



PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ

S.C. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS

ROMÂNIA S.R.L.

DOICEȘTI - DÂMBOVIȚA

A P R O B

**PREȘEDINTELE COMITETULUI JUDEȚEAN
PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ DÂMBOVIȚA,
PREFECT**

PLAN DE URGENȚĂ EXTERNĂ

***SC FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMÂNIA S.R.L.
DOICEȘTI - DÂMBOVIȚA***

CUPRINS

CAPITOLUL 1 - ACTUALIZĂRI, REVIZUIRI, AVIZĂRI ȘI DISTRIBUȚIA PLANULUI /pag. 5

CAPITOLUL 2 – GENERALITĂȚI /pag. 8

**CAPITOLUL 3 - ACTIVAREA PLANULUI/ÎNCETAREA URGENȚEI ÎN AFARA
AMPLASAMENTULUI /pag. 9**

CAPITOLUL 4 - ZONE DE PLANIFICARE LA URGENȚĂ /pag. 12

CAPITOLUL 5 - ÎNȘTIINȚARE/ALARMARE/EVACUARE/ADĂPOSTIRE /pag. 17

CAPITOLUL 6 - SCENARIII ACCIDENTALE /pag. 19

CAPITOLUL 7 - INTERVENȚIA /pag. 27

CAPITOLUL 8 - INFORMAREA PUBLICULUI ȘI MASS-MEDIA /pag. 38

ANEXE

- Anexa 1 - Datele de contact ale persoanelor autorizate pentru conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului și ale instituțiilor cu rol de sprijin în conducerea și coordonarea acțiunilor în interiorul amplasamentului
- Anexa 2 - Schema fluxului informațional-decizional
- Anexa 3 - Model de raportare MARS-accidente Seveso
- Anexa 4 - Forțele și mijloacele pentru intervenție ale structurilor cu atribuții
- Anexa 5 – Fișa cu date operative
- Anexa 6 – Schema cu zonele de planificare la urgență și locurile de dispunere a elementelor de intervenție
- Anexa 7 – Schema cu itinerariile de deplasare, punctele de deviere/oprire a traficului și mijloacele de înștiințare și alarmare

ABREVIERI

Tabelul 1. Lista abrevierilor

Nr. crt.	Abrevierea	Elementele la care se referă abrevierea
1.	IPREF	Instituția Prefectului
2.	ISUJ	Inspectoratul pentru Situații de Urgență Județean
3.	APM	Agencia pentru Protecția Mediului
4.	CJ-GNM	Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Dâmbovița
5.	FERRO PIGMENTS	Operatorul economic de interes pentru PUE: FERRO PIGMENTS
6.	IPJ	Inspectoratul de Poliție Județean Dâmbovița
7.	IJJ	Inspectoratul de Jandarmi Județean Dâmbovița
8.	DSP	Direcția de Sănătate Publică
9.	CJSU	Comitetul Județean pentru Situații de Urgență
10.	CJCCI	Centrul Județean de Coordonare și Conducere a Intervenției
11.	CLSU	Comitetul Local pentru Situații de Urgență
12.	SAJ	Serviciul de Ambulanță Județean
13.	CRR	Societatea Națională de Cruce Roșie din Romania
14.	PUI	Plan de urgență internă
15.	PUE	Plan de urgență externă
16.	POA	Punct operativ avansat (similar cu denumirea: Punct de comandă înaintat)
17.	PMA tip 1	Punct medical avansat tip 1 - în dotarea ISUJ Db.
18.	IGSU	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență
19.	DSU	Departamentul pentru Situații de Urgență
20.	UAT	Unitate administrativ-teritorială
21.	CBRN	Chimic, biologic, radiologic, nuclear
22.	JAO	Jurnalul acțiunilor operative

**CAPITOLUL 1- ACTUALIZĂRI, REVIZUIRI, AVIZĂRI ȘI DISTRIBUTIA
PLANULUI**

Tabelul 2. Lista de avizare a PUE Ferro Doicești

Avizat:			
Instituția	Nume și prenume	Data	Semnătura și ștampila unității emitente a avizului
Inspectoratul pentru Situații de Urgență „Basarab I” Dâmbovița			
Inspectoratul de Poliție Județean Dâmbovița			
Inspectoratul de Jandarmi Județean Dâmbovița			
Agenția Județeană pentru Protecția Mediului Dâmbovița			
Comisariatul Județean Dâmbovița al Gărzii Naționale de Mediu			
Inspectoratul Teritorial de Muncă Dâmbovița			
Direcția de Sănătate Publică Dâmbovița			
Primăria Comunei Doicești			

LISTA DE DISTRIBUȚIE
a planului de urgență externă pentru accidente majore produse pe amplasamentul
operatorului economic
SC FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMÂNIA SRL
DOICEȘTI - DÂMBOVIȚA

În conformitate cu prevederile art. 22 alin. 1 și alin. 2 din *Ordinul ministrului afacerilor interne nr. 156/2017 pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase*, **planul de urgență externă**, precum și **extrasele** din acesta, **se distribuie** după cum urmează:

Tabelul 3. Lista de distribuție a PUE Ferro Doicești

Nr. crt.	Instituții publice, autorități publice locale, centrale sau autoritățile administrative publice locale	Numele și prenumele persoanei care a primit planul	Data primirii planului	Semnătura de primire	Observații
1.	Președintele Comitetului Județean pentru Situații de Urgență Dâmbovița				Original
2.	Centrul Operațional Județean al I.S.U.J. Dâmbovița				Original
3.	Inspectoratul General pentru Situații de Urgență	Adresa de înaintare nr.			Original
4.	Dispeceratul operatorului economic S.C. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMÂNIA S.R.L. Doicești				Copie
5.	Inspectoratul de Poliție Județean Dâmbovița				Copie
6.	Inspectoratul de Jandarmi Județean Dâmbovița				Copie
7.	Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița				Copie
8.	Comisariatul Județean Dâmbovița al Gărzii Naționale de Mediu				Copie
9.	Inspectoratul Teritorial de Muncă Dâmbovița				Copie
10.	Direcția de Sănătate Publică Dâmbovița				Copie
11.	Serviciul de Ambulanță Județean Dâmbovița				Copie
12.	Crucea Roșie Română – Filiala Dâmbovița				Copie

Nr. crt.	Instituții publice, autorități publice locale, centrale sau autoritățile administrative publice locale	Numele și prenumele persoanei care a primit planul	Data primirii planului	Semnătura de primire	Observații
13.	Centrul Meteorologic Regional Dâmbovița				Copie
14.	Sistemul de Gospodărire a Apelor Dâmbovița				Copie
15.	Primăria Doicești				Copie

Actualizări și revizii ale planului de urgență externă

Tabelul 4. Actualizări și revizuirii ale planului

Nr. crt.	Ediția nr.	Data actualizării / revizuirii	Capitolul, pagina actualizate / revizuite	Persoana autorizată care a efectuat operația	Descrierea modificării	Cui i s-a adus la cunoștință modificarea	Nr.adresei sau semnătura de luare la cunoștință de modificările executate	Obs.
1	-	31.07.2014	Total		Refacere plan			-
2.	-	07.06.2019 Revizuire	Total		Refacere Plan			-
3.	-	21.07.2021 Actualizare	Pct. 7.4 Anexa 1		a)actualizare forțe și mijloace b) actualizare date de contact			-
4.	-	06.05.2022 Revizuire	Total		Refacere Plan			-
5.	-	10.08.2022 Revizuire	Total		Refacere Plan (modificări privind numărul scenariilor, amplasarea obiectivelor socio-economice din zonele de risc)			-

CAPITOLUL 2 - GENERALITĂȚI

2.1. Scop

Întocmirea Planului de urgență externă s-a realizat în conformitate cu cerințele Legii nr. 59/2016 *privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase* în vederea *stabilirii concepției* privind controlul activităților potențial generatoare de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase de tipul pigmentilor anorganici, anticorozivi și a amestecurilor pigmentare *și a autorităților publice cu responsabilități de acțiune* în astfel de situații.

Planul de urgență externă s-a elaborat în scopul planificării și executării acțiunilor de pregătire și intervenție în caz de accidente în cadrul amplasamentelor de nivel superior și care au efecte în afara acestora, în vederea reducerii riscului asupra populației, mediului și proprietății din jurul lor.

2.2 Domeniu de aplicare

Planul de urgență externă este documentul care prevede modalitatea de răspuns în cazul producerii unui accident major în care sunt implicate substanțe periculoase de tipul pigmentilor anorganici, anticorozivi și a amestecurilor pigmentare și stabilește responsabilitățile de acțiune ale autorităților publice în astfel de situații.

2.3 Baza Legala

- **Legea nr. 59/2016** privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- **Ordinul nr. 156/2017** pentru aprobarea Normelor metodologice privind elaborarea și testarea planurilor de urgență în caz de accidente în care sunt implicate substanțe periculoase;
- **Ordinul nr. 251/2005** privind organizarea și funcționarea secretariatelor de risc privind controlul activităților care prezintă pericole de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- **Ordinul nr. 784/2021** pentru aprobarea Procedurii de interzicere a utilizării sau punerii în funcțiune a unui amplasament, unei instalații ori zone de depozitare sau a oricărei părți a acestea;
- **Ordinul nr. 1175/2019** de aprobare a Procedurii de Notificare a activităților care prezintă pericole de producere a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- **Ordinul nr. 1176/2019** privind aprobarea Procedurii de Notificare a accidentelor majore în care sunt implicate substanțe periculoase, produce inclusiv în context transfrontalier;
- **Ordinul nr. 3710/2017** privind aprobarea Metodologiei pentru stabilirea distanțelor adecvate față de sursele potențiale de risc din cadrul amplasamentelor care se încadrează în prevederile Legii nr. 59/2019 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțe periculoase în activitățile de amenajare a teritoriului și urbanism;
- **Legea nr. 278/2013** privind emisiile industriale;
- **Acordul European** semnat la Bruxelles și ratificat prin Legea 20/1993.

CAPITOLUL 3 - ACTIVAREA PLANULUI/ÎNCETAREA URGENȚEI ÎN AFARA AMPLASAMENTULUI

3.1. Activarea planului

Activarea planului se face în următoarele situații:

- a) scurgeri accidentale de la fabrica de spălare fum a bicromatului de sodium în canalizare;
- b) accident excepțional (incendiu) la depozitul de bicromat de sodiu și eliberare oxizi de crom;
- c) accident deversare apă amoniacală și dispersie de vapori de amoniac;
- d) scurgere de produși periculoși la canalizare (fosfat de zinc);
- e) Incendiu la depozitul de substanțe periculoase (inflamabile – izopropanol).

