

**ANEXE LA RAPORT AMPLASAMENT SI  
SOLICITARE AUTORIZATIE INTEGRATA DE  
MEDIU LA S.C. FERAL S.R.L. TULCEA**

## OPIS ANEXE

<b>ANEXE</b>
<b>Anexa 1 Planuri zonale si uzinale</b>
A 1.1 Plan de incadrare in zona
A1.2 Plan de amplasament
A 1.3 Amplasarea retelei de canalizare pentru apa menajera si pluviala
<b>Anexa 2 Copii ale actelor companiei</b>
<b>Anexa 3 Copii ale autorizatiilor curente</b>
A.3.1 Autorizatia de gospodarie a pelor
<b>Anexa 4 Fisele cu date de securitate</b>
<b>Anexa 5 Copii contracte furnizori</b>
A 5.1 Contract furnizare apa SC Aquaserv SA
A 5.2 Act additional SC RER Ecologic Service Galati
A 5.3 Contract TINMAR IND SA Buresti
A 5.4 Contract SC Tulcea Gaz SA
A 5.5 Act additional APM Tulcea
A 5.6 Act additional INCDPM
<b>Anexa 6 PV 001822/2003 emis de Comisariatul Județean Tulcea al Gărzii Naționale de Mediu</b>
<b>Anexa 7 Planuri de actiune</b>
A 7.1 Plan de interventie in caz de urgente
A 7.2 Plan de inchidere-dezafectare
A 7.3 Planul de prevenire și combatere a poluărilor accidentale
A 7.4 Plan de mentenata
<b>Anexa 8 Rezultate monitorizare mediu</b>
A 8.1 Monitorizare aer
A 8.2 Monitorizare apa
A 8.3 Monitorizare zgomot
A 8.4 Monitorizare sol
<b>A 9 Comparatii performante cu cerinte BAT</b>

## **Anexa 1 - Planuri zonale si uzinale**

A 1.1. - Plan de incadrare in zona

A 1.2. - Plan de amplasament

A 1.3. - Amplasarea retelei de canalizare  
pentru apa menajera si pluviala

## **Anexa 2 - Copii ale actelor companiei**



*s-a cerut autentificarea prezentului in scris*

## CONTRACT DE VINZARE CUMPARARE

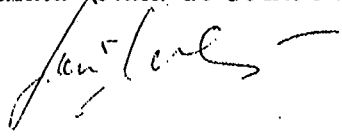
Intre:

Societatea Comerciala FERCO INTERTRADE S.R.L., cu sediul in Bucuresti, strada Paris nr. 39, sector 1, inmatriculata la Registrul Comertului sub nr. J40/7274/1999, cod fiscal nr.R 12057370, reprezentata prin dl.Sorin Munteanu, cetatean roman, cu domiciliul in str.Podgoriilor nr.18, bl.10, sc.D, apt.7, mun.Tulcea, Romania, identificat cu pasaportul nr.P 001956598 emis de autoritatile competente romane din Bucuresti la data de 26.08.1997, in baza Hotararea asociatului unic FERCO INTERTADE (UK) LTD, avind sediul social in Alliance House, 12, Caxton Street, Londra SW1 H0QS, Marea Britanie, emisa in data de 08.04.2002, tradusa si legalizata prin incheierea de legalizare de semnatura nr. 5983 din data de 04.04.2002 la Biroul Notarului Public Monica Pop cu sediul in Bucureti, bd. Carol I nr.54, ap.1, sector 2, denumita in continuare VINZATOARE  
Si

Societatea Comerciala FERAL SRL cu sediul in Tulcea str.Taberei nr.2 cod unic de inregistrare la Oficiul Registrului comertului Tulcea R14528775 reprezentata prin d-nul Anagnosti Vasile, cetatean roman domiciliat in Tulcea, str.Iuliu Maniu nr.10A, posesor al BI seria GR nr.110395 eliberat de Politia Tulcea la data de 21.12.1994, denumita mai jos CUMPARATOARE.

A intervenit urmatorul contract de vanzare cumparare avindu-se in vedere mandatul asociatului unic al FERCO INTERTRADE SRL privitor la vanzarea suprafetei de teren de 592.957,01 precum si prevederile Contractului de vanzare cumparare in bloc a bunurilor debitoarei S.C. FEROM S.A. nr. 1721/26.10.2001, ale contractului de vanzare al terenului, autentificat sub nr. 3637/2001 si ale incheierii din data de 13.07.2001, pronuntata de Judecatorul Sindic in dosarul nr. 3/1999 a Tribunalului Tulcea;

1.VANZATOAREA vinde catre S.C. FERAL SRL , imobilele in suprafata totala de 592.957,0 1 mp. situate in mun. Tulcea, strada Taberei



ROMANIA  
2003

nr. 2, loc. Tulcea, cu urmatorii vecini: La Nord - Poligonul Militar Dealul Taberei, S.C. Cifmex S.A. (fost TCIND), la Sud - S.C. Tremag S.A., Regionala CFR, District Constanta, BBG Alum si strada Taberei, la Vest - S.C. Dealu S.A., Lacul Cislita, la Est: str. Taberei; cartier Dallas, descrise astfel:

a) imobilul in suprafata de 456.741,1 mp. teren, avand numar cadastral al parcelei nr.258 1, intabulat in Cartea Funciara nr.6772/N de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea, liber de sarcini, conform extrasului de Cartea Funciara nr. 1090 eliberat de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea in data de 17.04.2002. Pe aceasta suprafata de teren sunt situate constructii in suprafata totala de 111.558,8 mp, care nu fac obiectul prezentului contract de vanzare-cumparare.

b) imobilul in suprafata de 55.021 mp. teren, avand numar cadastral al parcelei nr.25 80, intabulat in Cartea Funciara nr.6773/N de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea, liber de sarcini, conform extrasului de Cartea Funciara nr. 1106 eliberat de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea din data de 17.04.2002. Pe aceasta suprafata sunt situate constructii in suprafata totala de 473,25 mp. care nu fac obiectul prezentului contract de vanzare-cumparare.

c) imobilul in suprafata de 47.313,01 mp. teren, avand numar cadastral al parcelei nr.2582, intabulat in Cartea Funciara nr.6774/N de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea, liber de sarcini, conform extrasului de Cartea Funciara nr. 1105 eliberat de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea din data de 17.04.2002;

d) imobilul in suprafata de 22.332 mp. teren, avand numar cadastral al parcelei nr.2858, intabulat in Cartea Funciara nr.6776/N de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea, liber de sarcini conform extrasului de Carte Funciara nr. 1104 eliberat de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea din data de 17.04.2002;

e) imobilul in suprafata de 11.550 m.p. teren avind numar cadastral al parcelei nr. 2857 intabulat in Cartea funciara nr. 6777/N de Biroul de Carte Funciara la Judecatoriei Tulcea, liber de sarcini, conform extrasului de Carte Funciara nr. 1107 eliberat de Biroul de Carte Funciara al Judecatoriei Tulcea dn data de 17.04.2002. Pe aceasta suprafata de teren sunt situate constructii in suprafata totala de 5.047,57 mp, care nu fac obiectul prezentului contract de vanzare-cumparare.

1.2 Terenurile descrise mai sus au devenit proprietatea vinzatoarei, in temeiul contractului autentificat sub nr. 3637/26.10.2001 la Biroul Notarului Public Avram Elena.

*[Signature]*

*[Signature]*



1.3. De asemenea, subscrisa VÂNZĂTOARE, prin reprezentant, declară și garantează pe CUMPĂRĂTOARE, în mod expres, împotriva oricăror evicțiuni, de orice natură, totale sau parțiale, conform art. 1337 Cod civil și garantează de asemenea, că imobilul ce constituie obiectul prezentului contract, nu face obiectul nici unei creanțe și/sau proceduri judiciare de nici o natură, și că nu a fost scos din circuitul civil pe calea vreunui act normativ de trecere în proprietatea statului, ci i-a rămas continuu în proprietate și posesie în mod legal și că nu a încheiat nici un fel de convenție de înstrăinare cu privire la acest imobil.

2.1 Prețul convenit al acestei vânzări este de 470.000 USD, care include și TVA, suma pe care subscrisa CUMPĂRĂTOARE se obligă să o plătească în contul nr. 2511.1-1782.1 ROL, deschis pe numele VÂNZĂTOAREI la banca BCR sector 1 din București, în termen de cel mult 6 zile bancare de la data încheierii prezentului contract. Valoarea stabilită în USD se va plăti în ROL, conversia făcându-se la cursul de schimb USD/ROL al BNR valabil pentru data efectuării plății.

Plata pretului se va face de către CUMPARATOARE printr-un ordin de plata conditionat, pe care se va face mențiunea ca banca va elibera suma numai la prezentarea de către VANZATOARE a unui ordin de plata prin care suma reprezentând pretul integral al acestei vânzări primit de VANZATOARE, se transfera în contul SC ELECTRICA SA Tulcea.

Se consideră ca dată a efectuării plății, data la care CUMPARATOAREA a platit contravaloarea pretului vanzării ce face obiectul prezentului contract.

Dovada efectuării plății va fi făcută cu copia ordinului de plată confirmată de către banca CUMPĂRĂTOAREI.

VÂNZĂTOAREA se obligă în termen de 5 zile bancare, de la data la care a primit contravaloarea pretului vanzării, să transmită CUMPĂRĂTOAREI extrasele de cont care confirmă încasarea prețului.

2.2 Părțile convin că în trei zile bancare de la data semnării prezentului contract, FERAL (UK)LIMITED sa achite suma de 1.534.426 USD, reprezentând datoria FERAL (UK) LIMITED către S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L. Echivalentul în lei al acestei sume reprezintă datoria S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L. către S.C. ELECTRICA S.A. Tulcea, rezultată în urma activității de procesare făcută de FERCO INTERTRADE S.R.L. în favoarea FERAL (UK) LIMITED. FERAL(UK)LIMITED va face aceasta plata printr-un ordin de plata



conditionat, care va purta mentiunea ca banca va elibera suma catre VANZATOARE numai la prezentarea de catre aceasta a unui ordin de plata prin care suma de 1.534.426 USD in echivalent lei se transfera in contul SC ELECTRICA SA Tulcea.

FERAL (UK) LIMITED va achita catre S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L. suma de 1.534.426 USD in contul acesteia nr. 2511.1 - 17812.2/USD deschis la BCR Sector 1 Bucuresti.

2.3 FERAL SRL recunoaste ca asociatul unic al acesteia FERAL (UK) LIMITED are datorie in suma de 1.534.426 USD catre FERCO INTERTRADE SRL reprezentind datoria acesteia catre S.C. ELECTRICA S.A Tulcea pentru energia electrica consumata in activitatea de procesare facuta de S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L. in favoarea FERAL (UK) LIMITED.

2.4 Daca pretul vanzarii nu va fi achitat conform prevederilor art.2.1. din prezentul contract, daca datoria FERAL (UK) LIMITED nu va fi achitata conform prevederilor art. 2.2 din prezentul contract, si daca nu se va efectua plata impozitelor fiscale mentionate la punctul 5.1., prezentul contract se va desfiinta de plin drept fara o prealabila somatie si fara interventia instantei de judecata, partile revenind in situatia anterioara.

3.1 Transmiterea dreptului de proprietate asupra terenului supus vanzarii se aplica pentru suprafetele de teren precizate la art. 1.1 lit.a, b, c, d, e din prezentul contract si va opera de drept si fara indeplinirea altor formalitati la data platii pretului terenului si a sumei de 1.534.426 USD reprezentind datoria FERAL (UK) LIMITED catre S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L.

3.2 In ce priveste suprafata de 47.313,01 mp. precizata la art. 1.1 lit.c din prezentul contract, ocupata de halda veche de zgura a fostei S.C.FEROM S.A.Tulcea, posesia se va transmite in conditiile stabilite de Judecatorul Sindic, prin incheierea din data de 13 iulie 2001.

3.3 Transmiterea posesiei asupra terenului in suprafata de 47.313,01 mp. pe care se afla amplasata halda veche de zgura, va avea loc dupa vanzarea zgurei de catre lichidator conform incheierii pronuntate de Judecatorul Sindic la data de 13.07.2001 in dosarul nr.3/ JS/ 1999 al Tribunalului Tulcea.

4.1 Cumparatoarea asemenea lui S.C.FERCO INTERTRADE S.R.L. in contractul anterior de cumparare al terenului, se obliga sa nu pretinda nici o plata din contul debitoare S.C.FEROM S.A.Tulcea, sau din contul vanzatorului S.C.IANCINA S.A.Tulcea pentru folosinta terenului si nici o suma prezenta sau viitoare sub orice titlu s-ar

*feral*

*Pica*



- solicita aceasta plata, cu referire la terenul specificat si afectat haldei de zgura.
- 4.2. FERAL SRL, se obliga sa respecte destinatia industrială a terenului cumparat cel puțin o perioada de 7 ani, astfel cum prevede **Caietul de Sarcini** al vânzării la licitație al bunurilor debitoarei **FEROM SA** Încheierea din 13 iulie 2001 pronunțată în dosarul 3/JS/1999 al Tribunalului Tulcea, Contractului de vânzare cumparare în bloc a bunurilor debitoarei **S.C. FEROM SA nr. 1721/26.10.2001**, sa conserve mediul, sa respecte activitatea de metalurgie fieroasă desfășurată pe acest teren ; sa nu tulbure în nici un fel folosința în scopul industrial aratat al bunurilor aflate pe teren.
- 5.1. CUMPARATOAREA a luat act de faptul ca impozitele fiscale în suma de 1.131.298.428 lei datorate de VANZATOARE la Administratia Financiara Tulcea nu sunt platite la data încheierii contractului si se obliga sa le plateasca în numele VANZATOAREI în termen de 6 zile bancare de la data semnării prezentului contract.
- 5.2. La prezentul contract de vânzare cumparare a terenului debitoarei Ferom S.A. se atasează mandatul asociatului unic al S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L., Contractul de vânzare cumparare în bloc a bunurilor debitoarei FEROM S.A. Tulcea, nr. 1721/26.10.2001, copie după Încheierea Judecătorului Sindic din data de 13 iulie 2001 pronunțată în Dosarul nr. 3/1999 al Tribunalului Tulcea.
- 6.1. Redactat și tehnoprocesat de către „Cabinetul Individual de Avocatura Cecilia Popa” în temeiul Imputernicirii Avocatiale din data de 09.04.2002 și autentificat la sediul Biroului Notarului Public „Andreea Mura Totis”, Bucuresti, în șapte exemplare, din care un exemplar s-a reținut pentru a fi păstrat la arhiva Biroului Notarial, iar celelalte s-au înmănat părților, două exemplare pentru Vanzatoare si patru exemplare pentru Cumparatoare.
- 6.2. Taxele ocazionate de autentificarea prezentului înscris sunt suportate de CUMPARĂTOARE și au fost calculate prin raportare, exclusiv în vederea taxării actului, la prețul de 15.425.400.000 lei (calculat prin convertirea în ROL a sumei de 470.000 USD) si de 50.359.861.320 ROL (calculat prin convertirea în ROL a sumei de 1.534.426 USD)

VANZATOARE,

CUMPARATOARE,

ROMANIA  
BIROUL NOTARULUI PUBLIC  
Andrei Mura Totis  
Bd. Dinicu Golescu nr.23-25  
sc.4 et.1 ap.5 sect.1 București  
Tel.2248154

ÎNCHEIERE DE AUTENTIFICARE NR. 1390

Anul 2002 luna aprilie ziua 17

În fața mea, **TOTIS ANDREIA MURA**, notar public, la sediul biroului notarial menționat mai sus, s-au prezentat:

- **SORIN MUNTEANU**, cetățean român, cu domiciliul în str. Podgoriilor, nr. 18, bl. 10, sc. D, et. 7, mun. Tulcea, jud. Tulcea, România identificat cu pașaportul nr. P 001956598, emis de către autoritățile competente române din București la data de 26.08.1997, în calitate de împuternicit al societii S.C. FERCO INTERTRADE S.R.L., în baza Hotărârii asociatului unic FERCO INTERTADE (UK) LTD, avînd sediul social în Alliance House, 12, Caxton Street, Londra SW1 H0QS, Marea Britanie, emisă în data de 08.04.2002, tradusă și legalizată prin încheierea de legalizare de semnatura nr. 5983 din data de 04.04.2002 la Biroul Notarului Public Monica Pop cu sediul în București, bd. Carol I nr.54, ap.1;

- **ANAGHOSTI VASILE**, cetățean român, domiciliat în Tulcea, str. Iuliu Maniu, nr. 10 A, posesor al BI seria GR nr. 110395, eliberat de Poliția Tulcea la data de 21.12.1994, în calitate de administrator unic al societății FERAL S.R.L.

