ELEMENTE DE INFORMAȚII CARE TREBUIE COMUNICATE PUBLICULUI

conform legii nr. 59/2016 art. 14 alin. (1) și alin.(2) lit. a)

1. DATE GENERALE

1.1. Numele titularului activității :

S.C. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L.
Aleea Sinaia, nr. 120, localitatea Doicești, județul Dâmbovița, cod 137195
Tel./Fax: +(40-245) 211260; 206080; 206081; 206090; 206091; 0722-679990
Tel: +(40-722) 679990
E-mail: nubiolaromania@ferro.com
Site: https://www.vibrantz.com/legal-privacy/

1.2. Adresa amplasamentului:

Fabrica este amplasată la circa 10 kilometri spre nord de TÂRGOVIȘTE, în partea de sud a comunei Doicești, având următorii vecini:

1. la nord: locuința Puiescu Victor; zonă rezidențială a comunei;
2. la sud-est: fabrica de cărămidă SOCERAM SA DOICEȘTI;
3. la sud-vest și vest: terenuri aflate în proprietatea SN CFR;
4. la nord-est: Drumul Național 71;

Terenul ocupat de fabrica este de aproximativ 28.820 metri pătrați. Pe acest teren se desfășoară activități industriale de producere a pigmenților anorganici (albastru ultramarin, pigmenți anticorozivi și sulfat bazic de crom).

2. CONFIRMAREA FAPTULUI CĂ OBIECTIVUL INTRĂ SUB INCIDENȚA REGLEMENTĂRILOR LEGALE

În conformitate cu Legea nr. 59/2016 privind controlul asupra pericolelor de accident major în care sunt implicate substanțele periculoase, activitatea desfăşurată în cadrul amplasamentului SC. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L. intră sub incidența *respectivei legi, încadrarea făcându-se în urma depunerii următoarelor documente:*

1. notificarea **nr. 5698/04.05.2018** privind activitatea desfăşurată pe amplasament și actualizarea evidenței substanțelor periculoase prezentată Secretariatului de Risc al Agenției pentru Protecția Mediului (SRAPM) Dâmbovița, întocmită conform art. 7 alin. (1) al Legii nr. 59/2016;
2. raportul de securitate prevăzut la art. 10, alin (1) înaintat SRAPM Dâmbovița și înregistrat cu nr. 12198/10.09.2018; în urma evaluării raportului de securitate de către SRAPM Dâmbovița și I.S.U. Dâmbovița a fost acceptat conform punctului de vedere menționat în adresa nr. 12198/7192/16.10.2018.

Conform reglementărilor și a dispozițiilor administrative de implementare a acestei hotărâri, activitatea ce se desfăşoară în cadrul amplasamentului SC. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L. se încadrează în categoria risc major **(ORM)**.

3. INFORMAȚII CORESPUNZĂTOARE DIN PLANUL DE URGENȚĂ EXTERNĂ elaborat pentru a face față oricăror efecte în afara amplasamentului, în urma unui accident.

Informații cu privire la planul de urgență externă se regăsesc pe site-ul ISUJ țDâmbovița la următorul link:
https://www.isudb.ro/seveso/IP_PUE_FERRO_Doicesti.pdf .

4. EXPLICAREA ÎN TERMENI SIMPLI A ACTIVITĂȚILOR DESFĂŞURATE ÎN CADRUL AMPLASAMENTULUI

Activitatea desfășurată pe amplasament constă în producerea pigmenților anorganici prin metode uscată și umedă. În cadrul procesului tehnologic se folosesc materii prime și auxiliare menționate în raportul de securitate care prezintă anumite pericole în cazul manipulării și depozitării defectuoase.

În cadrul activității noastre au loc procese de calcinare, spălare, filtrare, micronizare și omogenizare prin uscare, toate produsele finite fiind în stare de pulbere solidă.

Activitățile conexe desfășurate pe amplasamentul nostru sunt următoarele:

1. tratarea emisiilor de aer într-o instalație alcătuită din 3 scrubere umede și un ciclon
2. tratarea apelor uzate industriale
3. tratarea apelor uzate menajere
4. producerea de abur tehnologic și apă caldă menajeră
5. gestionarea deșeurilor generate pe amplasament

Descrierea fiecărui proces tehnologic este disponibilă în Planul de Urgență Intern al S.C. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L.

5. DENUMIREA GENERICĂ SAU CATEGORIA GENERALĂ DE PERICOL A SUBSTANȚELORCARE AR PUTEA CONDUCE LA PRODUCEREA UNUI ACCIDENT MAJOR.

Substanțele periculoase folosite pe amplasament și în instalații sunt cele prezentate în notificarea transmisă la APM - Dâmbovița și ISUJ - Dâmbovița.

Clasificarea substanțelor care ar putea provoca un accident major pe amplasament este prezentată în raportul de securitate, principalele substanțe clasificate periculoase conform directivei SEVESO III făcând parte din următoarele clase:

1. substanțe cu toxicitate acută categoria 1, 2 și 3
2. substanțe corozive și oxidante
3. substanțe mutagene, carcinogene și toxice pentru reproducere categoria 1B
4. substanțe periculoase pentru mediu.