3.2. Persoane responsabile de activarea planului

Funcțiile persoanelor autorizate să declanșeze procedurile de urgență sunt:

- **Prefectul** - la propunerea Inspectorului Șef al I.S.U.J. Dâmbovița;
- **Inspectorul Șef al I.S.U.J. Dâmbovița**, în cazul în care Prefectul nu poate fi contactat în termen de 5 (cinci) minute.

Persoane autorizate pentru conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului:

- Prefect;
- Inspectorul Șef al I.S.U.J. Dâmbovița.

NOTĂ: În **Anexa nr. 1** la Planul de urgență externă se regăsesc datele de contact ale persoanelor autorizate să declanșeze procedurile de urgență, ale persoanelor autorizate pentru conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului, precum și ale instituțiilor cu rol de sprijin în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului.

Instituții cu rol de sprijin în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului:

1. Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița;
2. Comisariatul Județean Dâmbovița al Gărzii Naționale de Mediu;
3. Inspectoratul de Poliție al Județului Dâmbovița ;
4. Inspectoratul de Jandarmi Județean Dâmbovița;
5. Direcția de Sănătate Publică a Județului Dâmbovița;
6. CLSU Doicești;
7. S.C. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMÂNIA S.R.L.
8. Inspectoratul pentru Situații de Urgență *Basarab I* al Județului Dâmbovița

3.3. Modul de activare a planului - modalități concrete de flux informațional-decizional pentru activarea planului.

Schema fluxului informațional decizional se regăsește în **Anexa 2**.

3.4. Declanșarea procedurii punere în aplicare a Planului de urgență Externă

Planul de urgență externă se activează în cazul producerii unui **accident major** (eveniment, cum ar fi o emisie majoră, un incendiu sau o explozie ce rezultă din evoluții necontrolate în cursul exploatării oricărui amplasament care intră sub incidența prevederilor prezentei legi și care conduce la pericole grave, imediate sau întârziate, pentru sănătatea umană sau pentru mediu, în interiorul sau în exteriorul amplasamentului, și care implică una ori mai multe substanțe periculoase) sau când survine un **eveniment necontrolat**, care, prin natura sa, poate să conducă la un accident major, la solicitarea inspectorului-șef al ISUJ Dâmbovița.

Planul de urgență externă se activează la ordinul prefectului jud. Dâmbovița, la propunerea ISUJ Dâmbovița, în baza:

- a) informațiilor obținute de la dispeceratul de urgență prin numărul unic de apel 112;
- b) propunerii persoanei autorizate să declanșeze procedura de urgență pe amplasament;

În cazul producerii unei situații de urgență, responsabilitatea activării planului revine DIRECTORULUI GENERAL sau înlocuitorului acestuia pe amplasament:

- --- Director General,
 - --- Director Fabrica;
- c) informațiilor obținute de la primele echipaje de intervenție sosite la locul intervenției.

Informațiile care se furnizează de către operatorul economic în caz de accident, conform prevederilor Anexei 4, punctul 3, lit. d) din OMAI nr. 156/2017 (Dispeceratul ISUJ va avea în vedere să solicite aceste informații pe timpul apelului de urgență sau ulterior, în timpul cel mai scurt):

Tabelul 5. Informațiile care se furnizează în caz de accident

Nr. Crt.	Categorie	Detalii
1	Locație	Locația exactă: adresa și date despre amplasament/clădire/instalație
2	Incident	Tipul incidentului: incendiu, explozie, emisie de substanță, altele. Substanțele periculoase implicate
3	Pericol	Pericolul actual și viitor pentru: sănătatea umană, mediu și bunuri materiale
4	Acces	Direcția de acces sigură pentru forțele de intervenție
5	Victime	Număr, gravitate, locație
6	Intervenție	Forțe de intervenție prezente și necesare
7	Întâlnire	Punctul de întâlnire cu primul evaluator extern NOTĂ: A se vedea punctele de grupare inițială stabilite în Anexa 5 – Fișa cu date operative.
8	Contact	Date de contact ale persoanei/operatorului care face notificarea

La primirea ordinului de declanșare a Planului de urgență externă, se vor lua următoarele măsuri:

- a) **la nivelul operatorului** – se consideră că activarea Planului de urgență internă este deja realizată, iar până la joncțiunea cu forțele din afara amplasamentului se continuă acțiunile de primă intervenție și de intervenție pe amplasament, aflate în desfășurare;
- b) **la nivelul UAT** - se introduce semnalul de alarmare „**ALARMĂ LA DEZASTRE**” materializat în funcție de dotarea existentă prin **5 sunete a 16 secunde fiecare, cu pauză de 10 secunde între ele** sau din **5 sunete a 8 secunde fiecare, cu pauză de 5 secunde între ele** (pentru sirenele cu aer comprimat);
- c) **la nivelul ISUJ Dâmbovița** – se alertează forțele din prima fază a intervenției, astfel cum sunt stabilite în Anexa 5 la prezentul Plan;
- d) **la nivelul celorlalte structuri cu atribuții prevăzute în prezentul Plan** – în baza anunțării de către ISUJ Dâmbovița, structurile respective se activează conform prezentului Plan.

3.5. Încetarea urgenței

Încetarea urgenței se realizează la ordinul Prefectului județului Dâmbovița, transmis prin ISUJ Dâmbovița, în situația în care, în urma executării cercetării la locul evenimentului, se constată că nu mai există zone cu pericol sau indicatorii de pericolul se află în parametrii normali ori pericolul este restrâns și localizat în interiorul amplasamentului.

La primirea ordinului de încetare a urgenței, se vor lua următoarele măsuri:

- **la nivelul operatorului** se introduce **semnalul de încetare a alarmei**;
- **la nivelul UAT** se introduce semnalul de „**ÎNCETAREA ALARMEI**” materializat printr-un **sunet continuu, de aceeași intensitate, cu durata de 2 minute**, prin care se înștiințează populația despre trecerea pericolului;
- **la nivelul structurilor de intervenție din afara amplasamentului** – se execută retragerea de la locul evenimentului, conform procedurilor interne.

După încetarea urgenței, se execută următoarele activități:

- populația acționează în concordanță cu situația existentă în zona de dispunere;
- angajații operatorului economic se pot întoarce la locurile de muncă;
- se revine treptat la activitatea normală în zona afectată.

În scopul menținerii condițiilor de siguranță pentru eventuale efecte târzii ale accidentului major, se va continua desfășurarea următoarelor activități:

- controlul și supravegherea zonelor cu risc;
- controlul factorilor de mediu;
- introducerea de restricții de consum pentru apă și alimente;
- executarea unor activități de pază, ordine și îndrumare a circulației din zonele afectate.

Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Dâmbovița organizează echipe de specialiști pentru inventarierea, expertizarea și evaluarea rapidă a efectelor și a pagubelor produse, în vederea comunicării acestora eșaloanelor superioare și stabilirii măsurilor de refacere/reabilitare.

CAPITOLUL 4 - ZONE DE PLANIFICARE LA URGENTĂ

4.1. Scurtă descriere a amplasamentului și a activităților desfășurate

Amplasamentul este în localitatea Doicești, pe Aleea Sinaia, nr.120, județul Dâmbovița, la cca 10 km NV de municipiul Târgoviște, pe drumul național DN 71 Târgoviște - Pucioasa.

Suprafața totală ocupată de societate este de 33032,76 m², din care 12871,25 m² reprezintă suprafața ocupată de construcții, iar diferența este reprezentată de drumuri de acces și spații verzi.

Activitatea principală derulată de societate este:

Fabricarea coloranților și pigmentilor - Cod CAEN 2012 din care:

- **Activități comerciale** – comercializarea pigmentilor anorganici și anume:
 - oxizi de fier (galben, roșu, negru, maron)
 - oxid verde de crom
 - anticorozivi
 - albastru ultramarin
 - sulfat bazic de crom

- **Activități cu profil industrial desfășurate pe amplasament:**

- Fabricarea albastrului ultramarin
- Fabricarea pigmentilor anticorozivi – NUBIROX
- Fabricarea sulfatului basic de crom
- Tratarea gazelor de ardere
- Epurarea apelor uzate tehnologice și menajere
- Compactare și calcinare caolin
- Gestiunea deșeurilor
- Comercializare pigmenti anorganici și organici

În procesele tehnologice (menționate mai sus), care folosesc materiale periculoase, principalele activități care pot avea un rol important în generarea de evenimente pe amplasament sunt operațiile de manipulare.

4.2 Zona din vecinătatea amplasamentului este ocupată astfel

- **la nord-vest** – proprietate individuală, pe o lungime de 101,86 m, limită materializată prin gard de beton;
- **la sud-est** - proprietate SC SOCERAM S.A., pe o lungime de 99,38 m, limită materializată prin gard de beton;
- **la vest, sud-vest** - rețeaua SNCFR pe o lungime de 233,90 m, limită materializată prin gard de beton;
- **la est, nord-est** - Drumul național DN 71 pe o lungime de 230,65 m, limită materializată prin gard de beton.

4.3 Instalațiile în care sunt prezente substanțe periculoase sunt următoarele:

a. Instalația de obținere a albastrului ultramarin - este formată din:

- Instalația de pregătire a amestecului de materii prime și de încărcare creuzeți;
- Instalația de calcinare (cuptoare de calcinare) - 3 hale calcinare ;
- Hala de procese umede (HPU).

b. Instalația de tratare ape tehnologice uzate - sistem de tratare a apelor tehnologice uzate care prezintă doua trepte:

- treapta I – are loc omogenizarea apelor captate de la sursele de evacuare ape tehnologice din Hala Procese Umede, Hala producere pigmenti Anticorozivi și apa de răcire, reglarea pH-ului în intervalul 6,5-8;
- treapta II - filtrarea apelor după reglarea pH-ului printr-un filtru tip presa și evacuarea apelor depoluate la canalizare către receptorul natural, râul Ialomița .

c. Instalația de producere a pigmentilor anticorozivi- este formată din:

- zona de depozitare a materiilor prime;
- instalația de disoluție și precipitare a pigmentilor;
- instalația de măcinare umedă;
- instalația de filtrare;
- instalația de uscare;
- instalația de măcinare uscată grosieră PIN-MILL;
- instalația de preparare a amestecurilor pigmentare;
- instalația de ambalare;

d. Instalațiile de tratare fum și de obținere a sulfatului bazic de crom - au următoarele elemente componente:

- spalarea gazelor de ardere;
- omogenizarea (prin recirculare) a soluției de sulfat bazic de crom obținut din spalarea gazelor de ardere (există bicromat de sodiu – $Cr6+$ - nereactionat);
- completarea reacției prin reducerea bicromatului nereactionat ;
- depozitarea temporară a soluției de sulfat bazic de crom;
- uscarea instantanee a soluției de sulfat bazic de crom (curticrom);
- ambalarea sulfatului bazic de crom la saci și paletizarea acestora.

e. Instalația de calcinare caolin - este formată din:

- instalație de compactare caolin;
- calcinator;
- tub de răcire;
- sistem de însăcuire.