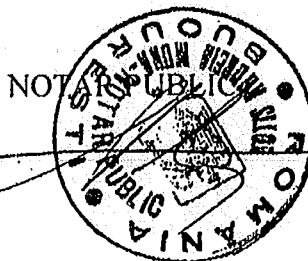
care a solicitat, a consimțit la autentificarea prezentului act și a semnat toate exemplarele lui.

SE DECLARĂ AUTENTIC PREZENTUL ÎNSCRIS conform art. 8 lit b din Legea 36/1995.

S-a taxat timbru fiscal în valoare de 332.150.000 lei cu ordin de plată nr. 08/17.04/2002 și cu ordin de plată nr. 10/18.04/2002.

S-a taxat onorariul în valoare de 208.100.000 lei cu ordin de plată nr. 07/17.04/2002 și cu ordin de plată nr. 09/18.04/2002.

S-a taxat cu 1.500 lei timbru judiciar.



# ACT CONSTITUTIV ACTUALIZAT

conform Hotararilor din 26.08.2010

Al Societatii Comerciale cu Raspundere Limitata

## FERAL

Asocia: unic:

**FERAL LIMITED**, societate comerciala cu raspundere limitata inregistrata in Jersey Channel Islands, cu sediul in 43/45 La Motte Street, St Helier, Jersey JE4 8SD, inregistrata in Registrul Comertului sub nr.72196, reprezentata in Romania de Dl. **ANAGHOSTI VASILE**, CNP 1601206364210, cetatean roman, nascut la data de 6 decembrie 1960 in com. Mihail Kogalniceanu, jud. Tulcea, domiciliat in Tulcea, str. Babadag nr.158 bl.13 sc A et.5 ap.15, posesor al CI seria TC nr.062710, eliberata de politia Tulcea, la data de 17.06.2002, in baza Rezolutiei Comitetului Director al Societatii Feral Limited, tradusa si autentificata sub nr.1449/26.02.2002 hotaraste infiintarea in Romania a unei societati comerciale cu raspundere limitata denumita SC **FERAL SRL**.

### CAPITOLUL I

#### DENUMIREA, FORMA JURIDICA, SEDIUL SI DURATA SOCIETATII

**Art.1** Denumirea societatii este **SC FERAL SRL**.

In toata corespondenta si in toate documentele intrebuintate in comert, emanand de la societate, se vor mentiona: denumirea societatii, forma juridica, sediul social, capitalul social, numarul din registrul comertului, si codul unic de inregistrare.

**Art.2** Forma juridica a societatii este **SOCIETATE COMERCIALA CU RASPUNDERE LIMITATA** si este persoana juridica romana din momentul inmatricularii in registrul comertului.

**Art.3** Sediul societatii este in localitatea Tulcea, jud. Tulcea, str.Taberei nr. 2.

Sediul secundar: judetul Tulcea, localitatea Tulcea, str. Portului nr.14

**Art.4** Durata de functionare a societatii este nelimitata.

### CAPITOLUL II.

#### OBIECTUL DE ACTIVITATE

**Art.5** - Domeniul principal de activitate:

*Productia de metale feroase in forme primare si de feroallaje (241)*

- Activitatea principala conform codificarii

*2410 Productia de metale feroase sub forme primare si de feroallaje*

- Activitati secundare conform codificarii :

**1910** Fabricarea produselor de cocserie

**2451** Turnarea fontei

**2420** Productia de tuburi, tevi, profile tubulare si accesorii pentru acestea din otel.

**2432** Laminare la rece a benzilor inguste

**2453** Turnarea metalelor neferoase usoare

**3311** Repararea articolelor fabricate din metal

**3312** Repararea masinilor

**3314** Repararea echipamentelor electronice

3319 Repararea altor echipamente  
 3320 Instalarea masinilor si echipamentelor industriale  
 3513 Distributia energiei electrice  
 3514 Comercializarea energiei electrice  
 3831 Demontarea (dezansamblarea) masinilor si echipamentelor scoase din uz pentru recuperarea materialelor  
 3832 Recuperarea materialelor reciclabile sortate  
 4612 Intermedieri in comertul cu combustibili, minereuri, metale si produse chimice pentru industrie  
 4614 Intermedieri in comertul cu masini, echipamente industriale, nave si avioane  
 4619 Intermedieri in comertul cu produse diverse  
 4671 Comert cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi si gazosi si al produselor derivate  
 4672 Comert cu ridicata al metalelor si minereurilor  
 4675 Comert cu ridicata al produselor chimice  
 4676 Comert cu ridicata al altor produse intermediare  
 4677 Comert cu ridicata al deseurilor si resturilor  
 4690 Comert cu ridicata al altor produse  
 4741 Comertul cu amanuntul al calculatoarelor, unitatilor periferice si software-ului in magazine specializate.  
 4742 Comert cu amanuntul al echipamentului pentru telecomunicatii in magazine specializate  
 4753 Comert cu amanuntul al covoarelor, carpetelor, tapetelor si a altor acoperitoare de podea, in magazine specializate  
 4759 Comert cu amanuntul al mobilei, al articolelor de iluminat si al articolelor de uz casnic n.c.a, in magazine specializate  
 4764 Comert cu amanuntul al echipamentelor sportive, in magazine specializate  
 4765 Comert cu amanuntul al jocurilor si jucariilor, in magazine specializate  
 4776 Comert cu amanuntul al florilor, plantelor si semintelor, comert cu amanuntul al animalelor de companie si a hranei pentru acestea, in magazine specializate  
 4777 Comert cu amanuntul al ceasurilor si bijuteriilor, in magazine specializate  
 4778 Comert cu amanuntul al altor bunuri noi, in magazine specializate  
 4910 Transporturi interurbane de calatori pe calea ferata  
 4920 Transporturi de marfa pe cale ferata  
 4941 Transporturi rutiere de marfuri  
 4942 Servicii de mutare  
 5010 Transporturi maritime si costiere de pasageri  
 5020 Transporturi maritime si costiere de marfa  
 5030 Transporturi de pasageri pe cai navigabile interioare  
 5040 Transporturi de marfa pe cai navigabile interioare  
 5210 Depozitari  
 5221 Activitati de servicii anexe pentru transporturi terestre  
 5222 Activitati de servicii anexe transportului pe apa  
 5224 Manipulari  
 5629 Alte activitati de alimentatie n.c.a.  
 6201 Activitati de realizare a soft-ului la comanda( soft orientat client)  
 6202 Activitati de consultanta in tehnologia informatiei  
 6203 Activitati de management( gestiune si exploatare) a mijloacelor de calcul



- 6209 Alte activitati de servicii privind tehnologia informatiei
- 6311 Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web si activitati conexe
- 6810 Cumpararea si vanzarea de bunuri imobiliare proprii
- 6820 Inchirierea si subinchirierea bunurilor imobiliare proprii sau inchiriate
- 7022 Activitati de consultanta pentru afaceri si management
- 7430 Activitati de traducere scrisa si orala (interpreti)
- 7712 Activitati de inchiriere si leasing cu autovehicule rutiere grele ( fara leasing)
- 8532 Invatamant secundar, tehnic sau profesional
- 8551 Invatamant in domeniul sportive si recreational
- 8552 Invatamant in domeniul cultural(limbi straine, muzica, teatru, dans, arte plastice, etc.)
- 8559 Alte forme de invatamant n.c.a.
- 8621 Activitati de asistenta medicala generala
- 8622 Activitati de asistenta medicala specializata

### **CAPITOLUL III CAPITALUL SOCIAL**

**Art.6** Capitalul social subscris al societatii este in valoare de 106 491 054 RON integral varsat, reprezentand 35 818 345,89 USD, din care 13 882 598,9 RON aport in natura, reprezentand 4 196 600 USD.

**Art.7** Capitalul este impartit in 65 640 parti sociale a cate 1622,35 RON fiecare,

Cota de participare la beneficii: Feral Limited - 100.0000%

Cota de participare la pierderi: Feral Limited - 100.0000%.

**Art.8** Capitalul social va putea fi majorat sau redus prin hotararea Adunarii Generale a Asociatilor, in conditiile legii.

### **CAPITOLUL IV CONDUCEREA, ADMINISTRAREA SI REPREZENTAREA SOCIETATII**

**Art.9** Administrarea societatii va fi efectuata de catre Dl **ANAGNOSTI VASILE**, cetatean roman, nascut la data de 6 decembrie 1960 in com. Mihail Kogalniceanu, jud. Tulcea, domiciliat in Tulcea, str. Babadag nr.158 bl.13 sc A et.5 ap.15, posesor al CI seria TC nr.062710, eliberata de politia Tulcea, la data de 17.06.2002, avand puteri depline de administrare si reprezinta societatea in relatiile cu persoanele fizice sau juridice.

**Art.10** Dreptul de administrare al societatii va putea fi transmis si catre persoane din afara acesteia.

Numirea, salarizarea si revocarea administratorului se va face prin hotararea Adunarii Generale a Asociatilor societatii Feral Limited, in conditiile legii.

**Art.11** Angajarea si conducerea salariatilor, numirea si revocarea functionarilor societatii se vor face prin hotararea administratorului, in conditiile de lege.

### **CAPITOLUL V GESTIUNEA SOCIETATII, BENEFICII SI PIERDERI**

Art. 12 Exercitiul economico-financiar al societatii incepe la 1 ianuarie si se sfarseste la 31 decembrie ale fiecarui an.

Primului exercitiul financiar incepe la data constituirii societatii.

Art.13 Controlul asupra gestiunii si administrarii societatii se va face de catre asociat, in conditiile prevazute de lege.

Art.14 Participarea asociatilor la beneficiile si pierderile va fi proportionala acestora la formarea capitalului social.

Art. 15 Anual din fondul de beneficii se va preleva 5% pentru constituirea fondului de rezerva, pana cand va atinge 20% din valoarea capitalului social.

## **CAPITOLUL VI FILIALE, SUCURSALE, REPREZENTANTE**

Art.16 Societatea nu are infiintate filiale, sucursale sau reprezentante, dar va putea deschide astfel de subunitati, prin hotararea asociatului, in conditiile legii.

## **CAPITOLUL VII DIZOLVAREA SOCIETATII**

Art.17 Urmatoarele situatii duc la dizolvarea societatii:

- hotararea Adunarii Generale a asociatilor;
- imposibilitatea realizarii obiectului de activitate al societatii;
- declararea nulitatii societatii;
- falimentul societatii;
- alte cauze prevazute de lege.

## **CAPITOLUL VIII DISPOZITII FINALE**

Art.18 Fuziunea, dizolvarea si lichidarea societatii se vor face in conformitate cu prevederile Legii nr.31/1990 cu modificari si completari ulterioare.

Art.19 Denumirea societatii, forma juridica, sediul, durata acesteia si prezentul act constitutiv, vor putea fi modificate prin Hotararea Adunarii Generale a Asociatilor Feral Limited, cu respectarea conditiilor de forma si publicitate cerute de lege la data producerii lor.

Art.20 Litigiile societatii cu persoane juridice sau fizice se solutioneaza de instanta competenta potrivit legii.

Art.21 In raporturile contractuale dintre societate si alte persoane juridice, litigiile sunt de competenta instantelor de judecata potrivit legii.

Art.22 Prezentul act constitutiv se completeaza cu prevederile Legii nr.31/1990, cu modificari si completari ulterioare, Codului Civil, Codului Comercial si orice alte dispozitii legale in materie de societati comerciale.

Prezentul act constitutiv a fost redactat in 5 (cinci) exemplare originale in forma autentica.

ASOCIAT UNIC

FERAL LTD

prin reprezentant

ANAGHOSTI VASILE



BPSS9R23K

**ASOCIAȚII PERSOANE JURIDICE**

**FERAL LIMITED, SOCIETATE CU RĂSPUNDERE LIMITATĂ**

Calitate: asociat unic

Naționalitate: cipriotă

SEDIU SOCIAL: Cipru, LIMASSOL, Nr. 113, Arch. Makariou III, 3021, Etaj 1

Act de înființare nr. HE 327261 din data 29.11.2013 emis de REGISTRUL COMERTULUI NICOSIA

Aport la capital: 308247130.46 RON

Structura capitalului:

RON: capital social: 294364531.56

DOLAR S.U.A.: capital social: 94807347.97

Echivalent EUR capital social: 69247232.43

Echivalent USD capital social: 94807347.97

Aport vărsat total: 308247130.46 RON

Aport vărsat în USD: 94807347.97

Aport vărsat în RON : 294364531.56 RON

Număr părți sociale: 190000

Cota de participare la beneficii și pierderi: 100% / 100%

**ASOCIAȚII PERSOANE FIZICE**

Nu există înregistrări.

**REPREZENTANT acționar/asociat/membru (PERSOANĂ JURIDICĂ)**

Nu există înregistrări.

**REPREZENTANT acționar/asociat/membru (PERSOANĂ FIZICĂ)**

Nu există înregistrări.

**Persoane împuternicite (PERSOANE FIZICE)**

**ANAGNOSTI VASILE**

Calitate: administrator

Funcție: nespecificată

Cetățenie: română

Sex: masculin

Data și locul nașterii: 06.12.1960, Sat Mihail Kogălniceanu, Tulcea, România

Puteri: DEPLINE

Data numirii: 28.01.2002

Durată mandat: neprecizată

Temei legal: conf. Legii nr.31/1990

**Persoane împuternicite (PERSOANE JURIDICE)**

Nu există înregistrări.

**Administratori judiciari / Lichidatori judiciari/ Lichidatori (PERSOANE JURIDICE)**

Nu există înregistrări.

**CURATOR / CURATOR SPECIAL**

Nu există înregistrări.

**Cenzori / Auditori PERSOANE JURIDICE**

Nu există înregistrări.

Redactat A.L. / listat 10.11.2014 : 14:17:41

Folosirea în alte scopuri decât cele pentru care a fost solicitat, contrafacerea sau multiplicarea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.



BP559R23K

**Cenzori / Auditori PERSOANE FIZICE**

Nu există înregistrări.

**Activitatea principală**

Domeniul de activitate principal: conform codificării (Ordin 337/2007) Rev. Caen (2)  
2410 - Producția de metale feroase sub forme primare și de feroaliaje

**FILIALE / SUCURSALE / SUBUNITĂȚI**

Nu există înregistrări.

**SEDII SECUNDARE / PUNCTE DE LUCRU**

Denumire: DEPOZITARI(6312), MANIPULARI(6311), ALTE ACTIVITATI ANEXE  
TRANSPORTURILOR PE APA(6322)

Adresă: Municipiul Tulcea, Str. PORTULUI, Nr. 14, Judet Tulcea

Act sediu: Contract de vânzare cumpărare, nr. 1148 din data 26.02.2004

Data de început a valabilității pentru dovada de sediu: 06.09.2004.

Durata sediului: nelimitat.

Denumire: ?

Adresă: Municipiul Tulcea, Str. TABEREI, Nr. 2, Judet Tulcea

Act sediu: Contract de vânzare cumpărare, nr. 1721 din data 26.10.2001

Data de început a valabilității pentru dovada de sediu: 17.04.2002.

Durata sediului: nelimitat.