Nr. Crt.	Substanțe utilizate	Starea de agregare	Fraze de pericol/Categoria de pericol	
1	Dicromat de sodiu	Solidă	H272 ;H350 H340;H360 FD H330; H301 H312; H372 H314; H334 H317; H400 H410; H272 H350; H340 H360 FD; H330 H301; H372 H312; H314 H334; H317 H400; H410	Ox. Sol. 2. Poate agrava un incendiu; oxidant. Carc. 1B. Poate provoca cancer. Muta. 1B. Poate provoca anomalii genetice. Repr. 1B. Poate dăuna fertilității sau fătului. Toxicitate acută. 3. Toxic în caz de inhalareț. Toxicitate acută. 4. Nociv în contact cu pielea. Toxicitate acută. 2. Fatal dacă este inhalat. STOT RE 1. Cauzează deteriorarea organelor prin expunere prelungită sau repetată. Piele Corr. 1B. Cauzează arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. Sens. Resp 1. Poate provoca simptome de alergie sau astm sau dificultăți de respirație dacă este inhalat. Sens. Pieli 1. Poate provoca o reacție cutanată alergică. Acvatic cronic 1. Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung.
2	Fosfat de zinc/ Nubirox SP, Nubirox N2	Solidă	H410 : Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
3	Apa amoniacala (25%)	Lichidă	H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii	
4	Oxid de zinc	Solidă	H410 Foarte toxic pentru mediul acvatic, cu efecte pe termen lung	
5	KEN REACT Titanat izopropanol	Lichidă	H226 lichid și vapori inflamabili	
6	Nitrat de stronțiu	Solidă	H271: Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic. H318: Provoacă leziuni oculare grave.	
7	Empilan	Lichidă	H302 Nociv în caz de înghițire H318 Provoacă leziuni oculare grave H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung	
8	ISOPAR	Lichidă	H304: Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. EUH066: Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.	
9	Motorina - combustibil	Lichidă	H226 Lichid și vapori inflamabili. H304 Poate fi mortal în caz de înghițire și de pătrundere în căile respiratorii. H315 Provoacă iritarea pielii. H332 Nociv în caz de inhalare. H351 Susceptibil de a provoca cancer (piele). H373 Poate provoca leziuni ale organelor (timus, ficat, măduvă osoasă) în caz de expunere prelungită sau repetată.H411 Toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung.	
10	CONDORCIDE DUO	Lichidă	H315 Provoacă iritarea pieliiț. H318 Provoacă leziuni oculare grave. H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii. H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic	

6. INFORMATII GENERALE CU PRIVIRE LA METODELE DE AVERTIZARE A PUBLICULUI INTERESAT

S.C. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA SRL are obligația principală de a identifica, monitoriza și evalua tipurile de riscuri specifice și situațiile neconvenționale care, prin nivelul lor de gravitate, ar putea pune în pericol sau afecta viața, mediul și bunurile materiale.

În raport cu planul de analiză și de acoperire a riscurilor specifice, se planifică și se organizează activitățile de pregătire a angajaților cu privire la pericolele la care sunt expuși.

Acțiunile și măsurile se aplică gradual, în funcție de amploarea și intensitatea situației create. Protecția angajaților, populației si a bunurilor materiale se realizează printr-un ansamblu de activități care constă în: înștiințare, avertizare, prealarmare și alarmare. ***Înștiințarea*** este activitatea de transmitere a informațiilor autorizate despre producerea unui accident major cu scopul de a evita surprinderea şi de a realiza măsurile de protecție şi care se realizează pe baza informațiilor primite de la directorul societății.

Înștiințarea se realizează prin rețeaua de telefonie fixă, rețeaua de comunicații GSM sau prin rețeaua de comunicații prin fax.

Avertizarea reprezintă aducerea la cunoștința angajaţilor şi a populației învecinate a informațiilor necesare despre producerea unui accident major şi se realizează la nivelul societății precum şi la nivelul populației, prin mijloace specifice și se realizează în baza înștiințării primite de la directorul societății.

La nivelul populației, avertizarea se realizează de către administrația publică locală (primar).

Mesajele de avertizare se transmit prin toate sistemele de telecomunicații, posturi şi rețele radio şi televiziune, sisteme de avertizare ale poliției locale prin portavoce.

Prealarmarea reprezintă transmiterea semnalelor de avertizare către salariați şi populație despre probabilitatea producerii unui accident major și se realizează de către Serviciul Privat pentru Situații de Urgență la nivelul societății și de către Inspectoratul pentru Situații de Urgență al județului Dâmbovița, la nivelul populației.

Prealarmarea se realizează prin semnalele acustice emise de sirena electrică existentă în societate şi care se materializează prin 2 sunete a câte 10 secunde fiecare cu pauză de 10 secunde între ele.

Alarmarea se realizează prin transmiterea semnalelor de avertizare către salariați şi populație despre producerea unui accident major.

Alarmarea salariaților şi a populației învecinate se realizează prin semnalele acustice emise de sirena electrică existentă în societate.

În acest scop ATENȚIE LA:

- Sunetul sirenei electrice de alarmare publică (**ALARMĂ LA DEZASTRE** - 5 sunete a câte 16 secunde fiecare, cu pauză de câte 10 secunde între ele; **ÎNCETAREA ALARMEI** - Un sunet continuu, de aceeaşi intensitate, cu durata de 2 minute);
- Anunțurile transmise prin sirena electronică și megafon
- Eventuale informații și mesaje transmise prin sistemul RO-ALERT sau mesaje de alarmă transmise de autorități prin telefon, radio.

În plus, operatorul anunță autoritățile competente responsabile pentru aplicarea Legii nr. 59/2016 (Inspectoratul pentru Situații de Urgență Dâmbovița, Agenția de Protecție a Mediului Dâmbovița Comisariatul județean al Gărzii de Mediu, instituțiile publice cu atribuții stabilite în planul de urgență externă şi operatorii economici învecinați.