4.4. Substanțele periculoase prezente pe amplasament

În tabelul de mai jos sunt prezentate sintetic cantitățile maxime de produse care pot fi depozitate în cadrul amplasamentului FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L. clasificate periculoase conform anexei nr. 1, partile 1 și 2 la Legea 59/2016 și a Regulamentului european nr. 1272/2008.

Tabelul 6. Substanțele periculoase prezente pe amplasament

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase/amestecului	Denumirea comerciala	Nr. CAS	Fraza de pericol	Clasa de pericol	Categoria de pericol	Cantitatea maxima ce poate fi depozitata (tone)	Starea fizica	Modul de Stocare	Localizare pe amplasament
1.	Sodiu dichromate	Dicromat de sodiu	10588-01-9	H272; H350 H340; H360 FE H330; H301; H312; H372; H314; H334; H317; H400; H410; H272; H350; H340; H360 FE H330; H301; H372; H312; H314; H334 H317; H400; H410.	Ox. Sol. 2 Carc.IB Muta. 1B Repr 1B Acute Tox.2 Acute Tox.3 Acute Tox.4 STOT RE 1 Skin Corr.IB Skin Sens.1 Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1 Resp. Sens.1	P8 E1 H2	400	Solid - pulbere Se foloseste solutie apoasa de 40%	Burdufi din PP (rafie) pe palet din lemn	Depozit Securizat (nr. 37-38) Fabrica spalare fum, pentru depoluarea gazelor de ardere
2.	Trizinc bis (orthophosphate)	Fosfat de zinc/ Nubirox SP, Nubirox N2	7779-90-0	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	E1	200	Solid pulbere	Saci hartie de 25 kg si big-bags de aprox. 1000 kg	Depozit securizat (nr.22) Hala productie anticorozivi (nr.14)
3.	Ammonia 25%	Apa amoniaca -la (25%)	1336-21-6	H314 H400	Skin Corr. 1B Aquatic Acute 1	E1	2	Lichid	Butoi Muser 200L (plastic)	Depozit securizat (nr. 37)
4.	Zinc oxide	Oxid de zinc	1314-13-2	H400 H410	Aquatic Acute 1 Aquatic Chronic 1	E1	60	Solid - Pulbere Saci hartie de 25 kg sau burdufi de PP		Producere pigmenti anticorozivi Depozit securizat (nr. 37)
5.	Componente periculoase: -isooctan-1-ol	KEN REACT izopropanol	26952-21-6	H226 H315 H319 H335	Flam.Liq. 3 Skin Irrit. 2 Eye Irrit. 2 STOT SE 3		5	Lichid - vascos Bidon PE de 180litri		Producere pigmenti anticorozivi Magazie securizata de

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase/amestecului	Denumirea comercială	Nr. CAS	Fraza de pericol	Clasa de pericol	Categoria de pericol	Cantitatea maximă ce poate fi depozitată (tone)	Starea fizică	Modul de Stocare	Localizare pe amplasament
	2-10% -propanol 2-ol 10%		67-63-0			P5a P5b P5c		Ambalaj metalic 180L		materiale inflamabile (nr. 33)
6.	Nitrat de strontium	Nitrat de strontiu	10042-76-9	H271; H318; H271; H318.	Ox. Sol. 1 Eye Dam. 1	P 8	30	Solid - pulbere	Saci PP	Depozit securizat (nr. 39)
7.	nonilfenol etoxilat (polimer)	Empilan	9016-45-9	H302 H318 H411	Acute Tox. 4, Eye Dam. 1, Aquatic Chronic 2,	E 2	2	Lichid	Butoi tabla 180kg	Depozit ma terii prime securizat (nr. 39) Hala producere sulfat basic de crom (nr.21)
8.	Isoparaffini c Hydrocarbon	ISOPAR	EC:920- 901-0	H304; EUH 066, H304, H227, H316	Toxic prin aspirație: Categoria I	H 3	5	Lichid - Solvent	Cub IBC din PE	Depozit materiale inflamabile (nr. 33)
9.	Fuels, diesel	Motorina (combustibil)	Amestec fracții	H226, H332, H315, H304, H351, H373, H411	Flam. Liq. 3 Acute Tox. 4 Skin Irrit. 2 Asp. Tox. 1 Carc. 2 STOT RE 2 Aquatic Chronic 2	E 2	800 litri	Lichid	Butoi tabla (180 l)	Depozit materiale inflamabile (nr.33)
10.	5-cloro-2- metil-2H- izotiazol-3- ona [EC no. 247-500-7]; 2-metil- 2H isotiazol l-3-ona [EC no. 220-239- 6] (3:1); conc. 2,5- 10%	CONDOR CIDE DUO	10049-04- 4	H301 H314 H400 H335	Toxicitate acută. Cat 3. Coroziv cutanat. Cat. 1B Toxicitate acută. Cat 1. Toxicitate specifă pentru anumite organe (exp. Unica)	E 1	200 litri	Produs biocid utilizat ca dezinfectant pentru tratamentul Legionella. Nº produsului în registrul de pesticide: 17- 100- 05411	Bidon HPDE	Hala procese umede (nr.9)
11.	dioxid de clor stabilizat, conc. 4,41%	CONDOR CIDE DUO	10049-04- 4	H301 H314 H400 H335	Toxicitate acută. Cat 3. Coroziv cutanat. Cat. 1B Toxicitate acută. Cat 1. Toxicitate	E 1	200 litri	Produs biocid utilizat ca dezinfectant pentru tratamentul Legionella. Numărul	Bidon HPDE	Hala procese umede (nr.9)

Nr. Crt.	Denumirea substanței periculoase/amestecului	Denumirea comercială	Nr. CAS	Fraza de pericol	Clasa de pericol	Categoria de pericol	Canțitatea maximă ce poate fi depozitată (tone)	Starea fizică	Modul de Stocare	Localizare pe amplasament
					specifică pentru anumite organe (exp. unica)			produsului în registrul de pesticide: 17- 100-05411		

4.5. În zonă, pe razele cuprinse în scenariile accidentale care generează efecte în afara amplasamentelor, nu există în prezent centre vulnerabile (școli, grădinițe, spitale, cinematografe, complexe comerciale, stadioane, etc), cu excepția Sucursalei Doicești a SC SOCERAM SA Câmpina, jud. Prahova.

Tabelul 7. Elemente teritoriale vulnerabile din jurul amplasamentului

Nr. crt.	Denumirea unității	Profilul de activitate	Adresa
1.	SC SOCERAM SA – Sucursala Doicești	Construcții civile și industrial (materiale de construcții)	Doicești, Aleea Sinaia, nr. 16, jud. Dâmbovița.

CAPITOLUL 5 - ÎNȘTIINȚARE/ ALARMARE/ EVACUARE/ ADĂPOSTIRE

5.1 ÎNȘTIINȚAREA

Categorie	Cine face înștiințarea	Când se face înștiințarea	Mijloace folosite pentru înștiințare	Locul amplasării mijloacelor de înștiințare	Observații
Angajați	Orice persoană din cadrul apăsamentului sau din afara lui	La observarea pericolului	Telefon, viu grai, stații radio	În secții, birouri administrative. La purtător – mijloacele portabile.	La nivelul operatorului economic este organizată activitatea de monitorizare-observare-anunțare și de avertizare-alarmare a angajaților
Populație	ISUJ	La primirea anunțului privind producerea unui accident major	Telefon fix. Telefon mobil,SMS, FAX	Dispecerat IS UJ	UAT realizează avertizarea-alarmarea populației

5.2 AVERTIZAREA - ALARMAREA

Categorie	Cine face alarmarea	Când se face alarmarea	Mijloace folosite pentru alarmare	Locul amplasării mijloacelor de alarmare	Observații
Angajați	Responsabilul de schimb sau înlocuitorul acestuia	La observare	<ul style="list-style-type: none"> - Sirena de alarmare publică de 5,5 kW. - alarme locale acționate automat de la aparatura de detecție; - butoanele de alarmă P.S.I. amplasate în zonele vulnerabile, cu centralizare în centralele de detecție aflate la postul de paza nr. 1 și birourile administrative noi; - stații radio. 	<ul style="list-style-type: none"> - alarmele locale sunt amplasate la Postul de paza nr. 1 și în birourile administrative noi - sirena de alarmare populație – hala procese umede. 	
Populație Doicești	Sef SVSU/inlocuitor, la ordinul verbal al primarului.	În urma înștiințării primite. La primirea semnalelor din partea cetățenilor.	<ul style="list-style-type: none"> - Sirena de alarmare publică de 5,5 kW. - Telefonie – prin consilieri în toate satele. - Prin agenți care se deplasează în satele comunei cu mijloace auto (autoturisme ale primăriei) 	<ul style="list-style-type: none"> - Sirena este amplasată pe str. Constantin Brancoveanu, nr. 431 și se acționează din punctul situat pe str. Coloniei, nr. 62; - Mijloace auto garate la primărie. 	

