ
 Sursa

Echipping individual de protectie (PPE) conform cu riscurile din zonele de activitate

- Utilizati masca de protectie
- Utilizati ochelarii de protectie
- Utilizati pantofii de protectie
- Utilizati manusiile de protectie
- Utilizati castile fonice
- Utilizati ochelarii de protectie
- Utilizati pantofii de protectie
- Utilizati costumul de protectie

Numere de telefon importante

Daca sunteti martorul unei situatii de pericol sunati la numerele urmatoare precizand :

- numele, locul, tipul evenimentului
- Coordonator C.U **S.P.S.U**
- 0737 552 383 **#1180**

Servicii publice de urgenta

INFORMAREA PUBLICULUI Ediția 2019 Revizia 2

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
- Web: www.isovolta.com

2. Confirmarea faptului ca amplasamentul intra sub incidenta reglementarilor și/sau a dispozițiilor administrative de punere în aplicare a prezentei legi si ca notificarea prevăzută la art. 7 si/sau raportul de securitate prevăzută 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:
 - o toxice (metanol, fenol, formaldehidă)
 - o inflamabile (diferiți solvenți)
 - o 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/înrolarea 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 periculozitate:

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 amețelă
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

1/7

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

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 SPSU – inspectoratul pentru situații de urgență

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

Responsabil SPSU/responsabil mediu – autorități 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 SPSU – 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 și a Planului de Urgență Internă

Telefon contact: 031 030 1111, fax: 021 301 1544, 0722 742 173.

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.

2/7



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 Celulei 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 că:

- 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 amețeală;
- Pentru a nu fi afectați de producerea situației de urgență, trebuie să procedeze astfel:
 - să înceteze activitățile;
 - să identifice direcția norului de fum sau gaze toxice și direcția de deplasare a acestuia;
 - 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;
 - 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 umedă;
 - să pormească radiourile și să urmărească instrucțiunile autorităților;
 - să respecte regulile de circulație.
 - odată ajunși la locuința proprie sau la un adăpost cunoscut, să respecte dispozițiile autorităților.

Raportul de Securitate și Planul de Urgență Internă pot fi consultate de către cetățeni la sediul operatorului.
Telefon contact: 031 030 1111, fax: 021 301 1544.

3/7



6. Data ultimei vizite efectuate la amplasament: în data 09.05.2018 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.
- Responsabil Managementul Securității: Gaidos Livia, tel: 0722 742 173
- Sef SPSU: Gheorghe Valeriu, 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/zone 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 a 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 Combatere 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.