Pentru evitarea accidentării/ intoxicării, persoanele aflate în zona de risc trebuie să respecte următoarele indicații:

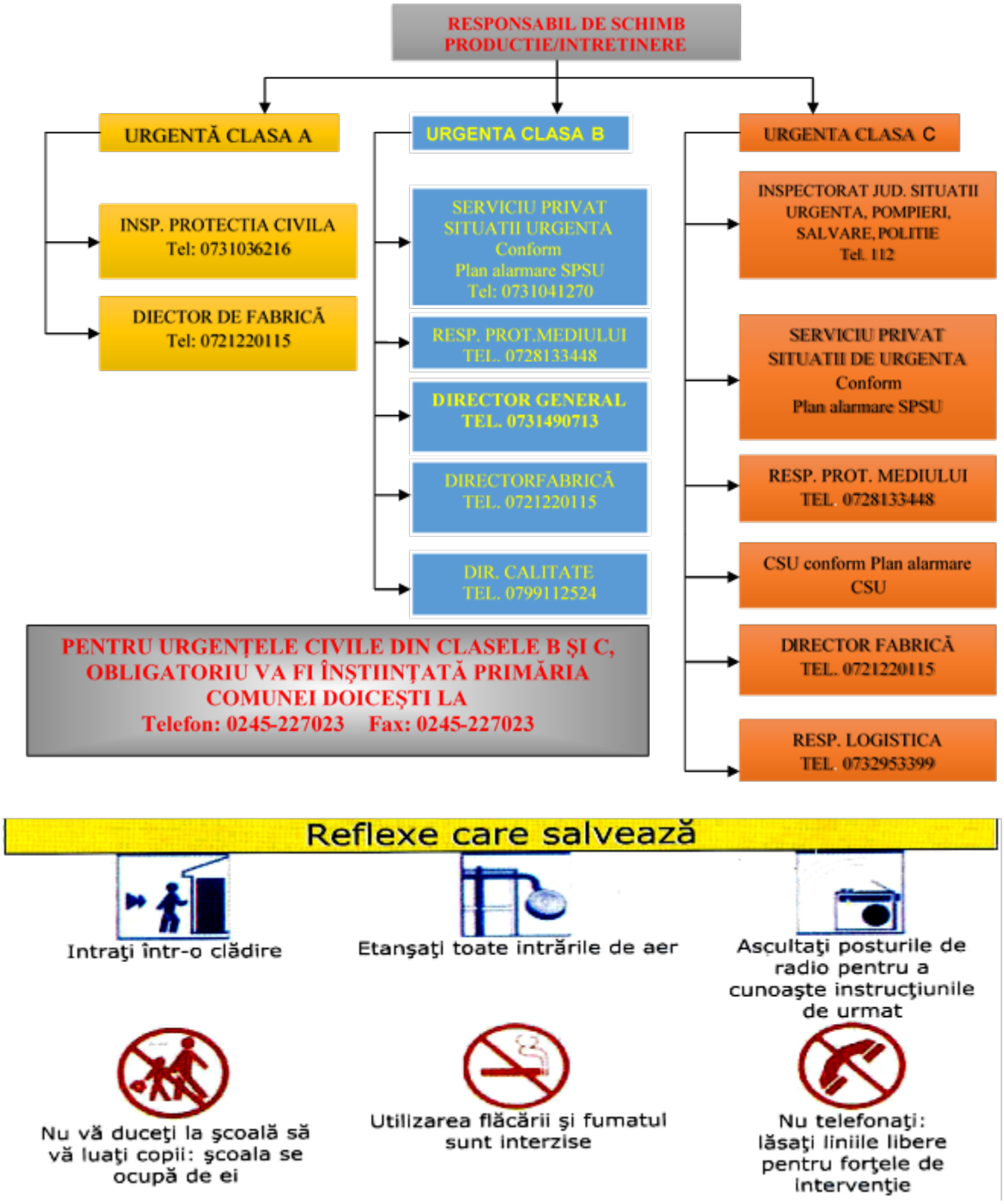
a) în caz de emisii majore (dispersii toxice):

- ✓ Îndepărtați-vă de locul accidentului;
- ✓ Nu stați în aer liber pentru a evita inhalarea de substanță toxică;
- ✓ Adăpostiți-vă urgent în interiorul unei clădiri;
- ✓ Închideți urgent ferestrele și ușile;
- ✓ Ajutați, dacă este cazul, copiii, persoanele cu dizabilități și persoanele în vârstă;
- ✓ Deconectați aparatele de climatizare sau ventilatoarele din spațiul în care vă aflați sau din autoturism;
- ✓ Țineți o batistă umedă în dreptul nasului și gurii;
- ✓ În cazul problemelor de sănătate apărute ulterior consultați medicul.

b) în caz de incendiu sau explozii:

- ✓ Îndepărtați-vă de locul accidentului;
- ✓ Nu stați pe direcția deplasării curenților de aer ce poartă cu ei produși de ardere. Dacă este cazul, protejați căile respiratorii ținând în dreptul nasului și gurii o batistă umedă și părăsiți urgent zona;
- ✓ Părăsiți clădirea în care vă aflați dacă este afectată de incident. În cazul în care se poate rămâne în construcție, deconectați aparatele de climatizare sau ventilatoarele din spațiul în care vă aflați;
- ✓ Ajutați, dacă este cazul, copiii, persoanele cu dizabilități și persoanele în vârstă.

Schema de alarmare în funcție de clasele de urgență:



În perioada derulării situațiilor de urgență se impun următoarele măsuri:

a) avertizarea populației, instituțiilor şi agenților economici din zonele de pericol:
- Introducerea semnalului de alarmă chimică (5 impulsuri a câte 16 secunde cu
- pauză de câte 10 secunde timp de 2 minute) este obligatorie și trebuie să se
- facă în primele 2 minute de la declanșarea accidentului
- informarea tuturor agenților economici și a autorităților locale conform planului de alarmare-înștiințare

b) declararea stării de alertă în caz de amenințare iminentă sau de producere a situației de urgență;

c) punerea în aplicare a măsurilor de prevenire și de protecție specifice tipurilor de risc şi, după caz, hotărârea evacuării din zona afectată sau parțial afectată;

d) intervenția operativă cu forțe şi mijloace special constituite, în funcție de situație, pentru limitarea şi înlăturarea efectelor negative;

e) solicitarea sau acordarea de asistență şi sprijin în zonele afectate;

f) acordarea de asistență și eventual despăgubiri persoanelor fizice sau juridice afectate

g) alte măsuri prevăzute de lege.