5.3. EVACUAREA

Categorie	Cine face evacuarea	Când se face evacuarea	Mijloace folosite pentru evacuare	Locul stabilit pentru evacuare	Obs
Angajați	Șeful celei de urgență	- Acțiunile de evacuare sunt destinate în primă etapă personalului care nu este cuprins în structurile de intervenție. - Evacuarea personalului din echipele de intervenție este decisă de conducătorul acțiunii, atunci când: <ul style="list-style-type: none"> ▪ există un pericol iminent asupra vieții și sănătății personalului; ▪ posibilitățile de intervenție au fost epuizate. 	- Autoevacuare - pedestră. - Evacuare – cu mijloace auto.	- punctul de adunare este stabilit în fața porții principale de acces (Poarta nr. 1). - din dispoziția conducătorului unității, evacuarea se va realiza în locurile stabilite în cadrul UAT Doicești și reprezentate în Schema de la Anexa 5 la prezentul Plan.	
Populație	Primar	Prin Dispoziție a primarului.	-1 microbuz scolar-10 persoane; - Mijloc auto (Dacia Logan); -1 tractor U650; -1 Buldoexcavator.	-Scoala nr. 3 din Com. Doicești, str. Coloniei nr. 15; -Grădinița nr. 1 Doicești, str. Coloniei nr. 17; -Salon de Nunți, str. C-tin Brâncoveanu, nr. 267; -Teren de fotbal, str. Gării;	Toată hrana și cazarmamentul se asigură de către Primăria Doicești-Serviciul Contabilitate

5.4 ADĂPOSTIREA

Categorie	Cine face adăpostirea	Când se face adăpostirea	Mijloace folosite pentru adăpostirea	Locul stabilit pentru adăpostire	Observații
Angajați operator ec.	-	-	-	-	La nivelul operatorului economic NU este stabilit un adăpost de protecție civilă
Populație	-	-	-	-	La nivelul unității administrativ-teritoriale NU este stabilit un adăpost de protecție civilă

CAPITOLUL 6 - SCENARIILE ACCIDENTALE

6.1. Descrierea scenariilor posibile de accident major:

Definirea urgențelor, în funcție de gravitate:

Urgență Clasa A (urgență locală) - este acea urgență care implică o singură instalație (depozit) de pe amplasament. În cadrul acestei urgențe sunt incluse următoarele situații:

- un accident căruia i se poate face față cu resurse și mijloace limitate și care nu are consecințe periculoase în exteriorul amplasamentului (ex.: un incendiu limitat, pierderi minore de substanțe periculoase, etc.);
- accidentul poate fi rezolvat cu resursele interne specializate, nu implică întregul amplasament; - accidentul nu are efect în afara gardului obiectivului și nu necesită implicarea autorităților din exteriorul amplasamentului;
- nu este activat nici un dispozitiv de alarmare în exteriorul amplasamentului;
- nu este nevoie să se întrerupă activitatea (procesul de producție) în întreaga stație, dar anumite părți din aceasta pot fi oprite;
- nu este necesară evacuarea, dar în zona de intervenție accesul poate să fie limitat; - scenariile de explozie nu aparțin clasei A orice urgență de acest tip fiind clasificată de la treapta imediat superioară. Exemple: Incendii care sunt lichidate imediat, care nu se extind și în care sunt implicate cantități reduse de produse;

Urgență Clasa B (urgență pe amplasament) - este aceea în care persistă sau se agravează condițiile de la urgența locală și în consecință afectează/ poate afecta și alte zone (de exemplu, compartimentele învecinate). În cadrul acestei urgențe sunt incluse următoarele situații:

- un accident care implică intervenția forțelor de pe întregul amplasament;
- rezolvarea situației poate solicita intervenția unor forțe (resurse) externe;
- accidentul se presupune că nu are efecte în afara gardului obiectivului, sau posibile efecte limitate în exterior;
- oprirea parțială sau generală a activității pe amplasament poate fi necesară;
- vizitatorii și personalul neimplicat în intervenție trebuie să părăsească locurile în care-și desfășoară activitatea și să se regrepeze în locurile de adunare (locuri sigure);

Exemple:

- incendii limitate la un singur punct care nu se extind;
- scurgeri semnificative de substanțe periculoase care nu au efect în afara obiectivului sau au efect pe o zonă limitată.

Urgență Clasa C (urgență în afara amplasamentului) - este un incident sever care implică sau poate implica o mare parte din amplasament și afectează/ poate afecta populația și mediul din exteriorul amplasamentului. În cadrul acestei urgențe sunt incluse următoarele situații:

- întregul personal de intervenție de pe amplasament este implicat în managementul urgenței;
- accidentul are efecte sigure în exteriorul amplasamentului pe suprafețe extinse, incidentul necesită intervenția unor forțe (mijloace) externe;
- este necesară oprirea activității pe întregul amplasament;
- personalul neimplicat în managementul urgenței trebuie evacuat, iar în caz de dezvoltare necontrolată a accidentului este necesară evacuarea generală;

- autoritățile locale din exteriorul amplasamentului trebuie alertate pentru a lua măsuri de protecție a populației și mediului;

În prezentul Plan de urgență externă sunt cuprinse 5 (cinci) scenarii de Clasa B (urgentă pe amplasament), situații în care se presupune că **accidentul nu are efecte în afara perimetrului obiectivului sau poate avea efecte limitate în exterior.**

Tipologia și clasificarea urgențelor pe amplasament

Tabelul 8. Clasificarea urgențelor pe amplasament

Scenariul nr.	Scenariu identificat	Tipologia de urgență	Clasificarea urgenței
Depozit bicromat de sodiu			
1	Accident - incendiu la <i>Depozitul de bicromat de sodiu</i> și eliberare oxizi de crom.	Emisii de substanțe toxice și periculoase pentru mediu, radiație de căldură.	C
Magazia de depozitare substanțe inflamabile			
2	Accident - incendiu la <i>Magazia de substanțe inflamabile - Ken-React</i> (titanat de izopropanol).	Emisii de substanțe iritante, radiație de căldură.	B
Hala anticorozivi			
3	Accident cu deversare apă amoniacală și dispersie vapori de amoniac la <i>Hala anticorozivi</i> , ca urmare a erorii de manipulare a recipientului.	Emisii de substanțe toxice.	C
Fabrica de spălare fum			
4	Accident cu deversare bicromat de sodiu la <i>Fabrica de spălare fum</i> , prin spargerea vaselor și scruberelor.	Emisii de substanțe toxice și periculoase pentru mediu (sol și apă).	C
Depozit de produse finite			
5	Accident cu deversare fosfat de zinc, ca urmare a erorii de manipulare cu stivitorul, la <i>Depozitul de produse finite</i> .	Emisii de substanțe periculoase pentru mediu (sol și apă).	C

6.2. Date privind scenariile accidentale și efectele acestora

Tabelul 9. Scenariile accidentale și efectele acestora

Nr. Crt.	Scenariul	Loc de manifestare	Substanță implicată	Eveniment inițiator	Efecte	Efecte Domino anticipate	Zone de planificare la urgență				Clasa urgenței
							Zona I (efect domino / mortalitate ridicată)	Zona II (prag de mortalitate)	Zona III (vătămări ireversibile)	Zona IV (vătămări reversibile)	
1.	Accident - incendiu la <i>Depozitul de bicromat de sodiu</i> și eliberare oxizi de crom.	Depozitul de bicromat de sodiu	Bicromat de sodiu	Incendiu	- Dispersie toxică sol, apă și aer.	În cazul producerii unui incendiu prin care se eliberează vapori de oxid de crom, se poate afecta întreaga activitate a societății și <u>se va depăși limita amplasamentului în zona de nord.</u>	22 m	31 m	69 m	100 m	C
2.	Accident - incendiu la <i>Magazia de substanțe inflamabile - Ken-React</i> (titanat de izopropanol).	Magazia de substanțe inflamabile	KEN-REACT – izopropanol	Incendiu	- Radiație termică. - Dispersie toxică sol și apă	În cazul producerii unui incendiu prin care se eliberează fum cu conținut de substanțe chimice periculoase, se poate afecta parțial activitatea societății, dar <u>NU se va depăși limita amplasamentului în zona de nord.</u>	17 m	20 m	23 m	27 m	B
3.	Accident cu deversare apă amoniacală și dispersie vapori de amoniac la <i>Hala anticorozivi</i> , ca	Hala anticorozivi	Apă amoniacală și vapori de amoniac	Eroare de manipulare a recipientului	Dispersie toxică aer, sol și apă	În cazul de accident, se poate afecta întreaga activitate a societății, <u>cât și pe cea a SC SOCERAM SRL, care este amplasată în imediata</u>	26 m	70 m	169 m	200 m	C

Nr. Crt.	Scenariul	Loc de manifestare	Substanță implicată	Eveniment inițiator	Efecte	Efecte Domino anticipate	Zone de planificare la urgență				Clasa urgenței
							Zona I (efect domino / mortalitate ridicată)	Zona II (prag de mortalitate)	Zona III (vătămări ireversibile)	Zona IV (vătămări reversibile)	
	urmare a erorii de manipulare a recipientului.					vecinătate a <u>aplasamentului (Sud-Est)</u> , cu posibil efect de Domino, care la rândul său poate iniția noi accidente.					
4.	Accident cu deversare bicromat de sodiu la <i>Fabrica de spălare fum</i> , prin spargerea vaselor și scruberelor.	Fabrica de spălare (tratare) fum	Bicromat de sodiu	Spargerea vaselor și scruberelor	Dispersie toxică sol și apă	-	220 m	1500 m	6000 m	C	
5.	Accident cu deversare fosfat de zinc, ca urmare a erorii de manipulare cu stivuitorul, la <i>Depozitul de produse finite</i> .	Depozit de produse finite	Fosfat de zinc	Eroare manipulare cu stivuitorul	Dispersie toxică aer, sol și apă	-	220 m	1500 m	6000 m	C	

6.3. Date privind caracteristicile substanțelor periculoase care pot genera efecte în afara amplasamentului, în caz de accident major

Tabelul 10. Caracteristicile substanțelor periculoase care pot genera efecte în afara amplasamentului, în caz de accident major