**SEDII SI/SAU ACTIVITATI AUTORIZATE CONFORM ART. 15 DIN L359/2004**

Tip sediu: Terți

Conform declarației - tip model 2 nr. 508929 din 22.05.2012

Activități desfășurate în afara sediului social și a sediilor secundare (CAEN REV. 2):

- 3513 - Distribuția energiei electrice
- 3514 - Comercializarea energiei electrice
- 3832 - Recuperarea materialelor reciclabile sortate
- 4676 - Comerț cu ridicata al altor produse intermediare
- 4677 - Comerț cu ridicata al deșeurilor și resturilor
- 4690 - Comerț cu ridicata nespecializat
- 4920 - Transporturi de marfă pe calea ferată
- 4941 - Transporturi rutiere de mărfuri
- 4942 - Servicii de mutare
- 5020 - Transporturi maritime și costiere de marfă
- 5040 - Transportul de marfă pe căi navigabile interioare
- 5221 - Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre
- 5222 - Activități de servicii anexe transportului pe apă
- 6201 - Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client)
- 6202 - Activități de consultanță în tehnologia informației
- 6203 - Activități de management (gestiune și exploatare) a mijloacelor de calcul
- 6209 - Alte activități de servicii privind tehnologia informației
- 6311 - Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe
- 7022 - Activități de consultanță pentru afaceri și management
- 3311 - Repararea articolelor fabricate din metal
- 3314 - Repararea echipamentelor electrice

Redactat A.L. / listat 10.11.2014 : 14:17:41

Folosirea în alte scopuri decât cele pentru care a fost solicitat, contrafacerea sau multiplicarea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.



BPSS9R23K

4942 - Servicii de mutare  
5210 - Depozitări  
5221 - Activități de servicii anexe pentru transporturi terestre  
5224 - Manipulări  
2420 - Producția de tuburi, țevi, profile tubulare și accesorii pentru acestea, din oțel  
3311 - Repararea articolelor fabricate din metal  
3312 - Repararea mașinilor  
3314 - Repararea echipamentelor electrice  
3319 - Repararea altor echipamente  
3320 - Instalarea mașinilor și echipamentelor industriale  
4671 - Comerț cu ridicata al combustibililor solizi, lichizi și gazeți și al produselor derivate  
4672 - Comerț cu ridicata al metalelor și minereurilor metalice  
4675 - Comerț cu ridicata al produselor chimice  
Data certificatului constatator: 09.08.2012

Sediul social din: Municipiul Tulcea, Str. TABEREI, Nr. 2, Județ Tulcea

Tip sediu: principal

Tip model declarație: model 2 nr. 508929 din 22.05.2012

desfășoară activități proprii de birou pentru societate

Activități la sediu:

- 8532 - Învățământ secundar, tehnic sau profesional
- 4612 - Intermedieri în comerțul cu combustibili, minereuri, metale și produse chimice pentru industrie
- 4614 - Intermedieri în comerțul cu mașini, echipamente industriale, nave și avioane
- 4619 - Intermedieri în comerțul cu produse diverse
- 6201 - Activități de realizare a soft-ului la comandă (software orientat client)
- 6202 - Activități de consultanță în tehnologia informației
- 6203 - Activități de management (gestiune și exploatare) a mijloacelor de calcul
- 6209 - Alte activități de servicii privind tehnologia informației
- 6311 - Prelucrarea datelor, administrarea paginilor web și activități conexe
- 7022 - Activități de consultanță pentru afaceri și management
- 6810 - Cumpărarea și vânzarea de bunuri imobiliare proprii
- 6820 - Închirierea și subînchirierea bunurilor imobiliare proprii sau închiriate
- 7430 - Activități de traducere scrisă și orală (interpreți)
- 7712 - Activități de închiriere și leasing cu autovehicule rutiere grele

Text suplimentar: 7712 -fara leasing

Data certificatului constatator: 12.06.2012

#### CONCORDAT PREVENTIV

Nu există înregistrări.

#### FAPTE AFLATE SUB INCIDENTA ART 21. LIT. e-h) din L26/1990

- Urmărire penală:

Nu există înregistrări.

- Dosar penal - trimitere în judecată:

Nu există înregistrări.

- Condamnare penală a firmei:

Nu există înregistrări.

- Dizolvare firmă:

Redactat A.L. / listat 10.11.2014 : 14:17:41

Folosirea în alte scopuri decât cele pentru care a fost solicitat, contrafacerea sau multiplicarea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.



Nu există înregistrări.

- Lichidare firmă:

Nu există înregistrări.

- Insolvență:

Nu există înregistrări.

### SITUAȚIA FINANCIARĂ PE ANUL 2013

3. Patrimoniul regiei (ct. 1015) - sold la 31.12.2013: 0 RON

Numar mediu de salariați - 31.12.2013: 94

Impozite si taxe neplatite la termenul stabilit la bugetul de stat - total: 0 RON

PROFITUL SAU PIERDEREA NET(A) A PERIOADEI DE RAPORTARE: - Profit (rd. 63 - 64 - 65 - 66) - exercitiul financiar 2013: 0 RON

PROFITUL SAU PIERDEREA BRUT(A): - Pierdere (rd. 62 - 61) - exercitiul financiar 2013: 35642929 RON

PROFITUL SAU PIERDEREA BRUT(A): - Profit (rd. 61 - 62) - exercitiul financiar 2013: 0 RON

Cifra de afaceri neta (rd. 02 + 03 - 04 + 05 + 06) - exercitiul financiar 2013: 62873309 RON

ACTIVE IMOBILIZATE - TOTAL (rd. 06 + 11 + 18) - sold la 31.12.2013: 109872022 RON

S-a eliberat prezentul certificat solicitantului ANAGNOSTI VASILE , spre a-i servi la Informare.

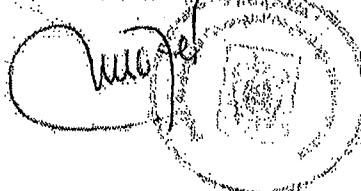
Informațiile sunt eliberate din registrul comerțului central computerizat, ținut de Oficiul Național al Registrului Comerțului și au la bază înregistrările existente în acesta până la data de 10.11.2014

Prezentul certificat constatator are valoare de original.

Acest document poate fi verificat accesând funcționalitatea "Verificare certificat" aferentă serviciului online InfoCert.

DIRECTOR,

CLAVA SCRIPCARU



Redactat A.L. / listat 10.11.2014 : 14:17:41

Folosirea în alte scopuri decât cele pentru care a fost solicitat, contrafacerea sau multiplicarea prezentului document constituie infracțiune și se pedepsește conform legii.

ROMANIA  
MINISTERUL JUSTITIEI



OFICIUL NATIONAL AL REGISTRULUI COMERTULUI

OFICIUL REGISTRULUI COMERTULUI  
DE PE LANGA TRIBUNALUL TULCEA

# CERTIFICAT DE INREGISTRARE

Firma: **FERAL S.R.L.**  
Sediu social: **TULCEA, Str. FABERPI, Nr. 2, Județul TULCEA**  
Activitatea principală: **Producția de metale ferase sub formă primară și de ferolițe - 2410**  
Cod Unic de înregistrare: **14528775** din data de: **21.03.2002**

Nr. de ordine în registrul comerțului: **136/89/19.03.2002**

Data eliberării: **17-07-2002**

DIRECTOR

Anicuța Voinea

Seria **B** Nr. **1589269**



- stație de primire vagoane CF sau alte mijloace de transport	Utilaje și instalații: - 1 culbutor cu trei buncăre subterane pentru vagoane CF; - 2 buncăre subterane pentru descărcare din mijloace auto. Buncărele auto sunt prevăzute cu grătare metalice la nivelul solului și sunt folosite numai în cazul defectării culbutorului. - 5 alimentatoare vibrante extractoare materie primă din buncărele subterane; - transportor cu bandă pentru transport spre depozitele compartimentate, în aer liber.
- depozitul de materii prime, în aer liber, compartimentat	Utilaje și instalații: - transportoare cu bandă pentru repartizarea materiilor prime de la culbutor lor la stațiile de pregătire și stațiile de dozare; - ansamble de buncăre cu alimentatoare vibrante extractoare pentru depunerea materiilor prime pe benzile de expediție; - autoîncărcătoare cu cupă pentru transportul materiilor prime între culbutor și buncărele de zi ale cuptoarelor.
- stație de pregătire materii prime (concasare-sortare) pentru minereu de mangan și cocs	Are în dotare: - 1 concasor cu făci tip 60.40, debit 9-24 mc/oră; - 1 ciur vibrator cu două site cu ochiuri de $\phi$ 10 mm și 80 mm, cu un debit de 45 mc/oră, folosit numai la cerințe, pentru aducerea la o granulație mică; - 1 alimentator cu plăci extractor sub buncăr fix pentru alimentarea ciurului; - 1 alimentator vibrant extractor sub buncărul de minereu; - elemente de legătură între utilaje (tuburi); transportoare cu bandă pentru expediția minereului.
- stație de pregătire cocs	Are în dotare două linii de concasare – sortare fiecare având: - 1 concasor cu valțuri de 10t/h; - 1 ciur vibrator cu două site cu ochiuri de 10 mm și 25 mm, cu un debit de 45 mc/oră, folosit numai la cerere, pentru aducerea la o granulație minimă; - 2 alimentatoare vibrante extractoare;
- stație de pregătire pentru minereu de crom	Nu funcționează.
- stație de pregătire strunjiri oțel	Este dezafectată.
- stație de concasare zgură manganoasă	Are în dotare un concasor cu făci.
Instalația de desfrățuire de la gospodăria de materii prime, buncărele de alimentare și concasare feroaliaje	Se va pune în funcțiune în trim. IV al anului 2006 în urma recomandărilor primite în cadrul dezbaterii publice din noiembrie 2002.
Gospodărie de apă industrială	1 castel de apă cu $h = 60m$ și o capacitate de 500 mc.
Stație de racord adânc	110/10 KV, (SRA II) alimentată de la stația Tulcea Vest de 400/110 KV



**Tabel nr.3****Caracterizarea cuptoarelor de la Fero I**

Nr. cuptor	Felul cuptorului	Fabricație	Putere (MVA)	Electrozi folosiți	Producție
C1	Electric, trifazat, deschis, rotitor	Rusia	16,5	Autococsificabili continui	Silicomangan
C2	Electric, trifazat, deschis, rotitor	Rusia	16,5	Autococsificabili continui	Silicomangan
C3	Electric, trifazat, închis, rotitor	Rusia	16,5	Autococsificabili continui	Silicomangan
C4	Electric, trifazat, închis, rotitor	Rusia	16,5	Autococsificabili continui	Silicomangan
C5	Electric, trifazat, închis, rotitor	Rusia	16,5	Autococsificabili continui	Silicomangan

**Tabel nr.4****Caracterizarea cuptoarelor de la Fero II**

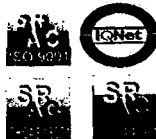
Nr. cuptor	Felul cuptorului	Fabricație	Putere (MVA)	Electrozi folosiți	Producție
C1	Electric, trifazat, 110/0,4 KV semideschis, staționar	Mannesman/Demag Germania	33	Autococsificabili continui	Silicomangan
C2	Electric, trifazat, 110/0,4 KV semideschis, staționar	Mannesman/Demag Germania	33	Autococsificabili continui	Silicomangan
C3	Electric, trifazat, 110/0,4 KV semideschis, staționar	Mannesman/Demag Germania	33	Autococsificabili continui	Silicomangan
C4	Electric, trifazat, 110/0,4 KV semideschis, staționar	Mannesman/Demag Germania	33	Autococsificabili continui	Silicomangan

## **Anexa 3 - Copii ale autorizatiilor curente**

### **A.3.1. - Autorizatia de gospodarire a apelor**

**EMITENT****SISTEMUL DE GOSPODARIRE A APELOR  
TULCEA**

Str. Al Ciucurencu, nr. 3 Tulcea, Romania  
 Tel. 0240.517.445; 0240.517.439; 0240514145  
 Fax. 0240.514.145; 0240.516.621  
 COD FISCAL: 23877359  
 COD IBAN: RO 62 TREZ 2315 025XXX010151

**TITULAR DE AUTORIZATIE**

Unitatea: **S.C. FERAL S.R.L. Tulcea**  
 Sediul: mun. Tulcea, jud. Tulcea  
 CUI: 14528775  
 Nr.reg. Com.: J36/89/2002

**F – AA – 4**

**AUTORIZAȚIE DE GOSPODĂRIRE A APELOR**  
**Nr. 5 din 05.02.2015**

**privind:**

**Alimentarea cu apa si evacuarea apelor uzate de pe platforma S.C. FERAL S.R.L. Tulcea**  
**Valabilă pana la 01.01.2019**

**Indicatori cadastrali de identificare a folosintei**

Denumire obiectiv cadastral	Judetul	Nr. de stocare in evidenta cadastrala	Nr. de ordine al captarii la folosinta
Captare prin racord retea S.C. AQUASERV S.A. Tulcea	Tulcea	809	1
Captare din subteran			1
Evacuare ape menajere prin racord retea S.C. AQUASERV			1
Evacuare ape pluviale : canal colector al S.C.ALUM S.A. (garla Somova) si canal colector S.C. AQUASERV S.A.			2

Cod bazin hidrografic : DUNARE XIV-1.000.00.00.00.0

Hectometrul: 9994 (fluviu Dunare)

**Profil activitate** : Cod CAEN 2410

- Producerea de metale feroase sub forme primare si de feroaliaje

**Acte de reglementare emise anterior:**

- Autorizatie de gospodarie a apelor nr. 108 din 12.11.2010 emisa de ADDL

**Date generale**

S.C. FERAL S.R.L. Tulcea este amplasata pe platforma industrială a mun. Tulcea, str. Taberei ,  
 nr. 2, " Platforma Tulcea Vest " avand ca vecinatati:

- Nord – Baza de productie
- Nord-Est – S.C. VARD Tulcea
- Sud – S.C. TREMAG S.A. Tulcea si S.C. ALUM S.A. Tulcea
- Sud-Est – Sosea si camine de nefamilisti
- Est – Cartier de locuinte – zona industrială

Terenul de amplasament al S.C. FERAL S.R.L. Tulcea este amplasat la cca. 3 km de fluviul  
 Dunare.

Capacitate de productie: 510 to aliaje/zi

Urmare solicitarii si a documentatiei tehnice vizata spre neschimbare, inregistrate la  
 S.G.A. Tulcea sub nr. 5094 / 19.11.2014, a constatarilor din teren cuprinse in PV din data de  
 05.02.2015 asupra respectarii prevederilor de functionare din punct de vedere al gospodarii  
 apelor ,

In temeiul Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare, a O.U.G. nr. 107/2002 privind înființarea Administrației Naționale "Apele Române" cu modificarile si completarile ulterioare, a prevederilor Schemei de amenajare a bazinului hidrografic DUNARE și a Ordinului M.M.G.A. nr. 662/2006 privind procedura și competențele de emitere a avizelor și autorizațiilor de gospodărire a apelor al ministrului mediului si gospodaririi apelor, se acorda titularului de autorizație dreptul să foloseasca surse pentru alimentarea cu apa și receptori pentru evacuarea apelor uzate, dupa cum urmeaza:

### **ALIMENTAREA CU APA**

#### ***1. Apa potabila si menajera***

##### **SURSA :**

- racord la rețeaua de alimentare cu apa a mun. Tulcea ( S.C. AQUASERV S.A.)