Personalul care nu participă la intervenție în vederea remedierii avariei se va adăposti în clădiri, asigurând rapid primele măsuri de etanșare a ușilor și ferestrelor utilizând pentru izolarea acestora materiale aflate la îndemână - produse textile, bureți, chit etc.). Se oprește orice instalație de aer condiționat sau de ventilare și nu se părăsesc clădirile decât la încetarea alarmei transmisă prin mijloacele specifice sau prin dispoziția personalului de conducere.

Suplimentar, se pregătesc prosoape și batiste umezite pentru a putea fi folosite în cazul pătrunderii substanței toxice în clădiri.

Informații suplimentare privind riscurile si modul de acționare în cazul unui accident major se pot obține de la sediul societății și de la autoritățile locale, conform punctului nr. 8.

7. INFORMAȚII PRIVIND DATA ULTIMEI VIZITE EFECTUATE LA AMPLASAMENT

1. Ultima inspecţie SEVESO s-a desfășurat in perioada 11-12 aprilie 2019, prin participarea delegaților de la I.S.U. ”BASARAB I” și de la Garda Națională de Mediu, Comisariatul Dâmbovița
2. Informații detaliate despre inspecție si măsurile stabilite se pot obține de la sediul instituțiilor care au participat la control și de la sediul S.C. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L. în zilele de luni-vineri, în intervalul orar 8:00-14:00 de la directorul general al societății.

8. DETALII PRIVIND SURSELE DE INFORMARE PENTRU OBȚINEREA INFORMAȚIILOR RELEVANTE

1. **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI** – prin intermediul Secretariatului de Risc – număr de telefon 0245 213959

2. **INSPECTORATUL PENTRU SITUAȚII DE URGENȚĂ** – Dâmbovița – telefon de urgență 112
3. **S.C. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA**., la sediul din Aleea Sinaia, nr. 120, com. Doicești, jud. Dâmbovița, telefon 0245-206090, int.120 – Responsabil cu Managementul Riscului, Gabriel ILINCA, tel. 0728133448, e-mail: Gabriel.ilinca@ferro.com

9. INFORMAȚII GENERALE PRIVIND NATURA PERICOLELOR DE ACCIDENTE MAJORE, INCLUSIV EFECTELE LOR POTENȚIALE ASUPRA POPULAȚIEI ŞI MEDIULUI.

Producerea unui accident major, eveniment neprevăzut, întotdeauna nedorit, survenit in timpul exploatării obiectivului, este de incendiu și dispersie toxică de gaze și/sau substanțe periculoase.

Nr. Crt.	Locul de unde poate proveni poluarea accidentală	Cauzele ce pot provoca poluarea accidentală	Poluanți potențiali		Posibile efecte ale accidentului
			Denumire	Observatii	
1.	Depozit produse finite (fabricate în societate sau importate)	-manipularea necorespunzătoare a produselor periculoase;	- fosfat de zinc	Aceste produse sunt în stare solidă, pulverulentă, ambalate în saci cașerați din material plastic și/sau hârtie.	Toxic pentru organismele acvatice
2.	Fabrica de tratare a fumului	- scurgeri accidentale provenite de la pompele și vasele din componența instalației de tratare a fumului	- bicromat de sodiu	- sunt prevăzute rigole și fose de captare a scurgerilor acciden-tale;	Toxic pentru organismele acvatice
3.	Depozitul de bicromat de sodiu	Împrăștierea bicromatului de sodiu pe sol; Emisie de gaze toxice în cazul unui incendiu	- bicromat de sodiu	Nu exista surse de apă care pot afecta acest depozit	Compus cu conținut de Cr6+; foarte toxic prin inhalare și toxic prin ingestie
4.	Depozitul de substanţe inflamabile	Manipularea necorespunzătoare a produselor periculoase	KEN REACT – Titanat de isopropanol; motorină	Aceste produse sunt ambalate în recipiente etanșe și în condiții optime de temperatură; Toate recipientele sunt depozitate pe cuve de retenție pentru colectarea scurgerilor accidentale	Deversare accidentală la canalizare; emisii atmoserice în urma incendiului
5.	Hala producere pigmenți anticorozivi	Manipularea necorespunzătoare a apei amoniacale	Apa amoniacală – sol. Conc. 25%	Apa amoniacală este depozitată în recipiente etanse, capacitatea maximă fiind de 200 l. Există disponibile în hală mijloace de absorbție pentru curățarea rapidă a scurgerilor și blocarea deversării în canalizare.	Dispersie vapori de amoniac și deversare accidentală în canalizarea internă

Obiectivele generale ale politicii de prevenire a accidentelor majore în care sunt implicate substanțele periculoase notificate sunt: *evitarea în totalitate și controlul* evenimentelor datorate declanșării unor astfel de riscuri, din cauze naturale sau provocate de om, generatoare de pierderi umane, materiale sau modificări ale mediului.

9. OBLIGATIA TITULARULUI DE A LUA MĂSURI ADECVATE PE AMPLASAMENT, ÎN SPECIAL MENȚINEREA LEGĂTURII CU SERVICIILE DE URGENȚĂ, PENTRU A ACȚIONA ÎN CAZ DE ACCIDENTE MAJORE ȘI PENTRU A MINIMALIZA EFECTELE ACESTORA

Având în vedere încadrarea ca **obiectiv cu risc major (ORM)**, S.C. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA are un program de măsuri și sarcini organizatorice, tehnice, operative, cu caracter umanitar și de informare publică, planificate, organizate și realizate în scopul prevenirii și reducerii riscurilor de producere a accidentelor majore, protejării salariaților, bunurilor materiale și mediului față de efectele negative ale acestora.

La nivelul societății este creat un Comitet pentru Situații de Urgență (CSU) condus de directorul general, un Grup Operativ cu Activitate Temporară (GOAT) şi un Serviciu Privat pentru Situații de Urgență (SPSU).

Sunt create regulamente de organizare şi funcționare a SPSU, CSU şi GOAT.

Au fost identificate riscurile care pot genera situații de urgență la nivelul societății.

Au fost întocmite Planul de acoperire şi analiză riscuri, Planul de înştiinţare-alarmare şi Planul de evacuare.