4/7



Tipul evenimentului,	Substanța periculoasă implicată	Locul de manifestare a evenimentului	Frecvența de manifestare	Dimensiunea zonelor de impact
Scenariul A.3.1. Scurgerea metanolului în cuva de retenție în urma unei avarii la rezervorul de depozitare R4				
Sc. 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	$3,25 \times 10^{-7}$ evenim/an	PRAG 1 Mortalitate ridicată: 15 m PRAG 2 de mortalitate: 21 m PRAG 3 Vătămări ireversibile: 25 m PRAG 4 Vătămări reversibile: 32 m
Sc.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} C'edari an	PRAG 1 Mortalitate ridicată: nu s-a atins pragul; PRAG 2 de mortalitate: nu s-a atins pragul; PRAG 3 Vătămări ireversibile: 42m PRAG 4 Vătămări reversibile: 168 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 toxica produsa ca urmare a unei scurgeri de formaldehidei 37% în cuva de retenție	Formaldehidă	Parcul de rezervoare	5×10^{-6} C'edari an	PRAG 1 Mortalitate ridicată : nu s-a atins pragul PRAG 2 de mortalitate : 116 m PRAG 3 Vătămări ireversibile: 425 m PRAG 4 Vătămări reversibile: 2715m
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	$3,25 \times 10^{-7}$ incendii/an	PRAG 1 Mortalitate ridicată: 34 m PRAG 2 de mortalitate : 43m PRAG 3 Vătămări ireversibile: 48m PRAG 4 Vătămări reversibile: 59m
Scenariul A.3.5. Scurgerea metiltilcetonei în cuva de retenție în urma unei avarii la rezervorul de depozitare				
Scenariul A.3.5.1. Incendiu în cuva de retenție produs ca urmare a unei avarii la rezervorul de metiltilcetona (MEK) (Pool fire)	MEK	Parcul de rezervoare	$3,25 \times 10^{-7}$ incendii/an	PRAG 1 Mortalitate ridicată: 21m PRAG 2 de mortalitate: 28 m PRAG 3 Vătămări ireversibile: 33 m PRAG 4 Vătămări reversibile: 41 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, Apa cu butanol, Metanol.	Parcul de rezervoare	$3,25 \times 10^{-7}$ incendii/an	PRAG 1 Mortalitate ridicată: 35m PRAG 2 de mortalitate: 44 m PRAG 3 Vătămări ireversibile: 50 m PRAG 4 Vătămări reversibile: 61 m
Scenariul A.6. Explozie la rezervoarele de depozitare				
Scenariu A.6.1. Explozie în rezervorul de metanol R4	Metanol	Parcul de rezervoare	$6,9 \times 10^{-4}$ evenim/an	PRAG efecte domino 600mbar: 8 m; PRAG 1 Mortalitate ridicată: 13 m PRAG 2 de mortalitate- 140mbar: 21 m PRAG 3 Vătămări ireversibile: 37 m PRAG 4 Vătămări reversibile: 79 m
Scenariu A.6.2. Explozie în rezervorul de butanol (Explozie VCE)	Butanol	Parcul de rezervoare	$6,9 \times 10^{-4}$ evenim/an	PRAG efecte domino 600mbar: 4 m PRAG 1 Mortalitate ridicată: 6 m PRAG 2 de mortalitate: 11 m PRAG 3 Vătămări ireversibile: 19 m PRAG 4 Vătămări reversibile: 39 m
Scenariu A.6.3. Explozie în rezervorul de acetona (Explozie VCE)	Acetona	Parcul de rezervoare	$6,9 \times 10^{-4}$ evenim/an	PRAG efecte domino 600mbar: 7 m PRAG 1 Mortalitate ridicată-300 mbar: 10 m PRAG 2 de mortalitate- 140 mbar : 17 m PRAG 3 Vătămări ireversibile: 30 m PRAG 4 Vătămări reversibile: 64 m
Scenariul A.6.4. Explozia rezervorului de formaldehidă din cauze externe urmată de dispersia toxică a formaldehidei – efect cumulate:	Formaldehidă	Parcul de rezervoare	$6,9 \times 10^{-4}$ evenim/an	PRAG 1 Mortalitate ridicată: nu s-a atins pragul PRAG 2 de mortalitate : nu s-a atins pragul PRAG 3 Vătămări ireversibile: 1300 m PRAG 4 Vătămări reversibile: 5170 m

5/7

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 minimiza 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 parametri 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;

6/7



- 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 limitrofă, 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.

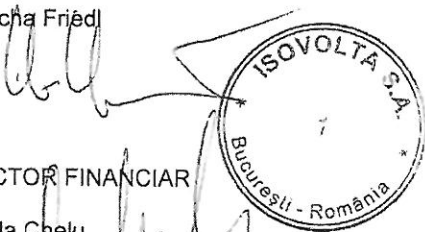
4. Acolo unde este cazul, se indică dacă amplasamentul se află în apropierea teritoriului unui alt stat membru și dacă există posibilitatea unui accident major cu efecte transfrontaliere în conformitate cu Convenția Comisiei Economice a Organizației Națiunilor Unite pentru Europa privind efectele transfrontaliere 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
Responsabil Managementul Securității: Gaidos Livia tel. 0722 742 173
Sef SPSU: Gheorghe Valeriu 0722 571 363

DIRECTOR GENERAL

Natascha Friedl



DIRECTOR FINANCIAR

Mihaela Chelu