##### **INSTALAȚII DE CAPTARE( recirculare):**

- bransament la conducta AQUASERV S.A. Tulcea executat din conducta OL, Dn = 150 mm

##### **INSTALAȚII DE ADUCTIUNE, DISTRIBUTIE si INMAGAZINARE:**

- Rețea aductiune – conducta Ol cu Dn = 150 mm; L = 220 m;
- Rețea distributie – conducta OL cu Dn = 150 mm; Ltotal = 3.600m si OL cu Dn = 100 mm, L = 3.000 m
- rezervor tampon V = 300 mc prevazut cu statie pompare echipata cu 2 electropompe tip PNA-80 ( Q = 90 mc/h, P = 22 kw, Hp = 40 mCA)
- castel de apa V = 500 me

**2. Apa tehnologica:** utilizata la racirea cuptoarelor, umectarea zgurii manganoase, compresoarele sincrone si la instalatiile de aer comprimat

##### **SURSA :**

- a) foraj – amplasat in partea de nord a sectiei FER0 I, avand urmatoarele caracteristici: Q = 12 mc/h; NHS = 37 m, NHD = 52 m, Dn = 200 mm
- b) racord rețea – ca sursa alternativa

**Volumul de apa asigurat in sursa este de 147 mc/zi**

##### **INSTALAȚII DE CAPTARE:**

- a) din foraj: electropompa submersibila LOWARA 16 GS 55T
- b) de la rețea racord metalic

##### **INSTALAȚII DE ADUCTIUNE, DISTRIBUTIE si INMAGAZINARE:**

- a) conducta aductiune de la foraj la catelul de apa din PEHD cu Dn = 110 m
  - rețea distributie – conducte OL cu Dn = 100 mm, L = 250 m; Dn = 150 mm, L = 4.300 m si Dn = 200 mm, L = 600 m;
  - 3 castele de apa tip turn V total = 7.000 mc
- b) conducta aductiune PEHD cu Dn = 1.000 mm, L = 2.50 m

##### ***Instalatii de recirculare:***

##### **SECTIA FER0 1 – Statie de pompare echipata cu:**

- 3 pompe – 8 NDS ( Q = 600 mc/h; P = 200 kw; H = 70 mCA)
- 1 pompa – GPSM ( Q = 300 mc/h; P = 75 kw; H = 70 mCA)
- 2 pompe TERMA ( Q = 3 mc/h; P = 75 kw; H = 70 mCA)
- 4 pompe BRATES ( Q = 600 mc/h; P = 37 kw; H = 30 mCA)

##### **SECTIA FER0 2 – Statie de pompare echipata cu :**

- 5 pompe – 12 NDS ( Q = 850 mc/h; P = 75 kw; H = 23 mCA)
- 7 pompe – 8 NDS ( Q = 600 mc/h; P = 200 kw; H = 70 mCA)

## VOLUME SI DEBITE DE APA AUTORIZATE

	<i>Apa potabila si menajera</i>		<i>Apa tehnologica</i>	
	mc	l/s	mc	l/s
Zilnic mediu	462,6	5,35	147,15	1,7
Zilnic maxim	555,2	6,42	178,58	2,06
Anual	168.849		53.709,75	

Functionarea este permanenta: 365 zile/an; 24 ore/zi

## MODUL DE FOLOSIRE A APEI

	<i>Necesarul total de apa</i>	<i>Cerinta totala de apa</i>
	mc/zi	mc/zi
mediu	1.148,9	609,75
maxim	1.378,6	733,7

**Gradul de recirculare a apelor tehnologice: 85%**

## NORME DE APA

- personal = 80 l/om/zi
- producere aliaje = 1,55 mc/tona aliaj

## EVACUAREA APELOR UZATE

*Apele uzate menajere* provenite de la cantina si grupuri sanitare sunt evacuate prin pompare in reseaua de canalizare administrata de S.C. AQUASERV S.A.

Inainte de evacuare pe reseau de canalizare de la cantina apele sunt preepurate printr-un separator de grasimi AS FAKU tip 4ER

*Statia de pompare* este echipata cu 2 electropompe ( una fiind de rezerva) cu  $Q = 1,24$  l/s,  $H = 15$  mCA

*Retea canalizare:*

- conducte PE 160 cu  $L = 211$  m, PE 125 cu  $L = 147$  m si conducte PVC 110,  $L = 168$  m

*Volume de ape uzate menajere evacuate in reseaua S.C. AQUASERV:*

- zilnic mediu = 370,1 mc
- zilnic maxim = 444,2 mc
- anual = 135.087 mc

***Ape uzate tehnologice:*** nu se fac evacuari de apa uzate tehnologice

***Apele pluviale*** – sunt colectate prin intermediul unei retele de conducte din beton cu diametre cuprinse intre 200 mm si 1400 mm.  $L$  total = cca 4290 m.

Evacuarea apelor pluviale de pe platforma din partea de N-V a societatii se face prin canal colector in reseaua ALUM S.A si apoi in garla Somova.

Apele pluviale de pe restul amplasamentului sunt evacuate in reseaua pluviala a S.C. AQUASERV S.A.

## INDICATORI DE CALITATE AI APELOR UZATE EVACUATE

Valorile indicatorilor de calitate a apelor uzate menajere evacuate in reseaua S.C. AQUASERV S.A. Tulcea se vor incadra in limitele admisibile prevazute de HG 352/2005 privind modificarea si completarea HG 188/2002 – NTPA 002, privind conditiile de evacuare a apelor uzate in retelele de canalizare ale localitatilor.

Frecventa de determinare de catre beneficiar a indicatorilor de calitate a apei uzate menajere va fi stabilita de S.C. AQUASERV S.A. Tulcea

Valorile indicatorilor de calitate a apei pluviale evacuate se vor incadra in limitele admisibile prevazute de HG 352/2005 privind modificarea si completarea HG 188/2002 – NTPA001

Monitorizarea calitatii apei subterane se va realiza din forajul de captare apa industriala amplasat in zona de nord a sectiei FERRO I.

*Indicatorii de calitate ce vor fi monitorizati:*

- PH, Ca, Mg, Fe, Si, Mn, Cr, Amoniu, Cloruri, Sulfati, Azotati, CCO-Mn.

**Frecventa de monitorizare:** semestrial

### **APA PENTRU STINGEREA INCENDIILOR**

- Se asigura din reseaua de apa potabila. Pe reseaua de distributie sunt montati 15 hidranti de incendiu exteriori si 5 hidranti de incendiu interiori

### **INSTALATII DE MASURARE A DEBITELOR SI VOLUMELOR DE APA**

La captare din subteran: - apometru tip WPH, Dn 100 mm

**Titularul autorizatiei este obligat :**

➤ Sa exploateze constructiile si instalatiile de captare , aductiune si folosire a apei, precum si dispozitivele de masurare a debitelor si volumelor de apa , in conformitate cu prevederile regulamentului de exploatare , parte integranta a documentatiei prezentate .

➤ Sa intretina constructiile si instalatiile de captare, aductiune, folosire si evacuare a apelor uzate in conditii tehnice corespunzatoare in scopul minimizarii pierderilor de apa;

➤ Să transmită anual necesarul de apă brută si volumul de apa captat si sa incheie abonamentul pentru utilizarea/exploatarea resursei de apa luand in considerare volumul total de apa necesar / volumul total captat prevazut in prezenta autorizatie, in vederea asigurării funcționării folosinței;  
***Incheierea contractului condiționează valabilitatea acestei autorizatii.***

➤ Sa plateasca contributia de gospodarie a apelor la termenul stabilit prin abonamentul de utilizare/exploatare a resursei de apa;

➤ Sa transmita lunar la S.G.A. Tulcea volumele de apa captate din subteran, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificarile si completarile ulterioare

Termen: 05 ale lunii pentru luna anterioara

➤ Sa urmareasca , prin analize de laborator, calitatea apelor subterane din incinta obiectivului. Buletinele de analiza vor fi transmise la S.G.A. Tulcea

Teremen: semestrial

➤ In cazul producerii unei poluari accidentale a panzei freatice va fi anuntat S.G.A. Tulcea

➤ *Sa anunte cu 10 zile inainte emitentul autorizatii GA intentia de incepere a activitatii*

➤ In caz de modificare a proceselor tehnologice, de schimbare a amateriilor prime, sa solicite revizuirea prezentei autorizatii conform Ordinului 662/2006 al ministrului mediului si gospodarii apelor

➤ Sa reactualizeze , ori de cate ori este nevoie, Planul de prevenire si combatere a poluarilor accidentale si sa detina materiale si mijloace necesare in caz de poluare.

➤ Sa determine prin masuratori datele tehnice privind captarea , aductiunea si folosirea apei, sa organizeze si sa tina evidenta acestora ; sa transmita datele respective autoritatilor de gospodarie a apelor , conform prevederilor legale .

➤ In cazul provocarii unor poluari accidentale a resurselor de apa de suprafata si subterane sau in cazul provocarii unor poluanti in receptor, sa anunte imediat prin orice mijloace S.G.A. Tulcea si administratia bazinala de Apa Dobrogea-Litoral si sa actioneze operativ pentru eliminarea cauzelor si limitarea efectelor poluarii;

**Orice schimbare semnificativa ale datelor in baza carora a fost eliberata prezenta autorizatie anuleza prezentul act.**

**Reînnoirea autorizației de gospodărire a apelor se solicită cu 30 de zile înainte de expirarea termenului de valabilitate, în conformitate cu Ordinul nr. 662/2006 al ministrului mediului și gospodăririi apelor, art. 59.**

**Nerespectarea prevederilor prezentei autorizații atrage pierderea valabilitatii acesteia precum si răspunderea administrativă după caz, răspunderea civilă sau penală, conform prevederilor Legii Apelor nr. 107/1996 cu modificările și completările ulterioare, în cazul producerii de prejudicii persoanelor fizice sau juridice.**

Documentația tehnică înaintată, vizată spre neschimbare de către autoritatea de gospodărire a apelor, face parte integrantă din prezenta autorizație.

**DIRECTOR,**

dr. ing. Constantin LEFTER



**INGINER SEF,**

ing. Paul CONONOV

**SEF BIROU G.R.A.**

ing. Florin SOROCEANU

Intocmit/Red/2ex/Dorina LEONTE  
G.R.A./Avize-Autorizatii/ 05.02.2015



MINISTERUL APELOR SI PROTECTIEI MEDIULUI  
INSPECTORATUL DE PROTECTIE A MEDIULUI  
**TULCEA**

Str.14 NOIEMBRIE Nr.5 Telefon: 040/515505, 040/517322 Fax: 040/514608 E-mail: ipml@x3

Post,

uație  
ui să  
jările

entru  
AREA

a data

erarea  
vize și  
LOCALE  
UNDERE

I.P.M.  
TULCEA

INTRARE/IESIRE NR. 1912

20 Luna 02 Ziua 24

**ACORD DE MEDIU**

Nr. 37 - TL - 2299 DIN 27.02.2003

Ca urmare a cererii adresate de SC PROIECT ICAR SRL Tulcea, in calitate de proiectant p  
SC FERAL SRL Tulcea, cu sediul in Tulcea, str.Taberei, nr.2, înregistrată la I.P.M. Tulce  
nr.1695/21.02.2003,

în baza HG nr.17/2001 privind organizarea și functionarea M.A.P.M. și Legii Prote  
Mediului. nr.137/1995-republicata și a Ordinului nr.125/1996 al M.A.P.P.M., se emite

**ACORD**

pentru: DESFIINTARE BARACA PENTRU BIROURI  
in mun.Tulcea, str.Taberei, nr.2

Prezentul acord de mediu se emite cu urmatoarele conditii;

- Deseurile provenite din lucrarile de demolare vor fi transportate in locul indicat de Primarie;
- Respectarea legislatiei de mediu in vigoare, pe durata executarii lucrarilor de demolare;

Prezentul acord de mediu este valabil un an de la data eliberării.

Nerespectarea prevederilor acordului și a documentatiei tehnice depuse atrage după  
suspendarea sau anularea, după caz.



INSPECTOR SEF,

Ing. Cadâr Bectas

SEF SERVICIU A.A.A.

Ing. Nicula Gheorghe

INTOCMIT,

Ing. Stoian Florian





AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA

Strada 14 Noiembrie, nr. 5, cod 820009 Tulcea



A.P.M. TULCEA	
INTRARE	Nr. 11/23
IEȘIRE	
Ziua 21	Luna 10 20 07

CATRE,

SC FERAL SRL

Fax: 537433

Referitor la solicitarea acordului de mediu pentru investitia:

"Dezafectare instalatie de imbunatatire a agentului termic"(conducte, doua bazine de 100 mc, 3 degazoare, bazine de 10 mc, pompe de inalta preslune), amplasat in Tulcea, zona Vest FER0 II,

1. In conformitate cu prevederile HG 1213/2006, art.7 si art.10 din Ordinul MAPM nr.860/2002 privind procedura de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordurilor de mediu, proiectul de investitie prezentat se incadreaza in categoria activitatilor cu impact redus asupra mediului, pentru care se aplica procedura simplificata de avizare si nu se emite acord de mediu.

2. In conformitate cu prevederile art.14 din Ordinul MAPM mai sus citat, dupa verificarea solicitarii dv. si in urma parcurgerii etapei de incadrare pentru stabilirea necesitatii efectuarii evaluarii impactului asupra mediului, proiectul de investitie se incadreaza in categoria activitatilor cu impact redus asupra mediului. pentru care APM Tulcea emite:

NOTIFICARE

in vederea obtinerii de la COMISIA DE ACORD UNIC a mun.Tulcea, a acordului unic pentru autorizatia de demolare.



DIRECTOR EXECUTIV,

Ing. Cadar BECTAS

Sef Serviciu Autorizari  
si Controlul Conformarii,  
Ing. Micu Camelia

Intocmit,  
Ing.Constantinescu Simona

Printed on recycled paper - Imprimat pe hârtie reciclată

Strada 14 Noiembrie, nr. 5  
Tulcea, cod 820009

www.apmti.ro  
E-mail: office@apmti.ro

Tel: 0340401610, 034401612, 0340401613  
Fax: 0340401611

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**

Strada 14 Noiembrie, nr. 5, cod 820009 Tulcea



S. FERAL s.r.l. Tulcea  
INTRARE Nr. 661  
IESIRE Data 3.03.08

A.P.M. TULCEA  
INTRARE Nr. 185  
IESIRE  
Zua 13 Luna 03 20 08

CATRE,

SC FERAL SRL - Tulcea  
Fax 0240 537433

*D. Chiriac*

Referitor la solicitarea dvs. nr.242/25.01.2008, inregistrata la APM Tulcea cu nr. 883/30.01.2008 privind investitia:

**EXECUTIE FORAJ PENTRU ALIMENTARE CU APA LA SC FERAL SRL**  
Tulcea, str. Taberei, nr.2, va comunicam:

1. In conformitate cu prevederile HG 1213/2006, art.7 si art.10 din Ordinul MAPM nr.860/2002 – cu modificarile si completarile ulterioare - privind procedura de evaluare a impactului asupra mediului si de emitere a acordurilor de mediu, proiectul de investitie prezentat se incadreaza in categoria activitatilor cu impact redus asupra mediului, pentru care se aplica procedura simplificata de avizare si nu se emite acord de mediu;

2. In conformitate cu prevederile art.14 din Ordinul MAPM mai sus citat, dupa verificarea solicitarii dv. si in urma parcurgerii etapei de incadrare pentru stabilirea necesitatii efectuarii evaluarii impactului asupra mediului, proiectul de investitie se incadreaza in categoria activitatilor cu impact redus asupra mediului pentru care APM Tulcea emite:

**NOTIFICARE**

in vederea obtinerii de la COMISIA DE ACORD UNIC a municipiului Tulcea a acordului unic pentru autorizatia de construire.

DIRECTOR EXECUTIV,

*[Signature]*  
Hidr. Gadar BECTAS

Sef Serviciu Autorizari  
si Controlul Conformarii,

Ing. Micu Camelia

Intocmit,  
Ing. Topal Gina

*[Signature]*



MINISTERUL MEDIULUI SI DEZVOLTARII DURABILE  
AGENTIA NATIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI

AGENTIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA  
Strada 14 Noiembrie, nr. 5, cod 820009 Tulcea

INTRARE Nr. 3117	DATE 29.09.08
IESIRE	

CATRE,

SC FERAL SRL  
Fax: 0240.53.74.33

Spre stiinta SC PROCIMEX SRL-fax: 0240511970

INTRARE  
IESIRE  
Ziua 29

Referitor la cererea dv., inregistrata la APM Tulcea cu nr. 8357/22.09.2008  
investitia

"Epurarea apelor uzate menajere proprii" amplasata in Tulcea, strada  
nr.2, pe platforma industriala vest a municipiului, va comunicam:

1. In conformitate cu prevederile HG 1213/2006, art.7 si art.10 din Ordinul  
nr.860/2002 privind procedura de evaluare a impactului asupra mediului si de  
acordului de mediu, proiectul prezentat se incadreaza in categoria activitatilor cu  
nesemnificativ asupra mediului, pentru care nu se emite acord de mediu;

2. In conformitate cu prevederile art.11 din Ordinul MAPM mai sus citat,  
verificarea solicitarii dv. si localizarea amplasamentului in planul de urbanism al munc  
Tulcea, APM Tulcea emite,

### NOTIFICARE

privind cererea dv. in vederea obtinerii de la COMISIA DE ACORD UNIC a munc  
Tulcea, a acordului unic pentru autorizatia de construire.