A fost întocmită Organigrama SPSU.

Periodic, angajații sunt instruiți şi fac exerciții practice pe baza scenariilor create ca urmare a riscurilor identificate.

CSU informează Centrul Operațional al Inspectoratului pentru Situații de Urgență Județean “Basarab I” Dâmbovița prin telefon sau fax cu privire la stările potențial generatoare de situații de urgență şi iminența amenințării acestora.

Evaluează situațiile de urgență produse pe teritoriul societății, stabileşte măsurile şi acțiunile specifice pentru gestionarea acestora şi urmărește îndeplinirea lor.

Declară, cu acordul ISUJ Dâmbovița, starea de alertă pe teritoriul societății.

10. INFORMAȚII CORESPUNZĂTOARE DIN PLANUL DE URGENȚĂ EXTERNĂ

Declanșarea procedurilor pentru coordonarea acţiunilor externe de rezolvare a situațiilor periculoase la care participă structurile specializate ale serviciilor de urgență, în conformitate cu competențele și atribuțiile stabilite potrivit dispozițiilor legale, se realizează de către o persoană autorizată.

Structurile specializate interesate vor primi avertismente prompte, în timp util, cu privire la iminența producerii sau producerea unui accident major, precum și pentru procedurile de alertă și de înștiințare.

Resursele financiare necesare pentru punerea în aplicare, dacă este cazul, a planului de acțiune externă și a capacității de răspuns adecvat la accident se asigură din bugetul propriu al societății.

Echipamentele, substanțele, mijloacele și antidoturile adecvate riscurilor specifice activităţii proprii desfăşurate se asigură gratuit forțelor de intervenție chemate în sprijin.

În permanență se vor transmite către populație mesaje cu privire la procedurile de autoprotecție necesare a fi luate. În acest sens, vor fi utilizate mijloacele tehnice ale ISU Basarab I, ale poliției şi vor fi transmise comunicate prin mass-media.

Mesajele vor cuprinde informații privind:

- locul, momentul producerii şi amploarea accidentului chimic,
- natura și cantitatea substanței toxice industriale,
- metode de protecție pentru reducerea efectelor asupra sănătății umane și a mediului înconjurător şi alte date utile asigurării protecției populaţiei.

Informarea se realizează, de regulă, în trepte de siguranță şi în funcție de distanță şi de evoluția accidentului.

Pentru antrenarea membrilor Comitetului Județean pentru Situații de Urgență, a Secretariatului Tehnic Permanent şi a formațiilor destinate a interveni în situația unei urgențe la S.C. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L. şi pentru verificarea viabilității acestui plan şi a procedurilor, se organizează exerciții de pregătire şi verificare.

Exercițiul de urgență testează capacitatea totală sau o parte a elementelor de bază din acest plan, precum şi organizarea în caz de urgență.

Exercițiul va simula o urgență civilă care rezultă în urma unui accident major la S.C. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA şi care duce la alterarea factorilor de mediu peste limitele maxime admise pentru amplasament sau pentru comuna Doiceşti și/sau prezintă risc pentru populație. Exercițiul va include mobilizarea de urgență a personalului grupului de sprijin de specialitate şi secretariatului tehnic

implicate în acțiune, precum şi a formațiilor destinate pentru a interveni în caz de accident.

Pentru obținerea de informații cu privire la documentele de mai sus, publicul interesat se poate adresa persoanelor de contact:

- Gabriel ILINCA - Responsabil pentru managementul securității și Protecţia Mediului, Tel: 0728-133448
- Marius SOARE - Șef Serviciu Privat pentru Situații de Urgență, Tel: 0731-041270
- Laurențiu SERBAN, Inspector la Protecția Civilă, Tel.: 0731-036216

Revizuit: 06.05.2020

Elaborat de:	**Aprobat de:**
Gabriel ILINCA	Iuliana CONSTANTIN
Responsabil cu Managementul Riscului	Director general

INFORMATION ELEMENTS THAT NEED TO BE COMMUNICATED TO THE PUBLIC

In compliance with law no 59/2016 art. 14 (1) and.(2) (a)

1. GENERAL DATA

1.1. Name of the activity holder:

S.C. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L.
Sinaia Alley, no.:120, Doicesti locality, Dambovita county, code 137195
Tel./Fax:+(40-245) 211 260; 206 080;206081; 206090; 206091; 0722-679990
Tel: +(40-722) 679 990
E-mail: nubiolaromania@ferro.com
Website: https://www.ferro.com/legal-notices/

1.2. The address of the site:

The factory is located at about 10 kilometres north of TARGOVISTE, in the southern part of Doicesti Commune, having the following neighbours:

1. north: Puiescu Victor residence; residential area of the commune;
2. south-east: SOCERAM SA DOICESTI brick factory;
3. south-west and west: lands in the ownership of SN CFR ;
4. north-east : National Road 71 ;

The land occupied by the factory is of approximately 28820 square meters. On this land, there are performed industrial activities of producing inorganic pigments (ultramarine blue, anti-corrosive pigments and basic chromium sulphate).

2. CONFIRMATION OF THE FACT THAT THE OBJECTIVE COMPLIES WITH THE LEGAL REGULATIONS

In compliance with Law no 59/2016, regarding the control of the major accident hazards in which the dangerous substances are involved, the activity carried out within the site of SC. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L., falls under *the respective law, the classification being made following the submission of the following documents:*

1. notification no **5698/04.05.2018** regarding the activity carried out on site and updating the evidence of dangerous substances presented to the Risk Secretariat of the Environmental Protection Agency (SRAPM) Dambovita, prepared according to art. 7 (1) of Law 59/2016;
2. the security report provided in art 10 (1) submitted to SRAPM Dambovita and registered with number 12198/10.09.2018; following the evaluation of the security report by SRAPM Dambovita and I.S.U. Dambovita was accepted according to the point of view mentioned in the address no. 12198/7192/16.10.2018.