Nr. Crt.	Denumirea substanței	Nr. ONU/ CAS	Starea de agregare	Calea de expunere	Identificarea pericolelor	Mijloace de protecție individuală	Acțiunile pompierilor și celorlalte forțe de intervenție	Măsurile de prim ajutor	Acțiuni pentru protecția mediului
1.	Bicromat de sodiu	UN 3288 / CAS 10588-01-9	Solidă	- inhalare; - contact cu pielea; - contact cu ochii; - ingerare;	H272: Poate agrava incendiul; oxidant. H350: Poate provoca cancer. H340: Poate provoca anomalii genetice. H360FD: Poate dăuna fertilității. Poate dăuna fătului. H330: Fatal în caz de inhalare. H301: Toxic în caz de înghițire. H312: Nociv în contact cu pielea. H372: Provoacă leziuni ale organelor prin expunere prelungită sau repetată: sistemului respirator, tractului gastro-intestinal. H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochiilor. H334: Poate provoca simptome de alergii sau astm sau dificultăți de respirație în caz de inhalare. H317: Poate provoca o reacție alergică a pielii. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	- Evitați inhalarea de praf. Purtați o mască de praf sau aparat respirator convenabil cu filtru de praf de tip P (EN143 sau EN405 pot fi adecvate). Folosiți un aparat respirator / filtru cu factorul de protecție cel puțin: PF20; - Evitați contactul cu pielea. Purtați mănuși corespunzătoare și protecție pentru ochi / față.	- Pompierii trebuie să poarte îmbrăcăminte de protecție completă, inclusiv aparat de respirat autonom; - În caz de incendiu, utilizați pentru stingere: Apă pulverizată, spumă, pulbere uscată sau CO2.	-Dacă INHALAT: Scoateți victima la aer curat și mențineți în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Dacă sunt simptome respiratorii: Sunați la un CENTRU TOXICOLOGIC sau medic / doctor. -DACA ESTE PE PIELE (sau păr): Scoateți / dezbrăcați imediat toate hainele contaminate. Clătiți pielea cu apă / în duș. Spălați pielea cu multă apă și săpun. Spălați hainele contaminate înainte de re folosire. Dacă este iritarea a pielii sau eczemă: Obțineți asistență medicală / atenție. -DACĂ ÎN OCHI: clătiți cu atenție cu apă timp de câteva minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și e ușor de făcut. Continuați să clătiți. Sunați la un CENTRU TOXICOLOGIC sau medicul dacă nu vă simțiți bine -ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU se	-Se va mătura substanța vărsată, dar s-a evita crearea prafului. -Folosiți echipamente cu vacuum pentru colectarea materialelor vărsate, acolo unde este posibil. -Colectați scurgerile. -A se transfera într-un container cu capac pentru eliminare sau recuperare. -- Pentru cantități mari : -Colectarea și întoarcerea tuturor deșeurilor la furnizor. -- Pentru cantități mici : - Eliminarea conținutului în container pentru: antreprenor cu licență. -A fi eliminate ca deșeuri periculoase. -Eliminarea deșeurilor într-o unitate autorizată de eliminare a deșeurilor.

Nr. Crt.	Denumirea substanței	Nr. ONU/ CAS	Starea de agregare	Calea de expunere	Identificarea pericolelor	Mijloace de protecție individuală	Acțiunile pompierilor și celorlalte forțe de intervenție	Măsurile de prim ajutor	Acțiuni pentru protecția mediului
					H410: Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.			provoacă voma. Sunați imediat la un centru specializat TOXICOLOGIC sau medic / doctor	
2.	Apă amoniacală	UN 2672 / CAS 1336-21-6	lichid	- inhalare; - contactul cu pielea; - contactul cu ochii; - ingerare.	H314: Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400: Foarte toxic pentru mediul acvatic. H335: Poate provoca iritarea căilor respiratorii.	- La manipulare trebuie purtați ochelari de protecție și o vizieră pentru față; - Se impune folosirea mănușilor de protecție pentru acizi și baze din neopren; - La concentrații care depășesc de până la 10 ori limita admisă se folosesc măști cu aducțiune de aer. Într-un mediu în care oxigenul este peste 18 % se folosește masca tip cagulă cu cartuș filtrant pentru amoniac. Dacă oxigenul este sub 18 % se protejează căile respiratorii utilizând aparatul izolant cu oxigen sau cu butelie de aer comprimat. Corpul se protejează folosind costum izolant.	- În caz de incendiu pompierii trebuie să poarte costum de protecție chimică, inclusiv aparat de respirat autonom; - În caz de incendiu pompierii trebuie să poarte costum etanș la gaze (neopren, cauciuc vinilic) în apropierea substanței sau a vaporilor; - În caz de incendiu se stropesc imediat recipientii sub presiune cu apă, de la distanța maximă posibilă, până când temperatura coboară. Se înlătură sursele de incendii. - În caz de dispersie accidentală pompierii trebuie să poartă îmbrăcăminte de protecție completă, inclusiv aparat de respirat autonom; - În caz de dispersie accidentală se vor preveni scăpări sau scurgeri ulterioare. Vaporii de amoniac pot fi controlați cu jet de apă.	- INHALARE: În caz de accident prin inhalare se scoate intoxicatul la aer curat și se menține în stare de repaus. Dacă nu respiră, se administrează oxigen. Dacă accidentatul respiră cu dificultate, personalul calificat poate administra oxigen. Victima se întinde în poziție de recuperare. Se sună imediat medicul. Victima se transportă la spital, imediat ce este posibil. - CONTACTUL CU PIELEA: Sunați imediat un medic. Victima se transportă la spital. Se scot imediat hainele și încălțăminte contaminată. Se spală cu multă apă. Imediat se aplică un gel cu gluconat de calciu de 2,5% și se masează zona afectată, folosindu-se mănuși de cauciuc. Se continuă masarea zonei cu gel aplicat în mod repetat până la 15 minute. În cazul în care degetele/unghiile sunt atinse, chiar dacă nu există nici o durere, se țin într-o	- Încercați să opriți scurgerile. Reduceți gazele cu apă pulverizată. Evitați contaminarea cursurilor de apă, pentru evitarea poluării. Se informează autoritățile locale competente în caz de contaminare a cursurilor de apă sau a rețelilor de canalizare.

Nr. Crt.	Denumirea substanței	Nr. ONU/ CAS	Starea de agregare	Calea de expunere	Identificarea pericolelor	Mijloace de protecție individuală	Acțiunile pompierilor și celorlalte forțe de intervenție	Măsurile de prim ajutor	Acțiuni pentru protecția mediului
								<p>baie de 5% gluconat de calciu, pentru 15-20 minute.</p> <p>- CONTACTUL CU OCHII: Se cheamă imediat medicul și se transportă victima la spital. Clățiți imediat cu multă apă, inclusiv sub pleoape, timp de cel puțin 15 minute. Clățiți ochii cu o soluție de gluconat de calciu de 1% în ser fiziologic (10 ml. gluconat de calciu de 10%, în 90 ml. ser fiziologic). În caz de dificultate a deschiderii pleoapei, administrați o spălare cu un analgezic (oxybuprocaine).</p> <p>- INGERARE: Se cheamă imediat medicul și se transportă victima la spital. Dacă victima este conștientă – în caz de înghițire se clătește gura cu multă apă. I se dă să bea o soluție apoasă de gluconat de calciu. Nu se va induce voma. Este necesar să se administreze oxigen, sau se face respirație artificială. În cazul în care victima este înconștientă dar respiră, este necesar administrarea de oxigen sau se face respirație artificială</p>	
3.	Fosfat de zinc	UN 3077 / CAS	Solidă (pulbere)	-Inhalare. -Contact cu	H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu	-Asigurați aerisirea adecvată pentru a minimiza	-În condiții de incendiu, vor apărea aburi periculoși.	- INHALARE: Transportați victima la aer	-Evitați dispersarea în mediu. Anunțați

Nr. Crt.	Denumirea substanței	Nr. ONU/ CAS	Starea de agregare	Calea de expunere	Identificarea pericolelor	Mijloace de protecție individuală	Acțiunile pompierilor și celorlalte forțe de intervenție	Măsurile de prim ajutor	Acțiuni pentru protecția mediului
		7779-90-0		pielea. -Contact cu ochii. -Ingerare.	efecte pe termen lung.	concentrațiile de praf. -Atunci când poate rezulta praf excesiv, purtați măști aprobate. FFP2 (EN 149). -În caz de contact repetat și prelungit, purtați mănuși. -Lentile de protecție chimică sau ochelari de siguranță.	-Mijloace de stingere corespunzătoare : Spumă. Apă pulverizată. Pulbere uscată. Nisip. -Mijloace de stingere necorespunzătoare: a nu se folosi un jet puternic de apă. Dioxid de carbon. - Incendii în vecinătate : aplicați apă pulverizată sau vapori în suspensie pentru răcirea containerelor expuse. -Nu intrați în zona focului fără echipament de protecție, inclusiv protecție respiratorie. -Procedați cu atenție atunci când stingeți orice incendiu chimic. Evitați (respingeți) pătrunderea apei folosite la stingerea incendiilor în mediu.	liber și mențineți-o în stare de repaus într-o poziție confortabilă pentru respirație. Asigurați posibilitatea de a respira aer curat. - CONTACTUL CU PIELEA: Îndepărtați hainele afectate și spălați toată zona de piele expusă cu săpun slab și apă, urmată de clătire cu apă caldă. - CONTACTUL CU OCHII: Clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Obțineți îngrijire medicală dacă durerea, clipirea ochilor sau înroșirea persistă. - INGERARE: Clătiți gura. Provocați vomă numai dacă persoana este conștientă. Obțineți îngrijire medicală de urgență.	autoritățile dacă produsul intră în sistemul public de canalizare sau apă. -Aerisiți zona. -Dacă produsul este pe podea, măturați sau colectați pentru depozitare în recipiente adecvate. -Minimizați generarea de praf. -Recuperați apa de curățare pentru eliminare.

CAPITOLUL 7 - INTERVENȚIA

IMPORTANT!

- În **Anexa nr. 5 - Fișa cu date operative** sunt prezentate principalele date privind **concepția de intervenție** în caz de accident major;
- Forțele și mijloacele alocate de structurile prevăzute în plan sunt prezentate în **Anexa 4**.

7.1. STRUCTURI CU ATRIBUȚII

7.1.1. Structuri stabilite conform Legii nr. 59/2016 (art. 6, alin. (2)):

- a) Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița;
- b) Comisariatul Județean al Gărzii de Mediu Dâmbovița;
- c) Inspectoratul pentru Situații de Urgență Dâmbovița.

7.1.2. Structuri stabilite conform OMAI 156/2017 (Cap. 3, Secțiunea 1):

- a) Instituția Prefectului - Județul Dâmbovița;
- b) Primăria (CLSU) Doicești;
- c) Direcția de Sănătate Publică Dâmbovița;
- d) Inspectoratul de Poliție Județean Dâmbovița;
- e) Inspectoratul de Jandarmi Județean Dâmbovița;
- f) alte instituții, organisme și organizații reprezentate în Comitetul Județean pentru Situații de Urgență Dâmbovița – pe timpul ședinței extraordinare desfășurate la ordinul președintelui comitetului județean.