DIRECTOR EXECUTIV

ing. Niculae Chetoghe



Sef Serviciu Autorizari  
si Controlul Conformarii  
Ing. Camelia Micu

Comit.  
Constantinescu Simona

Strada 14 Noiembrie, nr. 5  
Tulcea, cod 820009

www.apmt.ro  
E-mail: office@apmt.ro

Tel: 0240510620 0240510622 0240:  
Fax: 0240510621

**AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI****DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE**

Nr. 72 din 30.11.2010

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC FERAL SRL Tulcea, cu sediul în municipiul Tulcea, str. Taberei nr. 2, județul Tulcea, înregistrată la ARPM Galați cu nr. 112 din 03.11.2010

în baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului ARPM Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 16.11.2010 că proiectul „Înlocuirea turnului de răcire FEROT” propus a fi amplasat pe amplasamentul SC Feral SRL, din municipiul Tulcea, str. Taberei nr. 2, județul Tulcea nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

1. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

1. proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 13.a)

2. Caracteristicile proiectului:

a) *Mărimea proiectului:* „Înlocuirea turnului de răcire FEROT” este componentă a Instalației IPPC - SC FERAL SRL – „producere de metale neferoase brute din minereuri, concentrate, materii prime secundare prin procese metalurgice” și prevede înlocuirea turnului de răcire hiperbolic din cadrul secției Ferro I cu un turn de răcire cu evaporare forțată.

Se prevede executarea unui bazin de acumulare apă răcită cu o capacitate de 255 mc. Debitul de apă recirculată garantată de proiect este de 2000 mc.

b) *Cumularea cu alte proiecte:* Nu este cazul.

c) *Utilizarea resurselor naturale:* Nu este cazul.

d) *Producția de deșeur:* Deșeurile generate pe perioada de montare și exploatare a instalației, se încadrează în categoria deșeurilor nepericuloase și vor fi gestionate conform prevederilor Autorizației integrate de mediu nr. 23/06.08.2007, revizuită în 29.07.2010

e) *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:* Emisiile poluante, inclusiv zgomotul provenite din surse din perioada de execuție a proiectului vor fi reduse prin utilizarea de echipamente și utilaje adecvate.

f) *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* conform prevederilor Autorizației integrate de mediu nr. 23/06.08.2007, revizuită în 29.07.2010.

3. Localizarea proiectului

3.1. *Utilizarea existentă a terenului:* Folosința actuală a terenului este zonă industrială.

3.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:* Nu este cazul.

3.3. *Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:*

a) *zonele umede:* Nu este cazul.

b) *zonele costiere:* Nu este cazul.

c) *zonele montane și împădurite:* Nu este cazul.



- d) parcurile și rezervațiile naturale: Nu este cazul.
- e) ariile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole; bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate: Nu este cazul.
- f) zonele de protecție specială: Nu este cazul.
- g) ariile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: Nu este cazul.
- h) ariile dens populate: nu este cazul.
- i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: Nu este cazul.

#### 4. Caracteristicile impactului potențial

- a) *Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate:* În urma realizării lucrărilor propuse prin proiect impactul asupra mediului va fi redus.
- b) *Natura transfrontieră a impactului:* Nu este cazul.
- c) *Mărimea și complexitatea impactului:* impactul asupra factorilor de mediu generat în perioada de execuție a proiectului prin lucrările de montare, a mijloacelor de transport și organizările de șantier este nesemnificativ sau minim. În perioada de exploatare nu vor fi generate emisii de poluanți în aer și apă.
- d) *Probabilitatea impactului:* nesemnificativă, având în vedere argumentele menționate la punctele 1. și 2.
- e) *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului:* În perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta pe tronsoane ale lucrărilor de desfășurare. Pe măsura realizării lucrărilor, fronturile de lucru se vor închide, iar calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori. În perioada de exploatare nu vor fi emisii de poluanți.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:  
Nu este cazul

#### Condițiile de realizare a proiectului:

Proiectul este localizat pe amplasamentul titularului SC FERAL SRL Tulcea.

- b) Proiectul „Înlocuirea turnului de răcire FEROL” este componentă a Instalației IPPC - SC FERAL SRL Tulcea – „producere de metale neferoase brute din minereuri, concentrate, materii prime secundare prin procese metalurgice” și prevede înlocuirea turnului de răcire hiperbolic din cadrul secției Fero I cu 4 turnuri de răcire cu evaporare forțată - fiecare turn având un număr de 2 celule.

Pentru realizarea proiectului s-au avut în vedere următoarele lucrări:

- executarea unui bazin de stocare apă răcite cu o capacitate de 255 mc capabil să asigure necesarul întregului sistem de răcire aferent instalațiilor tehnologice. Debitul de apă este de 2000 mc/h;
- executare construcții metalice pentru deservirea celor 4 turnuri de răcire;
- executare structură de rezistență pentru canivou vane de golire bazin

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul autorizat al SC FERAL SRL Tulcea, respectându-se următoarele prevederi:

- a) în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate;
- b) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșcuri autorizate;
- c) se va avea în vedere restrângerea la minimum a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate de la dezafectarea oțelăriei electrice și gestionarea corespunzătoare a acestora prin

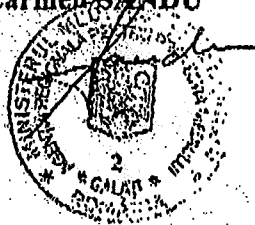


colectarea selectivă și valorificarea/eliminarea prin firmele autorizate, cu respectarea prevederilor legislative specifice aflate în vigoare; -

- d) în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 – Anexa 1, pe tot parcursul realizării proiectului operatorul va transmite lunar la ARPM Galați raportarea privind evidența gestiunii deșeurilor rezultate;
- e) terenurile afectate prin realizarea proiectului vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior, cu refacerea spațiilor verzi (acolo unde este cazul);
- f) în cazul unui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se va înștiința imediat APM Tulcea și ARPM Galați;
- g) La finalizarea lucrărilor se va notifica APM Tulcea și ARPM Galați, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare;
- h) prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale.

Proiectul propus nu necesită parcurgera celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată. Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

Director Executiv  
Carmen SANDU



Șef Serviciu Reglementari  
Vasilica CIOBOTARU

*[Signature]*

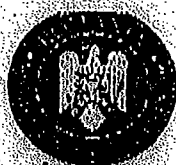
Consilier Juridic  
Radu Stefan BALABAN

*[Signature]*

Întocmit  
Daniela Ciută

*[Signature]*





## AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 131 din 28.12.2010

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC FERAL SRL Tulcea, cu sediul în municipiul Tulcea, str. Taberei nr. 2, județul Tulcea, înregistrată la ARPM Galați cu nr. 1743 din 02.12.2010

În baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, ou modificările și completările ulterioare,

autoritatea competentă pentru protecția mediului ARPM Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 21.12.2010 că proiectul „Instalație de stocare – vaporizare oxigen lichid” propus a fi amplasat pe amplasamentul SC Feral SRL, din municipiul Tulcea, str. Taberei nr. 2, județul Tulcea nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

1. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:

1. proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 13.a)

2. Caracteristicile proiectului:

a) *Mărimea proiectului:* „Instalație de stocare – vaporizare oxigen lichid” este componentă a instalației IPPC - SC FERAL SRL – „producere de metale neferoase brute din minereuri, concentrate, materii prime secundare prin procese metalurgice” și prevede înlocuirea pe fluxul tehnologic a fabricii de oxigen.

Se prevede montarea unui rezervor de oxigen lichid cu capacitatea de 22,09 tone și a unui vaporizator atmosferic de 260 Nm<sup>3</sup>/h furnizor SC LINDE GAS SRL.

b) *Cumularea cu alte proiecte:* Nu este cazul.

c) *Utilizarea resurselor naturale:* Nu este cazul.

d) *Producția de deșeuri:* Deșeurile generate pe perioada de montare și exploatare a instalației, se încadrează în categoria deșeurilor nepericuloase și vor fi gestionate conform prevederilor Autorizației integrate de mediu nr. 23/06.08.2007, rev. 29.07.2010

e) *Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:* Emisiile poluante, inclusiv zgomotul provenite din surse din perioada de execuție a proiectului vor fi reduse prin utilizarea de echipamente și utilaje adecvate.

f) *Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:* conform prevederilor Autorizației integrate de mediu nr. 23/06.08.2007, rev. 29.07.2010.

3. Localizarea proiectului

3.1. *Utilizarea existentă a terenului:* Folosința actuală a terenului este zonă industrială.

3.2. *Relativa abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:* Nu este cazul.

3.3. *Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:*

a) *zonele umede:* Nu este cazul.

b) *zonele costiere:* Nu este cazul.

c) *zonele montane și împădurite:* Nu este cazul.

d) *parcurile și rezervațiile naturale:* Nu este cazul.

e) arile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate: Nu este cazul.

f) zonele de protecție specială: Nu este cazul.

g) arile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite: Nu este cazul.

h) arile dens populate: nu este cazul.

i) peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică: Nu este cazul.

#### 4. Caracteristicile impactului potențial

a) Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate: În urma realizării lucrărilor propuse prin proiect impactul asupra mediului va fi redus.

b) Natura transfrontieră a impactului: Nu este cazul.

c) Mărimea și complexitatea impactului: impactul asupra factorilor de mediu generat în perioada de execuție a proiectului prin lucrările de construcții-montaj, a mijloacelor de transport și organizările de șantier este nesemnificativ sau minim. În perioada de exploatare nu vor fi generate emisii de poluanți în aer și apă.

d) Probabilitatea impactului: nesemnificativă, având în vedere argumentele menționate la punctele 1. și 2.

e) Durata, frecvența și reversibilitatea impactului: În perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta pe tronsoane ale lucrărilor de construcții-montaj. Pe măsura realizării lucrărilor, fronturile de lucru se vor închide, iar calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori. În perioada de exploatare nu vor fi emisii de poluanți.

II. Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele:

Nu este cazul

#### Condițiile de realizare a proiectului:

Proiectul este localizat pe amplasamentul titularului SC FERAT SRL Tulcea.

b) Proiectul „Instalație de stocare – vaporizare oxigen lichid” este componentă a instalației LPFC - SC FERAT SRL Tulcea – „producere de metale neferoase brute din minereuri, concentrate, materii prime secundare prin proces metalurgice”.

Pentru realizarea proiectului s-au avut în vedere următoarele lucrări:

- Montarea unui rezervor de oxigen lichid cu capacitatea de 22,09 tone, pe fundație de beton armat, împrejmuit cu un gard de protecție din plasa de sarma. Platforma este prevăzută cu bordura din beton armat ce formează o cuva, al cărui volum asigură în caz de urgență preluarea a cca. 30% din capacitatea rezervorului de oxigen lichid.

- Montarea unui vaporizator atmosferic de 260 Nm<sup>3</sup>/h furnizor SC LINDE GAS SRL; Transvazarea gazului lichefiat din autocisterna în rezervorul stocator se realizează prin intermediul pompei speciale și a furtunurilor din dotarea autocisternei.

Instalația va funcționa automat.

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul autorizat al SC FERAT SRL Tulcea, respectându-se următoarele prevederi:

- În perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate;
- În cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșeurii autorizate;
- se va avea în vedere restrângerea la minimum a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate și gestionarea corespunzătoare a acestora prin colectarea selectivă și



valorificarea/eliminarea prin firmele autorizate, cu respectarea prevederilor legislative specifice aflate în vigoare;

- d) în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 – Anexa I, pe tot parcursul realizării proiectului operatorul va transmite lunar la ARPM Galați raportarea privind evidența gestiunii deșeurilor rezultate;
- e) terenurile afectate prin realizarea proiectului vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior, cu refacerea spațiilor verzi (acolo unde este cazul);
- f) în cazul unui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se va înștiința imediat APM Tulcea și ARPM Galați;
- g) La finalizarea lucrărilor se va notifica APM Tulcea și ARPM Galați, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare;
- h) prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată. Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 5/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

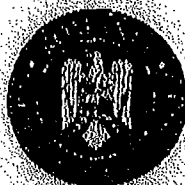
Director Executiv

/ Carmen SANDU

Sef Serviciu Reglementari  
Vilica CIOBOTARU

Consilier Juridic  
Radu Stefan BALABAN

Întocmit  
Daniela Clută



## AGENTIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

### DECIZIA ETAPEI DE ÎNCADRARE

Nr. 450 din 29.06.2011

Ca urmare a solicitării de emitere a acordului de mediu adresate de SC Feral SRL Tulcea, cu sediul în municipiul Tulcea, str. Taberei nr. 2, județul Tulcea, înregistrată la ARPM Galați cu nr. 8346 din 31.05.2011.

În baza Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 privind evaluarea impactului anumitor proiecte publice și private asupra mediului și a Ordonanței de Urgență a Guvernului nr. 57/2007 privind regimul ariilor naturale protejate, conservarea habitatelor naturale, a florei și faunei sălbatice, cu modificările și completările ulterioare, aprobată cu modificări și completări prin Legea nr. 49/2011,

autoritatea competentă pentru protecția mediului ARPM Galați decide, ca urmare a consultărilor desfășurate în cadrul ședinței Comisiei de Analiză Tehnică din data de 14.06.2011 că proiectul „Executare 8 (opt) foraje pentru alimentare cu apă” de pe amplasamentul SC Feral SRL Tulcea, din Tulcea, str. Taberei nr. 2, județul Tulcea nu se supune evaluării impactului asupra mediului și nu se supune evaluării adecvate.

Justificarea prezentei decizii:

1. **Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare a impactului asupra mediului sunt următoarele:**

1. proiectul se încadrează în prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009, anexa nr. 2, pct. 13.a)

2. **Caracteristicile proiectului:**

a) **Mărimea proiectului:** Proiectul are ca obiectiv o componentă a Instalației IPPC - SC Feral SRL Tulcea - Producția de feroaliaje și a fost elaborat de către SC IPROMET SA București. Proiectul prevede lucrări de forare și echipare a 8 (opt) foraje pe amplasamentul autorizat, în vederea alimentării din sursă proprie cu apă tehnologică.

b) **Cumularea cu alte proiecte:** Nu este cazul.

c) **Utilizarea resurselor naturale:** Nu este cazul.

d) **Producția de deșeur:** Deșeurile generate atât pe perioada derulării proiectului cât și în perioada exploatării instalației vor fi gestionate conform prevederilor Autorizației integrate de mediu nr. 23/06.08.2007, rev. 29.07.2010.

e) **Emisiile poluante, inclusiv zgomotul și alte surse de disconfort:** Emisiile poluante, inclusiv zgomotul provenite din surse din perioada de execuție a proiectului vor fi reduse prin utilizarea de echipamente și utilaje adecvate.

f) **Riscul de accident, ținându-se seama în special de substanțele și tehnologiile utilizate:** conform prevederilor din Planului de intervenție în situații de urgență și a Autorizației integrate de mediu nr. 23/06.08.2007, rev. 29.07.2010.

3. **Localizarea proiectului**

1.1. **Utilizarea existentă a terenului:** Folosința actuală a terenului este zonă industrială.

1.2. **Relativă abundență a resurselor naturale din zonă, calitatea și capacitatea regenerativă a acestora:** Nu este cazul.

1.3. **Capacitatea de absorbție a mediului, cu atenție deosebită pentru:**

a) **zonale umede:** Nu este cazul.

b) **zonale costiere:** Nu este cazul.

c) **zonale montane și împădurite:** Nu este cazul.

d) **parcurile și rezervațiile naturale:** Nu este cazul.

AGENTIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, Jud. Galați, cod 800322

Tel: 0236 460049, 0236 466686, Fax: 0236 471009

Web: <http://arpmgl.anpm.ro>

E-mail: [office@arpmgl.anpm.ro](mailto:office@arpmgl.anpm.ro)

- e) *arile clasificate sau zonele protejate prin legislația în vigoare, cum sunt: zone de protecție a faunei piscicole, bazine piscicole naturale și bazine piscicole amenajate*: Nu este cazul.  
 f) *zonele de protecție specială*: Nu este cazul.  
 g) *arile în care standardele de calitate a mediului stabilite de legislație au fost deja depășite*: Nu este cazul.

h) *arile dens populate*: nu este cazul.

i) *peisajele cu semnificație istorică, culturală și arheologică*: Nu este cazul.