According to the regulations and administrative provisions for the implementation of this decision, the activity carried out within the site of SC. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L., falls into the major risk category **(ORM)**.

3. CORRESPONDING INFORMATION FROM THE EXTERNAL EMERGENCY PLAN

developed to deal with any off-site effects following an accident.

Information on the external emergency plan can be found on the ISUJ Dambovița website at the following link:

https://www.isujdb.ro/seveso/IP_PUE_FERRO_Doicesti.pdf

4. EXPLANATION IN SIMPLE TERMS OF THE ACTIVITIES PERFORMED WITHIN THE SITE

The activity carried out on site consists in the production of inorganic pigments with dry and wet methods. During the technological process, raw materials and auxiliary materials mentioned in the security report that present certain dangers in case of defective handling and storage are used.

Within our activity there are processes of calcination, washing, filtration, drying micronization and homogenisation, all finished products being in solid powder condition.

The related activities carried out on our site are the following:

1. treatment of air emissions in an installation consisting of 3 wet scrubbers and a cyclone
2. treatment of industrial waste water
3. treatment of domestic waste water
4. production of technological steam and domestic hot water
5. management of waste generated on site

The description of each technological process is available in the Internal Emergency Plan of S.C. SC. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L.

5. GENERIC NAME OR GENERAL DANGER CATEGORY OF SUBSTANCES WHICH MAY LEAD TO THE PRODUCTION OF A MAJOR ACCIDENT.

Hazardous substances used on site and in installations are those contained in the notification transmitted to APM - Dambovita and ISUJ-Dambovita.

The classification of substances that could cause a major accident on the site is presented in the safety report, the main hazardous substances according to SEVESO III directive being part of the following classes:

1. substances with acute toxicity category 1, 2 and 3
2. corrosive and oxidizing substances
3. mutagenic, carcinogenic and toxic substances for reproduction category 1B
4. substances dangerous for the environment.

Current number	Substances used	Aggregation state	Hazard statements/Hazard category	
1	Sodium dichromate	Solid	H272; H350 H340; H360 FD H330; H301 H312; H372 H314; H334 H317; H400 H410; H272 H350; H340 H360 FD; H330 H301; H372 H312; H314 H334; H317 H400; H410	Oxidizing solids 2. May intensify fire; oxidizer. Carcinogenicity 1B. May cause cancer. Mutagenicity 1B. May cause genetic defects. Reproductive toxicity 1B. May harm fertility or the unborn child. Acute toxicity 3. Toxic if inhaled. Acute toxicity 4. Harmful in contact with skin. Acute toxicity 2. Fatal if inhaled. Specific target organ toxicity 1. Causes damage to organs through prolonged or repeated exposure. Skin corrosion 1B. Causes severe skin burns and eye damage. Sensitization, respiratory 1. May cause allergy or asthma symptoms or breathing difficulties if inhaled. Sensitization, Skin 1. May cause an allergic skin reaction Hazardous to the aquatic environment, chronic toxicity 1. Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.
2	Zinc phosphate/ Nubirox SP, Nubirox N2	Solid	H410: Very toxic to aquatic life with long-lasting effects.	
3	Ammonia water (25%)	Liquid	H314 Causes severe skin burns and eye damage. H400 Very toxic to aquatic life. H335 May cause respiratory irritation	
4	Zinc oxide	Solid	H410 Very toxic to aquatic life with long-lasting effects	
5	KEN REACT Titanate isopropanol	Liquid	H226 Flammable liquid and vapor	
6	Strontium nitrate	Solid	H271: May cause fire or explosion; strong oxidizer. H318: Causes serious eye damage.	
7	Empilane	Liquid	H302 Harmful if swallowed H318 Causes serious eye damage H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects	
8	ISOPAR	Liquid	H304: May be fatal if swallowed and enters airways. EUH066: Repeated exposure may cause skin dryness or cracking.	
9	Diesel - fuel	Liquid	H226 Flammable liquid and vapor. H304 May be fatal if swallowed and enters airways. H315 Causes skin irritation. H332 Harmful if inhaled. H351 Suspected to cause cancer (skin). H373 May cause damage to organs (thymus, liver, bone marrow) through prolonged or repeated exposure. H411 Toxic to aquatic life with long-lasting effects.	
10	CONDORCIDE DUO	Liquid	H315 Causes skin irritation. H318 Causes serious eye damage. H335 May cause respiratory irritation. H400 Very toxic to aquatic life	

6. GENERAL INFORMATION ON THE METHODS OF WARNING THE INTERESTED PUBLIC

SC. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA SRL has the main obligation of identifying, monitoring and evaluating the types of specific risks and of the unconventional situations that, by their level of gravity, could endanger or affect the life, the environment and the material goods.

In relation to the plan of analysis and coverage of specific risks, the activities of training the employees regarding the dangers to which they are exposed are planned and organized.

Actions and measures are applied gradually, depending on the magnitude and intensity of the situation created. The protection of the employees, the population and the material goods is achieved through a set of activities consisting of: notification, warning, pre-alarm and alarm.
Notification is the activity of transmitting the authorized information about the occurrence of a major accident with the purpose of avoiding surprise and of carrying out the protection measures and which is carried out based on the information received from the company manager.

The notification is made through the landline network, the GSM communication network or the fax communication network.

The warning is to inform the employees and the neighbouring population of the necessary information about the occurrence of a major accident and is carried out at the company level as well as at the population level, by specific means and is carried out based on the notification received from the company manager.

At the population level, the warning is carried out by the local public administration (mayor).

Warning messages are transmitted through all telecommunication systems, stations and radio and television networks, warning systems of local police through megaphones.

Pre-alarm represents the transmission of warning signals to employees and the population about the probability of a major accident and is performed by the Private Emergency Situations Service at the company level and by the Emergency Situations Inspectorate of Dambovita County at the population level.

The pre-alarm is performed by the acoustic signals emitted by the electric siren existing in the company and which materialize through 2 sounds of 10 seconds each with a 10 sec pause between them.