7.1.3. Operatorul economic: SC FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMÂNIA S.R.L.
DOICEȘTI - DÂMBOVIȚA.

7.2. MĂSURI ȘI ACȚIUNI ALE STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII

Tabelul 11. Principalele măsuri și acțiuni ale structurilor responsabile (abrevierile sunt descrise în Tabelul 1)

Nr. crt.	Măsuri și acțiuni	ISUJ	APM	CJ-GNM	FERRO	CLSU	IPJ	IJJ	DSP	IPREF + CJSU/CJCCI	Obs.
1.	Evaluarea preliminară a efectelor				X						
2.	Anunțarea/notificarea privind producerea evenimentului.	X			X						
3.	Prima intervenție				X						Cf. PUI
4.	Înștiințare, avertizare și alarmare	X			X	X					
5.	Recunoaștere și cercetare	X	X		X	X	X	X			
6.	Informarea inițială (și ulterioară) a CJSU și a eșaloanelor superioare. Notificarea organizațiilor internaționale	X									+IGSU +DSU
7.	Organizarea și amenajarea	X				X	X	X	X	X	

Nr. crt.	Măsurile și acțiuni	ISUJ	APM	CJ-GNM	FERRO	CLSU	IPJ	IJJ	DSP	IPREF + CJSU/CJCCI	Obs.
	punctului operativ avansat										
8.	Proгноzarea unor elemente necesare gestionării situației de urgență, în funcție de evenimentul produs, tipul și cantitatea substanțelor eliberate în atmosferă (raza zonelor letale și de intoxicare, timpul de ajungere a norului contaminat la anumite distanțe față de locul evenimentului, alte elemente de interes)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
9.	Transmiterea către CLSU și populație a informărilor și a comunicatelor de presă privind evoluția situației, modul de comportare și măsurile urgente necesare a fi adoptate	X			X					X	
10.	Comunicații și informatică	X			X	X				X	
11.	Căutare-salvare	X			X	X		X			+SAJ
12.	Descarcerare, deblocare căi de acces	X			X	X				X	
13.	Protecția populației (evacuare, cazare, adăpostire, asigurare apă și hrană, alte măsuri de protecție)	X	X	X	X	X	X	X	X	X	
14.	Asistență medicală de urgență (prim ajutor calificat, triaj, stabilizare, evacuare medicală, asistență medicală de urgență în unitățile de primire urgențe și compartimentele de primire urgențe). Se are în vedere și activarea, la ordin, a Planului roșu de intervenție al jud. Dâmbovița.	X							X	X	+SAJ +CRR
15.	Localizarea și stingerea incendiilor	X			X	X					
16.	Neutralizarea materialelor periculoase/explosive	X			X	X	X	X		X	
17.	Asigurarea transportului (persoane, materiale, condiții de trafic etc.)	X			X	X	X	X		X	
18.	Asigurarea energiei pentru iluminat, încălzire și alte utilități	X				X				X	
19.	Efectuarea depoluării și decontaminării CBRN	X	X		X				X	X	
20.	Menținerea, asigurarea și restabilirea ordinii publice pe timpul situației de urgență						X	X			
21.	Restabilirea stării provizorii de normalitate	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Nr. crt.	Măsurile și acțiunile	ISUJ	APM	CJ-GNM	FERRO	CLSU	IPJ	IJJ	DSP	IPREF + CJSU/CJCCI	Obs.
22.	Acordarea de ajutoare de primă necesitate	X				X				X	
23.	Acordarea asistenței sociale, psihologice și religioase (inclusiv revedere/identificare capacitate spații păstrare persoane decedate+gestionare)	X				X	X	X		X	
24.	Convocarea CJCCI/CJSU/CLSU/CELULEI DE URGENȚĂ	X			X	X				X	
25.	Prevenirea producerii de pierderi complementare ca urmare a avarierii clădirilor, instalațiilor de apă, gaz, electricitate etc.	X				X	X	X	X	X	
26.	Realizarea măsurilor de sănătate publică și stabilirea eventualelor restricții de consum alimente, apă, furaje etc.	X	X	X	X	X			X	X	
27.	Emiterea ordinului/deciziei de evacuare. Declararea “stării de alertă” în baza evaluărilor primite și a propunerilor comitetelor pentru situații de urgență	X				X				X	
28.	Suplimentarea capacității de spitalizare a unităților medicale din județ								X	X	
29.	Identificarea/verificarea clădirilor distruse/avariate (aparținând populației, autorităților publice și operatorilor privați)	X				X				X	
30.	Paza și protecția obiectivelor de importanță deosebită, a zonelor afectate și a zonelor de evacuare					X	X	X			
31.	Refacerea și repunerea în funcțiune sistemului de utilități publice avariat					X				X	
32.	Centralizarea rapoartelor operative și realizarea jurnalului acțiunilor operative.	X									perman-
33.	Acțiuni de investigare de urgență post-eveniment	X	X	X	X	X	X	X	X	X	

Observații privind măsurile și acțiunile structurilor responsabile:

- **Conform Punctului 7 din Anexa 4 la OMAI nr. 156/2017:**

- Pentru toate măsurile și acțiunile pe care trebuie să le îndeplinească, fiecare structură cu atribuții își va identifica propriile proceduri/algoritmi/grafice de acțiune, care vor fi consemnate într-un document cu caracter intern și care va fi păstrat la structura respectivă.
- În cadrul Plan de Urgență Externă al operatorului economic FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMÂNIA vor fi consemnate principalele atribuții ale structurilor implicate.

- Conform HG nr. 557/2016 privind managementul tipurilor de risc:

Atribuțiile stabilite și descrise în tabelul de mai jos nu sunt limitative și nu prevăd în totalitate atribuțiile asociate rolurilor menționate în HG nr. 557/2016: principal, secundar sau funcția de sprijin, motiv pentru care nu sunt limitative, fiind necesar ca rolurile și atribuțiile fiecărei structuri să fie adaptate situației produse.

7.3. DESCRIEREA SUMARĂ A PROCEDURILOR DE ACȚIUNE ALE STRUCTURILOR CU ATRIBUȚII

7.3.1. Atribuțiile structurilor/instituții cu rol în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului:

INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ "BASARAB I" AL JUDEȚULUI DÂMBOVIȚA.

- desfășoară acțiunile de intervenție conform **Anexei nr. 5 - Fișa cu date operative;**
- conduce și coordonează forțele și mijloacele (din afara amplasamentului) în situația declanșării unor evenimente în care sunt implicate substanțe periculoase cu efecte în afara amplasamentului;
- înștiințează, avertizează, alarmează și informează forțele de intervenție, autoritățile publice cu responsabilități în domeniul gestionării situațiilor de urgență și populației;
- dispune măsurile de protecție a populației expuse riscului în situații de accidente majore în care sunt implicate substanțe periculoase;
- stabilește cadrulul general de acțiune pentru forțele de intervenție din afara amplasamentului.

7.3.2. Atribuțiile structurilor/instituțiilor cu rol de sprijin în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului:

7.3.2.1. AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI DÂMBOVIȚA

La solicitarea telefonică (urmată de notificare și solicitare prin e-mail) din partea ISUJ Dâmbovița sau a FERRO PIGMENTS ROMANIA, se realizează mobilizarea personalului și a mijloacelor tehnice de laborator.

Raportarea rezultatelor și informarea ISUJ și a FERRO PIGMENTS ROMANIA, precum și a altor instituții și factori de decizie interesați, se face prin intermediul fluxului informațional aplicat în situația poluărilor accidentale, conform cu metodologia proprie a APM Dâmbovița.

Canalele de informare vor fi: telefon, e-mail, fax.

7.3.2.2. COMISARIATUL JUDEȚEAN DÂMBOVIȚA AL GĂRZII NAȚIONALE DE MEDIU

Comisarii pentru intervenție ai CJ-GNM Dâmbovița, împreună cu personalul ISUJ, vor coordona și dispune măsuri urgente pentru stoparea sau limitarea efectelor incidentului asupra factorilor de mediu.

La finalizarea acțiunii, comisarii CJ-GNM Dâmbovița, împreună cu personalul ISUJ, vor analiza situația (identificarea și selectarea aspectelor de mediu) urmând ca, în funcție de gravitatea acesteia, să dispună măsurile legale ce se impun.

7.3.2.3. INSPECTORATUL DE POLIȚIE AL JUDEȚULUI DÂMBOVIȚA

- asigurarea ordinii și liniștii publice;
- fluidizarea circulației;
- introducerea de restricții de circulație și acces prin controlarea accesului în/din zona de siguranță, interzicerea accesului persoanelor și autovehiculelor neautorizate în zonele cu restricții (stabilirea unor puncte de verificare prin care să se facă accesul);
- asigurarea protecției persoanelor prin controlul accesului populației și al personalului până la o distanță de siguranță (ținându-se cont de faptul că, dacă există un incendiu în zonă, contaminarea poate depăși zona accidentului);
- comunicarea restricțiilor de circulație stabilite, către populație, prin toate mijloacele avute la dispoziție;
- autospecialele de poliție vor patrula în zonele potențial afectate, transmițând informații populației asupra evoluției situației și a regulilor de comportare ce se impun.

7.3.2.4. INSPECTORATUL DE JANDARMI JUDEȚEAN DÂMBOVIȚA

- activități de menținere, asigurare și restabilire a ordinii publice pe timpul situațiilor de urgență;
- participarea, cu efectivele aflate în misiuni de ordine publică, la îndrumarea populației spre cele mai apropiate adăposturi;
- participarea la evacuarea populației, fluidizarea circulației, paza raioanelor evacuate și a celor în care se face evacuarea populației, menținerea ordinii publice în raioanele de evacuare etc.;
- participarea, atunci când situația o impune, la transportul unor categorii de forțe și mijloace de intervenție, al persoanelor evacuate și altor resurse, precum și la distribuirea apei și alimentelor pentru persoanele și animalele afectate sau evacuate;
- Procedura de acțiune în situația participării la intervenție în cazul unei urgențe externe produsă la obiectivul FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMÂNIA:
- primirea datelor și informațiilor referitoare la situația de urgență produsă;
- punerea în aplicare a planului realizării capacității operaționale și a planului de protecție și intervenție în situații de protecție civilă;
- constituirea echipei de intervenție și stabilirea priorităților de intervenție;
- deplasarea în raionul de intervenție, edificarea cu privire la situația operativă existentă;
- informarea, înștiințarea și avertizarea structurilor abilitate cu privire la posibilitatea apariției unor situații conflictuale care pot conduce la tulburarea ordinii publice;
- realizarea dispozitivului de asigurare/menținere a ordinii publice;
- securizarea zonei, blocarea căilor de comunicații pentru a preveni deplasarea neautorizată în zona în care se execută intervenția;
- facilitarea intervenției structurilor specializate;
- îndrumarea populației spre cele mai apropiate adăposturi;
- asigurarea pazei raioanelor evacuate și a celor în care se face evacuarea persoanelor și a bunurilor;
- intensificarea activităților de supraveghere/protecție și ordine publică;
- participarea la distribuirea apei potabile persoanelor afectate de producerea situației de urgență.