#### 4. Caracteristicile impactului potențial

a) *Extinderea impactului: aria geografică și numărul de persoane afectate*: În urma realizării lucrărilor propuse prin proiect impactul asupra mediului va fi redus.

b) *Natura transfrontieră a impactului*: Nu este cazul.

c) *Mărimea și complexitatea impactului*: impactul asupra factorilor de mediu generat în perioada de execuție a proiectului prin lucrările de montare, a mijloacelor de transport, este nesemnificativ sau minim.

d) *Probabilitatea impactului*: nesemnificativă, având în vedere argumentele menționate la punctele 1. și 2.

e) *Durata, frecvența și reversibilitatea impactului*: În perioada de execuție a proiectului impactul lucrărilor asupra factorilor de mediu va fi temporar. Perioada de expunere va fi redusă, întrucât poluanții se vor manifesta pe tronsoane ale lucrărilor de construire. Pe măsura realizării lucrărilor, fronturile de lucru se vor închide, iar calitatea factorilor de mediu afectați va reveni la parametrii anteriori.

11. *Motivele care au stat la baza luării deciziei etapei de încadrare în procedura de evaluare adecvată sunt următoarele*:

Nu este cazul

#### Condițiile de realizare a proiectului:

Proiectul are ca obiectiv o componentă a Instalației IPPC - SC Feral SRL Tulcea - Producția de amestec și a fost elaborat de către SC IPROMET SA Buceurești. Proiectul prevede lucrări de forare și echipare a 8 (opt) foraje pe amplasamentul autorizat, în vederea alimentării cu apă tehnologică din sursa proprie.

Forajele propuse se vor executa în sistem hidraulic, cu circulație de apă și fără carotaj mecanic.

Lucrările se vor desfășura pe amplasamentul SC Feral SRL Tulcea respectându-se următoarele prevederi:

a) în perioada de execuție a lucrărilor vor fi stabilite zone de parcare a autovehiculelor și utilajelor utilizate;

b) în cazul poluării accidentale a solului cu produse petroliere și uleiuri minerale de la vehiculele grele și echipamentele mobile se va proceda imediat la decopertarea solului contaminat, stocarea lui în saci, tratarea de către firme autorizate/depozitarea în depozite de deșeurii autorizate;

c) se va avea în vedere restrângerea la minimum a spațiului de stocare a deșeurilor rezultate în urma realizării lucrărilor și gestionarea corespunzătoare a acestora prin colectarea selectivă și valorificarea/eliminarea prin firmele autorizate, cu respectarea prevederilor legislative în vigoare;

d) în conformitate cu prevederile HG nr. 856/2002 – Anexa I, pe tot parcursul realizării proiectului operatorul va transmite lunar la ARPM Galați raportarea privind evidența gestiunii deșeurilor rezultate;

e) terenurile afectate prin realizarea proiectului vor fi aduse la stadiul de funcționalitate avut anterior, cu refacerea spațiilor verzi (acolo unde este cazul);

f) în cazul unui incident sau accident care afectează semnificativ mediul se va înștiința imediat ARPM Galați;

#### AGENȚIA REGIONALĂ PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI GALAȚI

Strada Regiment 11 Siret, nr. 2, Galați, Jud. Galați, cod 800322

Tel: 0236 460049, 0236 466686, Fax: 0236 471009

Web: <http://arpmgl.anpm.ro>

E-mail: [office@arpmgl.anpm.ro](mailto:office@arpmgl.anpm.ro)

- g) La finalizarea lucrărilor se va notifica ARPM Galați, în vederea întocmirii procesului verbal de constatare a realizării lucrărilor prevăzute în actul de reglementare;  
h) prezenta decizie nu exclude obținerea avizelor/acordurilor eliberate de instituții specializate ale statului conform prevederilor legale.

Proiectul propus nu necesită parcurgerea celorlalte etape ale procedurii de evaluare adecvată. Prezenta decizie poate fi contestată în conformitate cu prevederile Hotărârii Guvernului nr. 445/2009 și ale Legii contenciosului administrativ nr. 554/2004, cu modificările și completările ulterioare.

**Director Executiv**

**Carmen SANDU**



**p. Șef Serviciu Reglementari**  
**Mirela Culcea**

**Consilier Juridic**  
**Radu Stefan Balaban**



**Întocmit Daniela Ciută**

**Anexa 4 - Fisele cu date de securitate**

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data): 31.03.2014

Versiune 8.2

## SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

### 1.1 Element de identificare a produsului

Catalog Nr.	100519
Numele produsului	EMSURE® - Acid percloric 70 - 72% pentru analiza, ACS, ISO, Reag. Ph Eur
Număr de înregistrare REACH	Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Reactiv pentru analiză, Producție chimică Pentru informații suplimentare despre utilizări, va rugăm consultați portalul Merck Chemicals ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
------------------------	--

### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * Tel: +49 6151 72-0
Departamentul responsabil	Merck Romania SRL * email: <a href="mailto:securitate@merck.ro">securitate@merck.ro</a>
Reprezentanța regională	Merck Romania SRL * Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C, București, sector 6 * Tel: 004 021 3198850 * Fax: 004 021 319 8848

### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Identificarea distribuitorului: (ștampila distribuitorului)

## SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Lichid oxidant, Categoria 1, H271  
Corosiv pentru metale, Categoria 1, H290  
Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Clasificare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

O	Oxidant	R8
C	Coroziv	R35
		R5

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

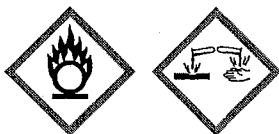
Catalog Nr.  
Numele produsului

100519  
EMSURE® - Acid percloric 70 - 72% pentru analiza, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

## 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Pericol

*Fraze de pericol*

H271 Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

*Fraze de precauție*

Prevenire

P210 A se păstra departe de căldură.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P308 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau de posibilă expunere: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Marcare redusă (≤125 ml)

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Pericol

*Fraze de pericol*

H271 Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

*Fraze de precauție*

P210 A se păstra departe de căldură.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P308 + P311 ÎN CAZ de expunere sau de posibilă expunere: sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

## 2.3 Alte pericole

Necunoscut.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100519  
Numele produsului EMSURE® - Acid percloric 70 - 72% pentru analiza, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

### SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

Natură chimică Soluție apoasă de compuși anorganici.

#### 3.1 Substanță nu se aplică

#### 3.2 Amestec

##### Componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

*Denumire chimică (Concentrație)*

Nr. CAS Număr de înregistrare Clasificare

Acid percloric ( $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$ )

7601-90-3 \*)

Lichid oxidant, Categoria 1, H271

Corosive pentru metale, Categoria 1, H290

Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

\*) Pentru aceasta substanță sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesită înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

##### Componente potențial periculoase (1999/45/CE)

*Denumire chimică (Concentrație)*

Nr. CAS Clasificare

Acid percloric ( $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$ )

7601-90-3 R5

O, Oxidant; R8

C, Coroziv; R35

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

### SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

#### 4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

*Indicații generale*

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

După inhalare: aer curat. Chemați medicul.

După contactul cu pielea: spălați cu multă apă. Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Se va chema de urgență medicul.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați imediat oftalmologul.

După înghițire: victima trebuie să bea apă (cel puțin 2 pahare); se evita vomă (risc de perforare). Se va chema de urgență medicul. Nu încercați neutralizarea.

#### 4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Iritație și corozione, Tuse, Insuficiență respiratorie, stop cardiac, Risc de orbire

#### 4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Nu există informații disponibile.



## SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

### 5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

*Mijloace de stingere corespunzătoare*

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

*Mijloace de stingere necorespunzătoare*

Pentru aceasta substanța/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

### 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Neinflamabil.

Are efect de declanșare a focului datorită degajării de oxigen.

La încălzire este posibilă descompunerea explozivă.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

În caz de incendiu se poate degaja:

Acid clorhidric gazos

### 5.3 Recomandări destinate pompierilor

*echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri*

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

*Informații suplimentare*

Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

## SECȚIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: A se evita contactul cu substanța. Nu se inspiră vaporii, aerosolii. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare. Pericol de explozie.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile varsate.

Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10)

Îndepărtare cu absorbant pentru lichide și material neutralizant (ex. Chemisorb® H<sup>+</sup>, Cod Merck 101595). Se colectează materialele. Se curăță zona afectată.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiune 13.

## SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

*Sfaturi de manipulare în condiții de securitate*

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

A păstra curate toate recipientele, echipamentele și locul de muncă. Pot rezulta perclorați explozivi. Evitați cu atenție uscarea soluției acidului percloric în locuri inaccesibile (ex. fisuri în plăcile de faianță și materiale ascuțite).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100519  
Numele produsului EMSURE® - Acid percloric 70 - 72% pentru analiza, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

*Măsuri de igienă*

Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii.  
Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități**

*Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere*

Fără recipienti din metale sau metale ușoare.

*Condiții de depozitare*

Închis ermetic. Separat sau numai împreună cu alte substanțe oxidante și departe de surse de aprindere și căldură. Datorită potențialului lor de oxidare aceste produse pot să crească substanțial viteza de ardere a substanțelor combustibile sau să aprindă substanțele combustibile prin contact cu acestea.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Cu excepția utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

---

**SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

Nu conține substanțe ce prezintă valori limită de expunere profesională.

**8.2 Controale ale expunerii**

**Măsuri de ordin tehnic**

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală.

Vezi secțiunea 7.1.

**Măsuri de protecție individuale**

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

*Protecția ochilor / feței*

Ochelari de protecție perfect adecvați

*Protecția mâinilor*

contact total:

Materialul mănușii:	cauciuc butil
Grosimea mănușilor:	0,7 mm
Timpul de penetrare:	> 480 min

contact prin stropire:

Materialul mănușii:	latex natural
Grosimea mănușilor:	0,6 mm
Timpul de penetrare:	> 240 min

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 898 Butoject® (contact total), KCL 706 Lapren® (contact prin stropire).

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100519  
Numele produsului EMSURE® - Acid percloric 70 - 72% pentru analiza, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Alte echipamente de protecție*

Îmbrăcăminte de protecție antiacidă

*Protecția respirației*

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru B (cf. DIN 3181) pentru gaze anorganice și vapori

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

**Controlul expunerii mediului**

Se va împiedica intrarea produsului în sistemul de canalizare.

Pericol de explozie.

---

**SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	nu se aplică
pH	la 20 °C puternic acid
unctul de topire	-18 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	198,7 °C la 1.013 hPa
Punctul de aprindere	nu se aplică
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile.
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitate	1,68 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100519
Numele produsului	EMSURE® - Acid percloric 70 - 72% pentru analiza, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Densitatea relativă	Nu există informații disponibile.
Solubilitate în apă:	la 20 °C solubil
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	Substanța sau amestecul sunt clasificate drept oxidante conform categoria 1.

## 9.2 Alte informații

Corodare	Poate fi corosiv pentru metale.
----------	---------------------------------

## SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

### 10.1 Reactivitate

Exploziv

### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Risc de explozie cu:

metaloizi, Oxid de antimoniu, Metale, Hidrogen, Impurități, substanțe organice combustibile, acid acetic, Hidrocarbură halogenată, Halogenuri de hidrogen, Fluor, Eter, sulfoxizi, oxizi metalici, Alcoolii, acetonitril, Oxizi de plumb, Acid clorhidric gazos, oxid de crom(VI), dimetil sulfoxid, Fier, oxid ferit, Anhidridă acetică, etanol, glicerol, Metanol, diclormetan, fenol, fosfină, Oxizi ai fosforului, piridină, Agenți reducători, acid sulfuric, Trioxid de sulf, Compuși halogenați, compuși conținând fier/fier, Oțel moale, carbon

Acid azotic, cu, Substanțe organice

Acetilenă, cu, formaldehidă

acid acetic, cu, Anhidridă acetică

acid sulfuric, cu, Substanțe organice

Reacții exotermice posibile cu:

Cetone, fosfide, baze

Pericol de aprindere sau formare de gaze sau vapori inflamabili cu:

aniline, cu, formaldehidă

acid iodhidric

### 10.4 Condiții de evitat

nu sunt disponibile informații

### 10.5 Materiale incompatibile

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100519  
Numele produsului EMSURE® - Acid percloric 70 - 72% pentru analiza, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

cauciuc, Metale ușoare, Metale, grăsimi

**10.6 Produși de descompunere periculoși**  
În caz de incendiu: A se vedea capitolul 5.

---

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

**Amestec**

*Toxicitate acută orală*

Simptome: Dacă este ingerat produce arsuri severe ale gurii și gâtului precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului.

*Toxicitate acută prin inhalare*

Simptome: iritații mucozale, Tuse, Insuficiență respiratorie, Leziuni posibile:, leziuni ale tractului respirator, Edem pulmonar

*Toxicitate acută dermică*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Iritația pielii*

Amestec provoacă arsuri grave.

*Iritația ochilor*

Amestec provoacă leziuni oculare grave. Risc de orbire!

*Sensibilizare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Mutagenitatea celulelor germinative*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Cancerogenitatea*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitatea pentru reproducere*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate teratogenă*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Pericol prin aspirare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

**11.2 Informații suplimentare**

După asimilare:

stop cardiac

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

**Componente**

*Acid percloric*

Nu există informații disponibile.

---

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

**Amestec**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100519  
Numele produsului EMSURE® - Acid percloric 70 - 72% pentru analiza, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

**12.1 Toxicitate**

Nu există informații disponibile.

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Nu există informații disponibile.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu există informații disponibile.

**12.4 Mobilitate în sol**

Nu există informații disponibile.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Substanța/substanțele din amestec nu îndeplinesc criteriile pentru PBT și vPvB, conform Regulamentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII, sau nu a fost efectuată o evaluare PBT/vPvB.

**12.6 Alte efecte adverse**

*Informații ecologice adiționale*

Efecte biologice:

Formează amestecuri toxice și corozive cu apa chiar și în stare diluată. Efect nociv datorită deplasării pH-ului.

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

**Componente**

*Acid percloric*

Nu există informații disponibile.

---

**SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea**

*Metode de tratare a deșeurilor*

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Pastrati chimicalele în recipiente originale. Nu le amestecați cu alte tipuri de deșeurile. Manipulați recipientele necuratate cu aceleași precăutii ca și produsul.

Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicalelor și containerelor, consultați [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com), sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare.

---

**SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport**

**Transport rutier (ADR/RID)**

14.1 Numărul ONU	UN 1873
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	PERCHLORIC ACID
14.3 Clasa	5.1 (8)
14.4 Grupul de ambalare	I
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	da
Cod de restricționare în tuneluri	B/E

**Transport fluvial (ADN)**

Irelevant

**Transport aerian (IATA)**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100519  
Numele produsului EMSURE® - Acid percloric 70 - 72% pentru analiza, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

14.1 Numărul ONU UN 1873  
14.2 Denumirea corectă ONU PERCHLORIC ACID  
pentru expediție  
14.3 Clasa 5.1 (8)  
14.4 Grupul de ambalare I  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori da  
IATA (Pasager) Interzis pentru transport

Transport maritim (IMDG)

14.1 Numărul ONU UN 1873  
14.2 Denumirea corectă ONU PERCHLORIC ACID MORE THAN 50% BUT NOT MORE  
pentru expediție THAN 72%  
14.3 Clasa 5.1 (8)  
14.4 Grupul de ambalare I  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori da  
Ghid de Urgență (EmS) F-A S-Q

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC  
Irelevant

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

Regulamente UE

Reglementare referitoare la 96/82/EC  
riscul de accident major Oxidant  
3  
Cantitate 1: 50 t  
Cantitate 2: 200 t

Restricții profesionale Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția  
tineretului la locul de muncă.