The alarm is made by sending warning signals to employees and the population about the occurrence of a major accident.
The alarm of the employees and of the neighbouring population is made by the acoustic signals emitted by the electric siren existing in the company.
To this end, ATTENTION TO:

- ❖ The sound of the public alarm siren **(DISASTER ALARM** - 5 sounds of 16 seconds each, with a pause of 10 seconds between them; **STOPPING THE ALARM** - A continuous sound, of the same intensity, lasting 2 minutes.);
- ❖ Announcements transmitted by electronic siren and megaphone
- ❖ Possible information and messages transmitted through the RO-ALERT system or authorities Alarm messages transmitted by telephone, radio.

In addition, the operator notifies the competent authorities responsible for the application of Law 59/2016 (Inspectorate for Emergency Situations Dambovita, Environmental Protection Agency Dambovita, County Commissioner of Environmental Guard, public institutions with responsibilities established in the external emergency plan and neighboring economic operators.

To avoid injury / poisoning, people in the risk zone must meet the following guidelines:
a) in case of major emissions (toxic dispersions):

- ✓ Move away from the accident site;
- ✓ Do not stay outdoors to avoid inhalation of toxic substance;
- ✓ Go urgently inside a building;
- ✓ Urgently close windows and doors;
- ✓ Help, if necessary, children, people with disabilities and the elderly;
- ✓ Disconnect air conditioners or fans from the space you are in or car;
- ✓ Hold a damp handkerchief near your nose and mouth;
- ✓ In case of health problems that occur later, consult a doctor.

b) in case of fire or explosion:

- ✓ Move away from the accident site;
- ✓ Do not stand in the direction of the movement of air currents that carry combustion products with them. If necessary, protect the airway by holding a damp handkerchief near the nose and mouth and leave the area urgently;
- ✓ Leave the building you are in if it is affected by the incident. If it is possible to stay under construction, disconnect air conditioners or fans from the space where you are;
- ✓ Help, if necessary, children, people with disabilities and the elderly.

Alarm scheme according to the emergency classes:

RESPONSIBLE FOR PRODUCTION / MAINTENANCE EXCHANGE

EMERGENCY CLASS A	EMERGENCY CLASS B	EMERGENCY CLASS C
INSP. CIVIL PROTECTION Tel: 0732036216	PRIVATE EMERGENCY SERVICE according to SPSU alarm plan Tel: 0731041270	EMERGENCY SERVICES Fire, Ambulance, Police Tel: 112
PLANT MANAGER Tel: 0721220115	RESPONSIBLE FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION Tel: 0728133448	PRIVATE EMERGENCY SERVICE according to SPSU alarm plan
	MANAGING DIRECTOR Tel: 0731490713	RESPONSIBLE FOR ENVIRONMENTAL PROTECTION Tel: 0728133448
	PLANT MANAGER Tel: 0721220155	CSU according to CSU alarm plan
	QUALITY MANAGER Tel: 0799112524	PLANT MANAGER Tel: 0721220155
		RESPONSIBLE FOR LOGISTICS Tel: 0732953399

FOR CIVIL EMERGENCIES IN CLASS B AND C, THE MAYOR OF DOICESTI COMMUNITY MUST BE NOTIFIED AT
Telephone: 0245-227023 Fax: 0245-227023

Important Information

Enter a building

Seal all air ducts

Listen to the radio stations to know the instructions to follow

Don't collect your children from school: the school will take care of them

The use of flames and smoking are prohibited

Do not call. Leave the lines free for the intervention teams

The following measures are required during the course of emergency situations:

a) warning of the population, institutions and economic agents in the danger areas:
   - Entering the chemical alarm signal (5 pulses of 16 seconds with pause for 10 seconds for 2 minutes) is compulsory and must be done in the first 2 minutes after the accident happened
   - informing all the economic agents and the local authorities according to the alarm-notification plan

b) declaring the alert status in case of imminent threat or occurrence of the emergency situation;

c) the implementation of the prevention and protection measures specific to the types of risk and, as the case may be, the decision to evacuate from the affected or partially affected area;

d) operative intervention with specially constituted forces and means, depending on the situation, to limit and eliminate the negative effects;

e) request or provide assistance and support in the affected areas

f) granting assistance and possibly compensation to the affected natural or legal persons

g) other measures provided by law.

Personnel who do not participate in the intervention in order to remedy the damage will shelter themselves in buildings, quickly providing the first measures of sealing the doors and windows using for their insulation handy materials - textile products, sponges, putty, etc.). Any air conditioning or ventilation system shall be switched off and buildings shall not be left until the alarm has been transmitted by the specific means or at the disposal of the management personnel.

In addition, wet towels and handkerchiefs are being prepared to be used in the event of toxic substances entering the buildings.

Further information on the risks and how to act in the event of a major accident can be obtained at the company headquarters and from the local authorities according to point no.8.

7. INFORMATION CONCERNING THE LATEST VISIT OF THE LOCATION

1. The last SEVESO inspection was performed in the period 11-12 of April 2019 through the participation of delegates from I.S.U. ”BASARB I” and from the National Environmental Guard, the Dâmbovita Commissariat.
2. Detailed information about the inspection and the measures established can be obtained from the headquarters of the institutions that participated in the control and from the headquarters of SC. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L. on Monday-Friday in 8:00 - 14:00 time period from the general manager of the company.

8. DETAILS REGARDING INFORMATION SOURCES ON GETTING RELEVANT INFORMATION

1. **THE AGENCY FOR PROTECTION OF THE ENVIRONMENT** – through the Risk Secretariat – phone number 0245 213959
2. **THE INSPECTORATE FOR EMERGENCY SITUATIONS** Dambovita– emergency phone number 112
3. **SC. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA** at the office in Sinaia Alley, no.:120, Doicesti locality, Dambovita county, phone number 0245-206090, int.120 – Responsible for Risk Management, Gabriel ILINCA, phone number 0728133448,email: Gabriel.ilinca@ferro.com

9. GENERAL INFORMATION ON THE NATURE OF MAJOR ACCIDENT DANGERS, INCLUDING THE POTENTIAL EFFECTS ON POPULATION AND THE ENVIRONMENT.