7.3.2.5. DIRECȚIA DE SĂNĂTATE PUBLICĂ A JUDEȚULUI DÂMBOVIȚA

Atributii dupa producerea accidentului - **in cel mai scurt timp:**

- convocarea Comitetului pentru Situatii de Urgenta de la nivelul DSP, dupa informarea directorului executiv privind producerea accidentului;

- solicitarea convocării Comitetului Județean pentru Situații de Urgență.

De la sediul DSP Dâmbovița se vor întreprinde următoarele:

- se solicita informații suplimentare privind incidentul/accidentul produs;
- se solicita unităților sanitare cu paturi declansarea Planului Alb al unității și comunicarea numărului de paturi disponibile pentru preluarea persoanelor afectate de eveniment;
- pune la dispoziția coordonatorului de salvare medicală informații oportune referitoare la capacitatea unităților sanitare din județ;
- asigură cooperarea medicală între unitățile sanitare din județ sau din afara acestuia, prin direcțiile de sănătate publică ale județelor respective. Având în vedere că județul Dambovița nu asigură paturi pentru marii arși, aceștia vor trebui transportați la clinici de specialitate din București;
- răspunde solicitărilor de sprijin suplimentar venite de la comandantul acțiunii.

Atributii privind gestionarea efectelor accidentului in afara amplasamentului, asupra populatiei afectate – **pe termen mediu si lung:**

- monitorizarea calitatii apei distribuite populatiei afectate sau evacuate;
- controlul conditiilor de aprovizionare cu apa, de preparare a hranei si de cazare pentru persoanele afectate si / sau evacuate;
- informarea populatiei din zona privind necesitatea de a se proteja in vederea prevenirii imbolnavirilor (exp: populatia se va adaposti in locuinte sau alte spatii care asigura conditii corespunzatoare, cu geamurile inchise);
- controlul conditiilor de acordare a asistentei medicale de urgenta in unitatile sanitare implicate in tratarea victimelor, prin medicii de familie;
- asigurarea supravegherii permanente a starii de sanatate a populatiei la nivelul zonelor afectate si anuntarea imediata la DSP a imbolnavirilor legate direct de evenimentul de sanatate publica (exp: cresterea nr. de pacienti ce prezinta simptome acute de astm prin inhalarea de aer poluat).

7.3.2.6. UAT Doicești

- dispune cercetarea zonei de către personalul din cadrul SVSU;
- se elaborează **Decizia de evacuare** a populației afectate, prin CLSU Doicești;
- evacuarea populației, bunurilor și a animalelor;
- cooperează cu structurile/instituțiile cu rol de sprijin în conducerea și coordonarea acțiunilor în exteriorul amplasamentului.

7.4. MĂSURI DE ATENUARE A EFECTELOR ÎN EXTERIORUL AMPLASAMENTULUI

Tabelul 12 Măsuri pentru atenuarea efectelor în afara amplasamentului, în caz de accident major

Nr. Crt.	Scenariul	Substanță implicată	Efecte Domino anticipate	Măsuri de atenuare a efectelor în exterior
1.	Măsuri generale în cazul producerii poluărilor accidentale	-	-	<p>Persoanele și colectivele din unitate cu atribuții în combaterea poluării accidentale acționează pentru:</p> <ul style="list-style-type: none"> - eliminarea cauzelor care au provocat poluarea accidentală, în scopul sistării ei; - limitarea și reducerea ariei de răspândire a substanțelor poluante; - îndepărtarea, prin mijloace adecvate tehnic, a substanțelor poluante; - colectarea, transportul și depozitarea intermediară în condiții de securitate corespunzătoare pentru mediu, în vederea recuperării sau, după caz, a neutralizării ori distrugerii deșeurilor periculoase rezultate. <p>Conducerea unității:</p> <ul style="list-style-type: none"> - aplică procedurile privind solicitarea sprijinului de către unitățile cu care s-au stabilit, în prealabil, relații de colaborare în acest scop. - în cazul în care, cu toate măsurile interne luate, există pericolul ca poluarea să se extindă către resurse de apă de suprafață sau subterane imediat, va fi înștiințat Sistemul de Gospodărire a Apelor Dâmbovița asupra situației deosebite create; - în cazuri de forță majoră, conducerea unității va dispune oprirea funcționării unor instalații, sectoare de activitate, care contribuie la generarea, în continuare a poluării accidentale.
2.	Accident - incendiu la <i>Depozitul de bicromat de sodiu</i> și eliberare oxizi de crom.	Bicromat de sodiu	În cazul producerii unui incendiu, prin care se eliberează vapori de oxid de crom, se poate afecta întreaga activitate a societății și <u>se va depăși limita amplasamentului în zona de nord.</u>	<p>Forța de prima intervenție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - intervine cu stingătoarele din pichetele PSI sau din hale pentru localizarea și stingerea incendiului; - intrerupe alimentarea cu utilități (energie electrică, gaze, apă, abur, aer comprimat, etc.) dacă situația o cere, pentru limitarea incendiilor sau pentru protecția echipelor de intervenție; - instalează o linie de furtune (sau mai multe) de la hidranții interiori sau exteriori și procedează la stingerea incendiului; dacă incendiul este de amploare se alertează forțele ISU Dâmbovița; - evacuează materialele combustibile din vecinătatea incendiului pentru a elimina posibilitatea acestuia de extindere; - evacuează materialele sau echipamentele din zonele afectate pentru ușurarea intervenției sau a evacuării personalului; - efectuează evacuarea personalului lucrător ce își desfășoară activitatea în zonele afectate; - evacuează materialele și echipamentele afectate de incendiu, la sfârșitul intervenției de stingere a incendiului, în zonele de depozitare special desemnate de către Responsabilul de Proces sau de către Responsabilul de Logistică. <p>Alte măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în toate situațiile, atât în interiorul amplasamentului, cât și în afara acestuia, se asigură măsurile pentru limitarea dispersării în mediu, respectiv decontaminarea apelor și a celorlați produși ai incendiului sau

Nr. Crt.	Scenariul	Substanță implicată	Efecte Domino anticipate	Măsuri de atenuare a efectelor în exterior
				<p>operațiunilor de stingere;</p> <ul style="list-style-type: none"> - evacuarea persoanelor în locurile stabilite prin Planul de urgență internă; - realizarea dispozitivului de stingere în exteriorul amplasamentului și executarea stingerii de către forțele angrenate, sub conducerea comandantului intervenției, persoană din cadrul ISUJ Dâmbovița; <p>Măsuri suplimentare pentru neutralizarea substanțelor scurse la canalizare, rezultate pe timpul intervenției pentru stingerea incendiului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprirea deversării de apa la sistemul de canalizare; - neutralizarea agentilor chimici periculoși deversati accidental în canalizare; - se verifică dacă toată cantitatea de materiale periculoase a fost colectată în rezervoarele de tratare și ca nu mai există pericolul să mai fie deversate alte cantități (adică s-a curățat de substanțe periculoase locul din care s-a generat deversarea); - se procedează la analizarea concentrației de substanțe periculoase în apele ce trebuie tratate pentru a putea stabili necesarul de substanțe chimice de neutralizare, apoi se realizează neutralizarea; - se efectuează probe de laborator, iar dacă substanța periculoasă nu a fost în întregime neutralizată se reia procedura; - la neutralizarea completă a substanței periculoase, apa tratată se poate trece prin filtrul presă și se va deversa la canalizare, iar canalizarea poate fi redată funcționării normale;
3.	Accident - incendiu la <i>Magazia de substanțe inflamabile - Ken-React</i> (titanat de izopropanol).	Ken-React (titanat de izopropanol).		<p>Forța de primă intervenție:</p> <ul style="list-style-type: none"> - intervine cu stingătoarele din pichetele PSI sau din hale pentru localizarea și stingerea incendiului; - intrerupe alimentarea cu utilități (energie electrică, gaze, apă, abur, aer comprimat, etc.) dacă situația o cere, pentru limitarea incendiilor sau pentru protecția echipelor de intervenție; - instalează o linie de furtune (sau mai multe) de la hidranții interiori sau exteriori și procedează la stingerea incendiului; dacă incendiul este de amploare se alertează forțele ISU Dâmbovița ; - evacuează materialele combustibile din vecinătatea incendiului pentru a elimina posibilitatea acestuia de extindere; - evacuează materialele sau echipamentele din zonele afectate pentru ușurarea intervenției sau a evacuării personalului; - efectuează evacuarea personalului lucrător ce își desfășoară activitatea în zonele afectate; - evacuează materialele și echipamentele afectate de incendiu, la sfârșitul intervenției de stingere a incendiului, în zonele de depozitare special desemnate de către Responsabilul de Proces sau de către Responsabilul de Logistică. <p>Alte măsuri:</p> <ul style="list-style-type: none"> - în toate situațiile, atât în interiorul amplasamentului, cât și în afara acestuia, se asigură măsurile pentru limitarea dispersării în mediu, respectiv decontaminarea apelor și a celorlați produși ai incendiului sau operațiunilor de stingere; - evacuarea persoanelor în locurile stabilite prin Planul de urgență internă; <p>realizarea dispozitivului de stingere în exteriorul amplasamentului și executarea stingerii de către forțele angrenate, sub</p>