Reglementarea 1005/2009/CE referitoare la nu este reglementat  
substanțele care afectează stratul de ozon

Regulamentul (CE) Nr. 850/2004 al Parlamentului nu este reglementat  
European și al Consiliului din 29 aprilie 2004  
privind poluanții organici persistenți și Directiva de  
modificare 79/117/CEE

Reglementarea (CE) NR. 689/2008 privind exportul nu este reglementat  
și importul de produse chimice periculoase

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100519  
Numele produsului EMSURE® - Acid percloric 70 - 72% pentru analiza, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite (SVHC)

Acest produs nu conține substanțe care prezintă motive de îngrijorare deosebite peste limita respectivă reglementată ( $\geq 0,1$  % (w/w) Regulamentul (CE) Nr. 1907/2006 (REACH), art. 57).

Legislație națională

Clasa de depozitare 5.1A

## 15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică în conformitate cu Regulamentul (CE) REACH Nr. 1907/2006

## SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H271 Poate provoca un incendiu sau o explozie; oxidant puternic.  
H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3



R 5 Pericol de explozie sub acțiunea căldurii.  
R 8 Contactul cu materiale combustibile poate provoca incendiu.  
R35 Provoacă arsuri grave.

Distribuitor (ștampila):



## Recomandări pentru formarea personalului

Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

## Etichetare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

Simbol(uri)  O Oxidant  
 C Coroziv  
Fraza(e) 5-8-35 Pericol de explozie sub acțiunea căldurii. Contactul cu  
indicând R (risc) materiale combustibile poate provoca incendiu. Provoacă  
arsuri grave.  
Frază(e) S 23-26-36-45 A nu inspira vaporii. În cazul contactului cu ochii, spălați  
imediat cu multă apă și consultați medicul. A se purta  
echipamentul de protecție corespunzător. În caz de accident  
sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă  
este posibil, i se va arăta eticheta).

## Marcare redusă ( $\leq 125$ ml)

Simbol(uri)  O Oxidant  
 C Coroziv  
Fraza(e) 35 Provoacă arsuri grave.  
indicând R (risc)  
Frază(e) S 26-36-45

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. A se purta echipamentul de protecție corespunzător. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100519
Numele produsului	EMSURE® - Acid percloric 70 - 72% pentru analiza, ACS, ISO, Reag. Ph Eur

---

**Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate**  
Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Reprezentanța regională**

Subsidiara Merck KGaA România /Merck România SRL \* Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C,  
București, sector 6 \* Tel: 004 021 3198850; Fax: 004 021 319 8848 E-mail: [info.merck@merck.ro](mailto:info.merck@merck.ro),  
Web site: [www.merck.ro](http://www.merck.ro)

---

*Informațiile prezentate aici se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor. Ele caracterizează produsul cu privire la măsurile de siguranță corespunzătoare. Ele nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului.*



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data): 21.11.2012

Versiune 4.9

### SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Catalog Nr.	100338
Numele produsului	EMSURE® - Acid fluorhidric 40% pentru analiza ISO, Reag. Ph Eur
Număr de înregistrare REACH	Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Reactiv pentru analiză, Producție chimică Pentru informații suplimentare despre utilizări, va rugăm consultați portalul Merck Chemicals ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
------------------------	--

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * Tel: +49 6151 72-0
Departamentul responsabil	Merck Romania SRL * email: <a href="mailto:securitate@merck.ro">securitate@merck.ro</a>
Reprezentanța regională	Merck Romania SRL * Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C, București, sector 6 * Tel: 004 021 3198850 * Fax: 004 021 319 8848

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Identificarea distribuitorului: (ștampila distribuitorului)

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Toxicitate acută, Categoria 2, Oral(ă), H300  
Toxicitate acută, Categoria 2, Inhalare, H330  
Toxicitate acută, Categoria 1, Dermic, H310  
Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Clasificare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

T+	Foarte toxic	R26/27/28
C	Coroziv	R35

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.  
Numele produsului

100338  
EMSURE® - Acid fluorhidric 40% pentru analiza ISO, Reag. Ph Eur

## 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Pericol

*Fraze de pericol*

H300 + H310 + H330 Mortal în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

*Fraze de precauție*

Prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P302 + P352 ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă și săpun.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P309 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Marcare redusă (≤125 ml)

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Pericol

*Fraze de pericol*

H300 + H310 + H330 Mortal în caz de înghițire, în contact cu pielea sau prin inhalare

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

*Fraze de precauție*

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.



P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P309 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.



FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100338  
Numele produsului EMSURE® - Acid fluorhidric 40% pentru analiza ISO, Reag. Ph Eur

Etichetare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

<i>Simbol(uri)</i>	 T+	Foarte toxic
	 C	Coroziv
<i>Fraza(e)</i>	26/27/28-35	Foarte toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. Provoacă arsuri grave.
<i>indicând R (risc)</i>		
<i>Frază(e) S</i>	7/9-26-36/37-45	Păstrați ambalajul închis ermetic și într-un loc bine ventilat. În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

Marcare redusă (≤125 ml)

<i>Simbol(uri)</i>	 T+	Foarte toxic
	 C	Coroziv
<i>Fraza(e)</i>	26/27/28-35	Foarte toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire. Provoacă arsuri grave.
<i>indicând R (risc)</i>		
<i>Frază(e) S</i>	26-36/37-45	În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. Purtați echipament de protecție și mănuși corespunzătoare. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

2.3 Alte pericole  
Necunoscut.

SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții

Natură chimică Soluție apoasă

3.1 Substanță  
nu se aplică

3.2 Amestec

Componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

*Denumire chimică (Concentrație)*

Nr. CAS Număr de înregistrare Clasificare

Acid fluorhidric ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

7664-39-3 \*)

Toxicitate acută, Categoria 2, H330

Toxicitate acută, Categoria 1, H310

Toxicitate acută, Categoria 2, H300

Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

\*) Pentru aceasta substanță sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesită înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Componente potențial periculoase (1999/45/CE)

*Denumire chimică (Concentrație)*

Nr. CAS Clasificare

Acid fluorhidric ( $\geq 25\%$  -  $< 50\%$ )

7664-39-3 T+, Foarte toxic; R26/27/28

C, Coroziv; R35

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100338  
Numele produsului EMSURE® - Acid fluorhidric 40% pentru analiza ISO, Reag. Ph Eur

---

SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor

4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor

*Indicații generale*

Contra-măsurile trebuie implementate imediat. Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

După inhalare: aer curat. Se va consulta un medic. Se va ține tractul respirator curat. În caz de oprire a respirației: aplicați imediat ventilare mecanică, de asemenea oxigen dacă este necesar.

După contactul cu pielea: Se clătește cu apă din abundență timp de cel puțin 10 minute. A se îndepărta imediat hainele contaminate. Aplicați gel de gluconat de calciu (preparare: se fierbe timp de 5 g de gluconat de calciu în 85 ml de apă distilată fierbinte, se adaugă 10 g de glicerină. Lăsați 5g de Carmellose-sodiu să se umfle în soluție fierbinte. Stabil timp de 6 luni, se păstrează într-un loc răcoros) și masați pe piele, până când durerea dispăre, între clătiri cu apă și aplicați gel proaspăt. Continuați tratamentul cu gel alte 15 minute după ce durerea s-a atenuat. În cazul în care nu este disponibil gelul de gluconat calciu, se aplică mai multe pansamente bine umezite cu soluție de 20% gluconat de calciu. Consultul medical este absolut necesar!

După contactul cu ochii: Se clătește cu apă din abundență ținând pleoapele deschise, protejând ochiul neafectat (cel puțin 10 minute). Solicitați imediat sfatul medicului

După înghițire: administrați imediat oral apă din abundență, adăugați calciu (sub formă de calciu gluconic sau calciu lactic). Atenție: în caz de vomă există risc de perforație! Administrați mai multă soluție de calciu gluconic. Laxativ: Sulfat de sodiu (1 lingură/1/4 lapă). Solicitați imediat asistență medicală. Luați măsuri ca persoanele accidentate să rămână calme și să nu piardă căldură.

4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate

Iritație și corозиune, bronșită, Vărsături cu sânge, tulburări cardiovasculare, colaps, Convulsii  
Risc de orbire!

4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare

Notă pentru doctor: Se recomandă să consultați un doctor cu experiență în tratarea leziunilor produse de acidul fluorhidric Dacă este bănuită vreo acțiune sistemică este necesară monitorizarea și tratament într-o unitate de îngrijire intensivă. Atenție, la fibrilații ventriculare datorită dezechilibrului electrolitic.

---

SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor

5.1 Mijloace de stingere a incendiilor

*Mijloace de stingere corespunzătoare*

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

*Mijloace de stingere necorespunzătoare*

Pentru aceasta substanța/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Neinflamabil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

În caz de incendiu se poate degaja:

Acid fluorhidric

5.3 Recomandări destinate pompierilor

*echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri*

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100338
Numele produsului	EMSURE® - Acid fluorhidric 40% pentru analiza ISO, Reag. Ph Eur

*Informații suplimentare*

Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

---

**SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

**6.2 Precauții pentru mediul înconjurător**

A nu se arunca la canalizare.

**6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie**

Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompă materiile varsate.

Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10)

Îndepărtare cu absorbant pentru lichide și material neutralizant (ex. Chemisorb® HF, Cod Merck 101591). Se colectează materialele. Se curăță zona afectată.

**6.4 Trimiteri către alte secțiuni**

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

---

**SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea**

**7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de siguranță**

*Sfaturi de manipulare în condiții de siguranță*

Lucrați sub hotă. Nu inhalați substanța/amestecul. A se evita producerea de vapori/aerosoli.

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

*Măsurile de igienă*

Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii.

Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

**7.2 Condiții de depozitare în condiții de siguranță, inclusiv eventuale incompatibilități**

*Condiții de depozitare*

Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere

În recipiente de plastic.

Închis ermetic. Se va păstra într-un loc bine ventilat. Se va păstra închis sub cheie sau într-o zonă accesibilă numai personalului calificat sau persoanelor autorizate.

A se depozita între +5 °C și +30 °C.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Cu excepția utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

---

**SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100338  
Numele produsului EMSURE® - Acid fluorhidric 40% pentru analiza ISO, Reag. Ph Eur

Componente având limită de expunere profesională

*Componente*

Bază	Valoare	Praguri limită	Observații
<i>Acid fluorhidric (7664-39-3)</i>			
ECTLV	Valorile limită admisibile	3 ppm	
	pentru expunere pe termen scurt:	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Medie temporală.	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	
RO OEL	Valorile limită admisibile	3 ppm	
	pentru expunere pe termen scurt:	2,5 mg/m <sup>3</sup>	
	Medie temporală.	1,8 ppm 1,5 mg/m <sup>3</sup>	

Proceduri de monitorizare recomandate

Metodele de masurare a agentilor chimici atmosferici la locul de munca trebuie sa fie conforme cu cerintele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 68 9

8.2 Controale ale expunerii

Măsuri de ordin tehnic

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizarii echipamentelor de protectie personala.

Vezi sectiunea 7.1.

Măsuri de protecție individuale

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

*Protecția ochilor / feței*

Ochelari de protecție perfect adecvați

*Protecția mâinilor*

contact total:

Materialul mănușii:	policloropren
Grosimea mănușilor:	0,65 mm
Timpul de penetrare:	> 480 min

contact prin stropire:

Materialul mănușii:	latex natural
Grosimea mănușilor:	0,6 mm
Timpul de penetrare:	> 120 min

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 720 Camapren® (contact total), KCL 706 Lapren® (contact prin stropire).

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate.

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță furnizate de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Alte echipamente de protecție*

Îmbrăcămintă de protecție antiacidă, Ghete de plastic sau cauciuc

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100338  
Numele produsului EMSURE® - Acid fluorhidric 40% pentru analiza ISO, Reag. Ph Eur

*Protecția respirației*

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru E-(P3)

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

Controlul expunerii mediului  
A nu se arunca la canalizare.

SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice

9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	înțepător(oare)
Pragul de acceptare a mirosului	Nu există informații disponibile.
pH	la 20 °C puternic acid
unctul de topire	circa -44 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	circa 112 °C
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	Nu există informații disponibile.
Limită inferioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Limită superioară de explozie	Nu există informații disponibile.
Presiunea de vapori	Nu există informații disponibile.
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă	1,13 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitate în apă:	la 20 °C solubil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.



**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100338  
Numele produsului EMSURE® - Acid fluorhidric 40% pentru analiza ISO, Reag. Ph Eur

---

Vâscozitate dinamică Nu există informații disponibile.

Proprietăți explozive Neclasificat ca exploziv.

Proprietăți oxidante nici unul

**9.2 Alte informații**

nici unul

---

**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**

Vezi secțiunea 10.3

**10.2 Stabilitate chimică**

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Pericol de aprindere sau formare de gaze sau vapori inflamabili cu:

Metale, Metale alcaline, Fluor

Risc de explozie/reacții exotermice posibile cu:

permanganat de potasiu, compuși ai siliciului, hidroxizi alcalini, Oxizi ai fosforului, acid bismutic, alcalii tari

**10.4 Condiții de evitat**

Încălzire

**10.5 Materiale incompatibile**

sticlă, Metale, ceramici cuarțoase/silicatice

Degazează hidrogen în prezența metalelor.

**10.6 Prođuși de descompunere periculoși**

În caz de incendiu: A se vedea capitolul 5.

---

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Amestec

*Toxicitate acută orală*

Simptome: Dacă este ingerat produce arsuri severe ale gurii și gâtului precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului., Vărsături cu sânge  
absorbție

Estimarea toxicității acute: 12,5 mg/kg

Metoda de calcul

*Toxicitate acută prin inhalare*

Simptome: arsuri ale membranelor mucoase, leziuni ale tractului respirator, Leziunile care rezultă pot afecta următoarele: bronșită, Pneumonie, Edem pulmonar  
absorbție

Estimarea toxicității acute: 1,25 mg/l; vapori

Metoda de calcul

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100338  
Numele produsului EMSURE® - Acid fluorhidric 40% pentru analiza ISO, Reag. Ph Eur

---

*Toxicitate acută dermică*

absorbție

Estimarea toxicității acute : 12,5 mg/kg

Metoda de calcul

*Iritația pielii*

Amestec provoacă arsuri grave.

durere Simptomele pot fi întârziate. Leziuni posibile: Necroză

Tendință de vindecare slabă a rănii după pătrunderea substanței.

*iritația ochilor*

Amestec provoacă leziuni oculare grave. Risc de orbire!

*Sensibilizare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Mutagenitatea celulelor germinative*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Cancerogenitatea*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitatea pentru reproducere*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate teratogenă*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Pericol prin aspirare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

11.2 Informații suplimentare

Nu sunt disponibile date cantitative despre toxicitatea acestui produs.

Alte date toxicologice:

Efecte sistemice:

colaps, Convulsii, tulburări cardiovasculare

Leziune a:

Ficat, Rinichi

Efect letal după absorbție.

Simptomele pot fi întârziate.

Contra-măsurile trebuie implementate imediat.

Alte informații

Nu pot fi excluse alte proprietăți periculoase.

Această substanță trebuie manevrată cu grijă specială.

Componente

*Acid fluorhidric*

Nu există informații disponibile.

---

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Amestec

12.1 Toxicitate

Nu există informații disponibile.

12.2 Persistență și degradabilitate

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100338  
Numele produsului EMSURE® - Acid fluorhidric 40% pentru analiza ISO, Reag. Ph Eur

Nu există informații disponibile.

12.3 Potențial de bioacumulare  
Nu există informații disponibile.

12.4 Mobilitate în sol  
Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB  
Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuată, deoarece evaluarea securității chimice nu este solicitată/realizată.

12.6 Alte efecte adverse  
*Informații ecologice adiționale*  
Efecte biologice:  
Periclitează sursele de apă potabilă dacă se permite infiltrarea în sol sau apă.  
Efect nociv datorită deplasării pH-ului.  
Formează amestecuri toxice și corozive cu apa chiar și în stare diluată.  
Informații suplimentare referitoare la ecologie  
Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Componente

*Acid fluorhidric*  
Nu există informații disponibile.

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

*Metode de tratare a deșeurilor*  
Deșeurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Pastrati chimicalele în recipiente originale. Nu le amestecați cu alte tipuri de deșuri. Manipulați recipientele necurate cu aceleași precăutii ca și produsul.

Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicalelor și containerelor, consultați [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com), sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare.