The occurrence of a major accident, an unforeseen event, always undesired, occurred during the operation of the objective, is of fire and toxic dispersion of gasses and / or dangerous substances.

Current number	Place from which accidental pollution may originate	Causes that may lead to accidental pollution	Potential pollutants		Possible effects of the accident
			Name	Notes	
1.	Warehouse finished goods (manufactured in company or imported)	- improper handling of hazardous products;	- zinc phosphate	These products are in a solid, powdery state, packed in plastic and/or paper laminated bags.	Toxic to aquatic organisms
2.	Smoke treatment plant	- accidental leaks from the pumps and vessels of the smoke treatment plant	- sodium dichromate	- accidental spillage traps and ditches are provided,	Toxic to aquatic organisms
3.	Sodium dichromate storage	Dispersal of sodium dichromate on the ground; Emission of toxic gases in case of fire	- sodium dichromate	There are no water sources that can affect this deposit	Compound containing Cr6+; very toxic by inhalation and toxic by ingestion
4.	Flammable Substances Storage	Improper handling of hazardous products	KEN REACT – Isopropanol titanate; diesel	These products must be packed in leak-proof containers under optimum temperature conditions; All containers are stored on retention vats for the collection of accidental spills	Accidental discharge to sewerage; atmospheric emissions from fire
5.	Anti-corrosion pigment production hall	Improper handling of ammonia water	Ammonia water - soil. Conc. 25%	The ammonia water is stored in sealed containers, maximum capacity is 200 l. Absorption means are available in the hall to quickly clean up spills and block spillage in the sewer.	Ammonia vapor dispersion and accidental spillage into internal sewage system

The general objectives of the policy for the prevention of major accidents in which the notified dangerous substances are involved are: the total avoidance and the control of the events due to the triggering of such risks, due to natural or manmade causes, generating human losses, material or environmental changes.

9. THE OWNER'S OBLIGATION TO TAKE APPROPRIATE MEASURES AT THE SITE, ESPECIALLY MAINTAINING THE CONNECTION WITH THE EMERGENCY SERVICES, TO ACT IN CASE OF MAJOR ACCIDENTS AND TO MINIMIZE THEIR EFFECTS

Given the classification as a **major risk objective (ORM)**, SC. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA holds a program of organizational, technical, operational, humanitarian and public information measures and tasks, planned, organized and carried out in order to prevent and reduce the risks of major accidents, to protect employees, material goods and the environment against their negative effects

At the company level, a Committee for Emergency Situations is created (CSU) led by the General Manager, an Operative Group with Temporary Activity (GOAT) and a Private Emergency Service (SPSU).

Regulations for the organization and functioning of the SPSU, CSU and GOAT are created.

There were identified the risks that can generate emergencies at the company level.

The Risk Analysis and Coverage Plan, the Notification-Alarm Plan and the Evacuation Plan were drawn up.

The SPSU organizational chart was drawn up.

Periodically, employees are trained and do practical exercises based on scenarios created as a result of the identified risks.

CSU informs the Operational Centre of the “Basarab I” Dambovita County Emergency Situations Inspectorate by phone or fax regarding the potential states generating emergencies and the imminence of their threat.

It evaluates the emergency situations produced on the territory of the company, establishes specific measures and actions for their management and follows their fulfilment.

Declares, with the agreement of ISUJ Dambovita, the alert status on the territory of the company.

.

10. INFORMATION REGARDING TO THE EXTERNAL EMERGENCY PLAN

The initiation of the procedures for coordinating the external actions to solve the dangerous situations in which the specialized structures of the emergency services participate, in accordance with the competences and attributions established according to the legal provisions, is performed by the authorized person.

Interested specialized structures will receive prompt, timely warnings about the imminent occurrence or the occurrence of a major accident, as well as for alert and notification procedures.

The financial resources required for the implementation, if any, of the external action plan and the appropriate response capacity to the accident are ensured from the company's own budget.

The equipment, substances, means and antidotes suitable to the specific risks of their own activity are provided free of charge to the intervention forces called in support.

Permanently, messages will be transmitted to the population regarding the self-protection procedures needed to be taken. In this regard, the technical means of ISU Basarab I, of the police will be used and will be transmitted through the media.

The messages will contain information on:

- the place, time of production and extent of the chemical accident,
- the nature and quantity of the toxic industrial substance,
- methods of protection for reducing the effects on human health and the environment and other data useful for ensuring the protection of the population.

The information is usually performed in safe stages and depending on the distance and the evolution of the accident.

To train the members of the County Committee for Emergency Situations, the Permanent Technical Secretariat and the trainings destined to intervene in an emergency situation at SC. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA S.R.L and to verify the viability of this plan and the procedures, there are organized preparation and verification exercises.

The emergency exercise tests the total or partial capacity of the basic elements of this plan, as well as the organization in case of emergency.

The exercise will simulate a civil emergency resulting from a major accident at SC. FERRO PERFORMANCE PIGMENTS ROMANIA and which leads to alteration of environmental factors above the maximum permissible limits for the site or Doiceşti commune and / or presents a risk to the population. The exercise will include the urgent mobilization of the personnel of the specialized support group and the

technical secretariat involved in the action as well as of the formations destined to intervene in case of accident.

In order to obtain information on the above documents, the interested public may contact:

- Gabriel ILINCA - Responsible for security management and environmental protection, Tel: 0728133448
- Marius SOARE - Head of Private Service for Emergency Situations, Tel.:0731041270
- Laurentiu SERBAN, Civil Protection Inspector, Tel.: 0731036216

Revised: 06.05.2020

Elaborat de/drafted by:	**Approved by:**
Gabriel ILINCA	Iuliana CONSTANTIN
Responsible for Risk Management	General Manager