Nr. Crt.	Scenariul	Substanță implicată	Efecte Domino anticipate	Măsuri de atenuare a efectelor în exterior
				conducerea comandantului intervenției, persoană din cadrul ISUJ Dâmbovița;
4.	Accident cu deversare apă amoniacală și dispersie vapori de amoniac la <i>Hala anticorozivi</i> , ca urmare a erorii de manipulare a recipientului.	Apă amoniacală și vapori de amoniac	În cazul de accident, se poate afecta întreaga activitate a societății, <u>cât și pe cea a SC SOCERAM SA Doicești, care este amplasată în imediata vecinătate a amplasamentului</u> , cu posibil efect de Domino, care la rândul său poate iniția noi accidente.	<p>Pentru împiedica/limita deversarea apei amoniacale în canalizare și în râul Ialomița, se va acționa imediat pentru izolarea locului incidentului și se va interveni conform măsurilor descrise în continuare:</p> <p>Operatorul din hala de producție Pigmenți:</p> <ul style="list-style-type: none"> - va izola imediat zona contaminată și va semnaliza pericolul existent prin folosirea pionilor de semnalizare - va anunța imediat șeful ierarhic prin stația de emisie-recepție despre incidentul apărut și va solicita ajutor pentru intervenție; - va acționa pentru oprirea scurgerilor și evitarea evacuării în canalizarea din exteriorul halei, folosind kit-ul de intervenție cu material absorbant SEPIOLITE; - va interveni pentru curățarea zonei, conform instrucțiunilor șefului intervenției ; <p>Responsabilul de producție sau Responsabilul de schimb:</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprește evacuarea apei uzate din halele de producție către Stația de Tratare Ape (STA) uzate; - solicita operatorului STA deschiderea traseului de captare a apelor pluviale din canalizare în rezervoarele STA și închiderea robinetului de evacuare la canalizarea externă; <p>Echipa de protecție chimice din cadrul SPSU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - folosește nisip din containerul depozitat în zona incidentului pentru a crea o barieră pentru evitarea evacuării apei amoniacale în canalizare; - personalul SPSU care va interveni în zonă va purta aparat de respirat autonom; - va monta o linie de furtune racordată la hidrantul exterior din zona pentru a obține apă pulverizată, în vederea diminuării dispersiei de vapori iritanți de apă amoniacală; - se asigură ca toată cantitatea de materiale periculoase scăpată accidental în canalizare a fost colectată în rezervoarele speciale de tratare și ca nu mai există pericolul să mai fie deversate alte cantități; - curăță zona contaminată folosind material absorbant; - după curățarea materialului absorbant, zona contaminată se va spăla cu apă, care va fi colectată în recipiente speciale; <p>Responsabilul de mediu:</p> <ul style="list-style-type: none"> - va sprijini echipele de intervenție urmărind respectarea instrucțiunilor de lucru; - va verifica posibilitatea contaminării apelor evacuate; - în cazul scăpărilor de apă amoniacală în canalizarea externă și în receptorul natural va informa imediat autoritățile de mediu conform formularului de notificarea a poluărilor accidentale ; <p>În cazul în care intervenția forțelor proprii nu a dat rezultatele scontate și este afectată zona din exteriorul amplasamentului, anunță Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița și Comisariatul Județean Dâmbovița al Gărzii Naționale de Mediu, pentru limitarea impactului asupra mediului.</p> <p>Alte măsuri (în afara amplasamentului):</p>

Nr. Crt.	Scenariul	Substanță implicată	Efecte Domino anticipate	Măsuri de atenuare a efectelor în exterior
				<ul style="list-style-type: none"> - evacuarea personalului în locurile stabilite prin Planul de urgență internă; - sub conducerea comandantului intervenției, persoană din cadrul ISUJ Dâmbovița, se realizează perdele de apă pulverizată în exteriorul amplasamentului, în scopul dispersării norului de gaze toxice format;
5.	Accident cu deversare bicromat de sodiu la <i>Fabrica de spălare fum</i> , prin spargerea vaselor și scruberelelor.	Bicromat de sodiu	-	<p>Măsuri imediate în cadrul amplasamentului:</p> <ul style="list-style-type: none"> - pentru a limita și chiar împiedica deversarea soluțiilor periculoase în canalizare și în râul Ialomita, se va acționa imediat pentru izolarea locului incidentului; - se va dispune de către responsabilul de schimb oprirea evacuării apelor uzate la râul Ialomita – apele pluviale și cele de la stația de tratare a apelor); - se acționează pentru oprirea scurgerilor și evitarea evacuării în canalizarea din exteriorul halei, folosind nisip pentru a face o barieră de oprire a scurgerii către canalizare; <p>Măsuri adoptate pentru curățarea zonei:</p> <ul style="list-style-type: none"> - se curăță mecanic prin colectarea scurgerilor în cuburi; - se va imprastia material absorbant pentru restul soluției care nu poate fi colectată; - se matura zona pentru curățarea materialului absorbant (SEPIOLITE); - se va spăla zona contaminată și canalizarea cu colectarea apei uzate în rezervoarele STA; <p>Echipa de Protecție Chimică din cadrul SPSU:</p> <ul style="list-style-type: none"> - folosește nisip din containerul depozitat în zona FSF pentru a crea o barieră pentru evitarea evacuării soluțiilor periculoase în canalizare; - se asigură ca toată cantitatea de materiale periculoase scăpată accidental în canalizare a fost colectată în rezervoarele speciale de tratare (pot fi IBC-uri sau chiar rezervoarele STA) și ca nu mai există pericolul să mai fie deversate alte cantități; - curăță zona contaminată folosind material absorbant; după curățarea materialului absorbant zona contaminată se va spăla cu apa care va fi colectată în recipiente speciale sau în rezervoarele STA; - Tratează apa contaminată colectată în STA ; <p>Elemente de interes privind tratarea apei contaminate cu crom 6+ și crom 3+</p> <ul style="list-style-type: none"> - la terminarea decontaminării se mai verifică în cadrul laboratorului dacă în apă mai există Cr 6+ nereacționat și se emite buletin de analiză pentru uzul intern Nubiola. Dacă mai există Cr 6+ se reia procesul de decontaminare. Când reacția a fost completă, se filtrează precipitatul din rezervorul de tratare prin filtrul presă, apa evacundu-se la canalizare, iar precipitatul se descarcă mecanic și se depozitează în ambalaje etanșe tip big-bag în vederea eliminării ca deșeu periculos printr-un agent economic . - Responsabilul de mediu va verifica contaminarea zonei din jurul gurii de evacuare a apelor uzate în Râul Ialomita și împreună cu directorul de fabrică va adopta măsuri de decontaminare a zonei respective prin decopertarea pământului afectat și tratarea acestuia ca deșeu periculos. - La încheierea acțiunilor menționate, Directorul de Fabrică și Resp. Protecția Mediului vor verifica personal –pe

Nr. Crt.	Scenariul	Substanță implicată	Efecte Domino anticipate	Măsuri de atenuare a efectelor în exterior
				<p>amplasament si la deversarea in Raul Ialomita daca contaminarea a fost eliminata si daca nu mai exista risc major de contaminare.</p> <ul style="list-style-type: none"> - In cazul in care aceste riscuri nu exista ,Directorul de Fabrica emite o decizie SCRISA de reluare a activitatii - Directorul General diuspune informarea în scris a APM Targoviste, Garda de mediu Dâmbovița si Inspectoratul pentru Situatii de Urgenta Dâmbovița despre remedierea situatiei si reluarea activitatii. <p>NOTĂ! Reluarea activitatii de tratare si evacuare a apelor uzate tehnologice necontaminate se va relua numai dupa neutralizarea intregii cantitati de ape contaminate si constatarea prin analize de laborator, efectuate de laboratorul propriu, a lipsei totale a cromului hexavalent in canalizare.</p> <p>Ajutor extern În cazul în care intervenția forțelor proprii nu a dat rezultatele scontate și este afectată zona din exteriorul amplasamentului, anunță Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița și Comisariatul Județean Dâmbovița al Gărzii Naționale de Mediu, pentru limitarea impactului asupra mediului;</p>
6.	Accident cu deversare fosfat de zinc, ca urmare a erorii de manipulare cu stivuitorul, la <i>Depozitul de produse finite.</i>	Fosfat de zinc	-	<p>Acțiuni preventive la nivelul operatorului economic Pentru a limita și chiar împiedica ajungerea unor substanțe periculoase în râul Ialomița în urma unor deversări accidentale de astfel de substanțe prin canalizarea proprie, operatorul economic dispune de o instalație de tratare a apei evacuate din proces care este proiectata să preia și cantitățile de ape poluate accidental.</p> <p>Organizarea intervenției</p> <ul style="list-style-type: none"> - oprirea deversării de apa la sistemul de canalizare; - neutralizarea agentilor chimici periculosi deversati accidental în canalizare; - se verifică dacă toata cantitatea de materiale periculoase a fost colectata în rezervoarele de tratare și ca nu mai exista pericolul să mai fie deversate alte cantitati (adica s-a curatat de substante periculoase locul din care s-a generat deversarea); - se procedeaza la analiza concentratiei de substante periculoase în apele ce trebuie tratate pentru a putea stabili necesarul de substante chimice de neutralizare, apoi se realizează neutralizarea; - se efectuează probe de laborator, iar dacă substanta periculoasa nu a fost în intregime neutralizata se reia procedura; - la neutralizarea completa a substantei periculoase, apa tratata se poate trece prin filtrul presa și se va deversa la canalizare, iar canalizarea poate fi redată functionarii normale; <p>Ajutor extern În cazul în care intervenția forțelor proprii nu a dat rezultatele scontate și este afectată zona din exteriorul amplasamentului, anunță Agenția pentru Protecția Mediului Dâmbovița și Comisariatul Județean Dâmbovița al Gărzii Naționale de Mediu, pentru limitarea impactului asupra mediului;</p>

CAPITOLUL 8 – INFORMAREA PUBLICULUI ȘI MASS-MEDIA

Informarea populației se va face prin grija ofițerului de relații publice din cadrul ISUJ Dâmbovița sau a persoanei desemnate drept *Voce unică* și va cuprinde:

- transmiterea oficială a datelor și circumstanțelor în care s-a produs evenimentul, menționându-se numai elementele generale și victimele;
- transmiterea de informații de interes pentru publicul larg, pe timpul desfășurării acțiunilor de intervenție;
- după încheierea cercetărilor, se transmite un comunicat de presă, punându-se la dispoziție date și informații complete, de la declansarea accidentului până la lichidarea urmarilor, precizându-se dacă au fost victime directe sau colaterale;
- întocmirea unor materiale informative care trebuie distribuite cetățenilor și operatorilor economici din zonă, prin care să fie informați privind potențialele pericole, specifice obiectivului în care s-a produs accidentul major, precum și privind modul de manifestare a accidentului în care sunt implicate substanțe periculoase;
- *Planul de urgență externă* al FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMÂNIA poate fi consultat de cetățeni la sediul operatorului economic.