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU	UN 1790
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	HYDROFLUORIC ACID
14.3 Clasa	8 (6.1)
14.4 Grupul de ambalare	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	da
Cod de restricționare în tuneluri	E

Transport fluvial (ADN)

Irelevant

Transport aerian (IATA)

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 100338  
Numele produsului EMSURE® - Acid fluorhidric 40% pentru analiza ISO, Reag. Ph Eur

14.1 Numărul ONU UN 1790  
14.2 Denumirea corectă ONU HYDROFLUORIC ACID  
pentru expediție  
14.3 Clasa 8 (6.1)  
14.4 Grupul de ambalare II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori nu

Transport maritim (IMDG)

14.1 Numărul ONU UN 1790  
14.2 Denumirea corectă ONU HYDROFLUORIC ACID NOT MORE THAN 60%  
pentru expediție  
14.3 Clasa 8 (6.1)  
14.4 Grupul de ambalare II  
14.5 Environmentally hazardous --  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori da  
Ghid de Urgență (EmS) F-A S-B

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC  
Irelevant

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

*Regulamente UE*

Reglementare referitoare la 96/82/EC  
riscul de accident major Foarte toxic  
1  
Cantitate 1: 5 t  
Cantitate 2: 20 t

Restricții profesionale

Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția tineretului la locul de muncă. Se va lua în considerare Directiva 92/85/CEE referitoare la securitatea și sănătatea la locul de muncă a femeilor însărcinate.

*Legislație națională*

Clasa de depozitare 6.1B

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică conform  
Regulamentului (CE) REACH Nr. 1907/2006

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	100338
Numele produsului	EMSURE® - Acid fluorhidric 40% pentru analiza ISO, Reag. Ph Eur

---

---

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H300	Mortal în caz de înghițire.
H310	Mortal în contact cu pielea.
H314	Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.
H330	Mortal în caz de inhalare.

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R26/27/28	Foarte toxic prin inhalare, în contact cu pielea și prin înghițire.
R35	Provoacă arsuri grave.

Distribuitor (ștampila):

Recomandări pentru formarea personalului

Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

Reprezentanța regională

Subsidiara Merck KGaA Romania /Merck Romania SRL \* Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C,  
București, sector 6 \* Tel: 004 021 3198850; Fax: 004 021 319 8848 E-mail: [info.merck@merck.ro](mailto:info.merck@merck.ro),  
Web site: [www.merck.ro](http://www.merck.ro)

---

*Informațiile prezentate aici se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor. Ele caracterizează produsul cu privire la măsurile de siguranță corespunzătoare. Ele nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului.*



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data): 27.01.2014

Versiune 4.0

### SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Catalog Nr.	112080
Numele produsului	EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza
Număr de înregistrare REACH	Pentru aceasta substanța sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesită înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.
Nr. CAS	7664-93-9

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Reactiv pentru analiză, Producție chimică Reactiv pentru analiză, Producție chimică Pentru informații suplimentare despre utilizări, vă rugăm consultați portalul Merck Chemicals ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ). În conformanță cu condițiile descrise în anexa acestei fișe tehnice de securitate
------------------------	--

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * Tel: +49 6151 72-0
Departamentul responsabil	Merck Romania SRL * email: <a href="mailto:securitate@merck.ro">securitate@merck.ro</a>
Reprezentanța regională	Merck Romania SRL * Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C, București, sector 6 * Tel: 004 021 3198850 * Fax: 004 021 319 8848

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Identificarea distribuitorului: (ștampila distribuitorului)

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Corosiv pentru metale, Categoria 1, H290

Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Clasificare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

C Coroziv R35

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

## 2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Pericol

*Fraze de pericol*

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

*Fraze de precauție*

Prevenire

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P309 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Marcare redusă (≤125 ml)

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Pericol

*Fraze de pericol*

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

*Fraze de precauție*

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P309 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Nr. index 016-020-00-8

## 2.3 Alte pericole

Necunoscut.

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componentii

### 3.1 Substanță

Fisele tehnice de securitate pentru articolele din catalog sunt, de asemenea, disponibile pe site-ul [www.merck-chemicals.com](http://www.merck-chemicals.com)

Pagina 2 aparținând 20

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

Formula	H <sub>2</sub> SO <sub>4</sub>	H <sub>2</sub> O <sub>4</sub> S (Hill)
Nr. Index	016-020-00-8	
Nr.CE	231-639-5	
Masa moleculară	98,08 g/mol	

**Componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)**

*Denumire chimică (Concentrație)*

Nr. CAS Număr de înregistrare Clasificare

Acid sulfuric ( $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$ )

*Substanța nu îndeplinește criteriile pentru BPT sau vPvB, conform Regula mentului nr. 1907/2006 (CE), Anexa XIII.*

7664-93-9 01-2119458838-20-

XXXX

Corosive pentru metale, Categoria 1, H290

Corodarea pielii, Categoria 1A, H314

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

**Componente potențial periculoase (1999/45/CE)**

*Denumire chimică (Concentrație)*

Nr. CAS Clasificare

Acid sulfuric ( $\geq 50\%$  -  $\leq 100\%$ )

7664-93-9 C, Coroziv; R35

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

**3.2 Amestec**

nu se aplică

---

**SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

*Indicații generale*

Persoanele care acordă primul ajutor trebuie să se autoprotejeze.

După inhalare: aer curat. Chemați medicul.

Dupa contactul cu pielea, spalati cu apa din abundenta. Scoateti imediat imbracamintea contaminata. Daca este disponibil, tamponati cu polietile nglicol 400. Se va chema de urgență medicul.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați imediat oftalmologul.

Dupa inghitire: victima trebuie sa bea apa (cel puțin 2 pahare0; se evita voma (risc de perforare)). Se va chema de urgență medicul. Nu încercați neutralizarea.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Iritație și corozione, Tuse, Insuficiență respiratorie, Amețeală, Vărsături, Diaree, durere, Risc de orbire!

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există informații disponibile.

---

**SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**



## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.

112080

Numele produsului

EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

### *Mijloace de stingere corespunzătoare*

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

### *Mijloace de stingere necorespunzătoare*

Pentru aceasta substanța/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

## 5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză

Neinflamabil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

În caz de incendiu se poate degaja:

Oxizi de sulf

## 5.3 Recomandări destinate pompierilor

*echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri*

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

### *Informații suplimentare*

Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică. Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă.

## SECȚIUNEA 6. Măsurile de luat în caz de dispersie accidentală

### 6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență: Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

### 6.2 Precauții pentru mediul înconjurător

A nu se arunca la canalizare.

### 6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie

Acoperiți scurgerile. Colectați, capturați și îndepărtați prin pompare materiile versate.

Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10)

Îndepărtare cu absorbant pentru lichide și material neutralizant (ex. Chemisorb® H<sup>+</sup>, Cod Merck 101595). Se colectează materialele. Se curăță zona afectată.

### 6.4 Trimiteri către alte secțiuni

Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiunea 13.

## SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

### 7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

*Sfaturi de manipulare în condiții de securitate*

Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

### *Măsurile de igienă*

Schimbați îmbrăcămintea contaminată și o imersați în apă. Protecție preventivă a pielii: Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

### 7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități

*Cerințe pentru spațiile de depozitare și containere*

Nu în recipiente metalice.

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

*Condiții de depozitare*  
Închis ermetic.

Temperatură de depozitare recomandată, vezi eticheta produsului.

**7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)**

Consultati scenariul de expunere din anexa la aceasta FTS.

**SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală**

**8.1 Parametri de control**

Componente având limită de expunere profesională

*Componente*

Bază	Valoare	Praguri limită	Observații
<i>Acid sulfuric (7664-93-9)</i>			
RO OEL	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	1 mg/m <sup>3</sup>	
	Medie temporală.	0,50 mg/m <sup>3</sup>	

**Nivel la care nu apar efecte (DNEL)**

*Acid sulfuric (7664-93-9)*

DNEL pentru personal, nivel ridicat	Efecte locale	inhalare	0,1 mg/m <sup>3</sup>
DNEL pentru personal, pe termen lung	Efecte locale	inhalare	0,05 mg/m <sup>3</sup>

**Proceduri de monitorizare recomandate**

Metodele de masurare a agentilor chimici atmosferici la locul de munca trebuie sa fie conforme cu cerintele normativelor DIN EN 482 si DIN EN 68 9

**Concentrație predictibilă fără efect (PNEC)**

*Acid sulfuric (7664-93-9)*

PNEC Apă proaspătă	0,0025 mg/l
PNEC Sediment de apă curgătoare	0,002 mg/kg
PNEC Apă de mare	0,00025 mg/l
PNEC Sediment marin	0,002 mg/kg
PNEC Stație de epurare a apelor uzate	8,8 mg/l

**8.2 Controale ale expunerii**

**Măsuri de ordin tehnic**

Masurile tehnice si regimurile de operare adecvate trebuie sa aiba prioritate asupra utilizarii echipamentelor de protectie personala.

Vezi sectiunea 7.1.

**Măsuri de protecție individuale**

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

*Protecția ochilor / feței*

Ochelari de protecție perfect adecvați

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

*Protecția mâinilor*

contact total:

Materialul mănușii:	Viton (R)
Grosimea mănușilor:	0,7 mm
Timpul de penetrare:	> 480 min

contact prin stropire:

Materialul mănușii:	cauciuc butil
Grosimea mănușilor:	0,7 mm
Timpul de penetrare:	> 120 min

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 890 Vitoject® (contact total), KCL 898 Butoject® (contact prin stropire).

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate.

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizată de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Alte echipamente de protecție*

Îmbrăcăminte de protecție antiacidă

*Protecția respirației*

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru P 2 (cf. DIN 3181) pentru particule solide și lichide de substanțe nocive

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

**Controlul expunerii mediului**

A nu se arunca la canalizare.

---

**SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice**

**9.1 informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	inodor
Pragul de acceptare a mirosului	nu se aplică
pH	0,3 la 49 g/l 25 °C
unctul de topire	-20 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	circa 335 °C
Punctul de aprindere	nu se aplică

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu se aplică
Limită inferioară de explozie	nu se aplică
Limită superioară de explozie	nu se aplică
Presiunea de vapori	circa 0,0001 hPa la 20 °C
Densitatea de vapori relativă	circa 3,4
Densitatea relativă	1,84 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitate în apă:	la 20 °C solubil, (atenție ! degajare de căldură)
Coeficientul de partiție: n-octanol/apă	Nu există informații disponibile.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică	circa 24 mPa.s la 20 °C
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	potențial de oxidare

#### 9.2 Alte informații

Temperatură de aprindere	nu se aplică
Greutate volumetrică	nu se aplică
Corodare	Poate fi corosiv pentru metale.

### SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate

#### 10.1 Reactivitate

agent puternic oxidant

#### 10.2 Stabilitate chimică

Produsul este stabil chimic în condiții ambientale standard (temperatura camerei).

#### 10.3 Posibilitatea de reacții periculoase

Este pericol de explozie și/sau formare de gaz toxic cu următoarele substanțe:

Reacții violente posibile cu:

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

---

Apă, Metale alcaline, compuși alcalini, Amoniac, Aldehide, acetonitril, Metale alcalino-pământoase, baze, Acizi, compuși alcalino-pământoși, Metale, aliaje metalice, Oxizi ai fosforului, fosfor, hidruri, compuși halogen-halogen, compuși oxihalogenati, permanganați, azotură, carburi, substanțe combustibile, solvent organic, acetilidenă, Nitrili, compuși organici nitro, aniline, Peroxizi, picrați, azotați, siliciură de litiu, compuși ai fierului(III), bromati, clorați, Amine, perclorați, peroxid de hidrogen

**10.4 Condiții de evitat**  
nu sunt disponibile informații

**10.5 Materiale incompatibile**  
țesuturi animale/vegetale, Metale  
Prin contact cu metalele eliberează gaz de hidrogen.

**10.6 Produși de descompunere periculoși**  
în caz de incendiu: A se vedea capitolul 5.

---

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

*Toxicitate acută oraiă*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate acută prin inhalare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate acută dermică*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Iritația pielii*

Provoacă arsuri grave.

*Iritația ochilor*

Provoacă leziuni oculare grave.

Risc de orbirel

*Sensibilizare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Mutagenitatea celulelor germinative*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Cancerogenitatea*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitatea pentru reproducere*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate teratogenă*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Pericol prin aspirare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

**11.2 Informații suplimentare**

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

După inhalarea aerosolilor: leziuni ale membranelor mucoase afectate.  
După contactul cu ochii: arsuri severe cu formare de cruste.  
După contactul cu ochii: arsuri, leziuni ale corneei.  
În caz de înghițire: dureri severe (risc de perforare!), greață, vomă și diaree. După o perioadă latentă de câteva săptămâni este posibilă stenoza pilorică.  
Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

---

**SECȚIUNEA 12. Informații ecologice**

**12.1 Toxicitate**

Nu există informații disponibile.

**12.2 Persistență și degradabilitate**

Nu există informații disponibile.

**12.3 Potențial de bioacumulare**

Nu există informații disponibile.

**12.4 Mobilitate în sol**

Nu există informații disponibile.

**12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB**

Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuată, deoarece evaluarea securității chimice nu este solicitată/realizată.

**12.6 Alte efecte adverse**

*Informații ecologice adiționale*

Efecte biologice:

Formează amestecuri corozive cu apă chiar și diluat. Efect nociv datorită deplasării pH-ului.

Periclitează sursele de apă potabilă dacă se permite infiltrarea în sol sau apă.

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

---

**SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea**

*Metode de tratare a deșeurilor*

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Pastrati chimicalele în recipiente originale. Nu le amestecați cu alte tipuri de deșuri. Manipulați recipientele necurate cu aceleași precăutii ca și produsul.

Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicalelor și containerelor, consultați [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com), sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare.

---

**SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport**

**Transport rutier (ADR/RID)**

<b>14.1 Numărul ONU</b>	UN 1830
<b>14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție</b>	SULPHURIC ACID
<b>14.3 Clasa</b>	8
<b>14.4 Grupul de ambalare</b>	II
<b>14.5 Environmentally hazardous</b>	--
<b>14.6 Precauții speciale pentru utilizatori</b>	da
<b>Cod de restricționare în tuneluri</b>	E

**Transport fluvial (ADN)**

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

Irelevant

**Transport aerian (IATA)**

14.1 Numărul ONU	UN 1830
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SULPHURIC ACID
14.3 Clasa	8
14.4 Grupul de ambalare	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	nu

**Transport maritim (IMDG)**

14.1 Numărul ONU	UN 1830
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	SULPHURIC ACID
14.3 Clasa	8
14.4 Grupul de ambalare	II
14.5 Environmentally hazardous	--
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	da

Ghid de Urgență (EmS) F-A S-B

**14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC**

Irelevant

**SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare**

**15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză**

*Regulamente UE*

Reglementare referitoare la  
riscul de accident major 96/82/EC  
Nu se aplică Directiva 96/82/CE

Restricții profesionale Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția  
tineretului la locul de muncă.

Reglementarea 1005/2009/CE referitoare la  
substanțele care afectează stratul de ozon nu este reglementat

Regulamentul (CE) Nr. 850/2004 al Parlamentului  
European și al Consiliului din 29 aprilie 2004  
privind poluanții organici persistenți și Directiva de  
modificare 79/117/CEE nu este reglementat

Reglementarea (CE) NR. 689/2008 privind exportul  
și importul de produse chimice periculoase nu este reglementat

Substanțe care prezintă motive de îngrijorare  
deosebite (SVHC) Acest produs nu conține substanțe care  
prezintă motive de îngrijorare deosebite  
peste limita respectivă reglementată (> 0.1  
% (w/w) Regulamentului I (CE) Nr.  
1907/2006 (REACH), art. 57).

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

Legislație națională  
Clasa de depozitare 8B

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică conform Regulamentului (CE) REACH Nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3


R35 Provoacă arsuri grave.

Distributor (ștampila):

Recomandări pentru formarea personalului

Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

Etichetare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

Simbol(uri)  C Coroziv

Fraza(e) 35 Provoacă arsuri grave.

indicând R (risc)

Frază(e) S 26-30-45

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. A nu se turna niciodată apă peste acest produs. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

Nr.CE 231-639-5 Eticheta CE

Marcare redusă (≤125 ml)

Simbol(uri)  C Coroziv

Fraza(e) 35 Provoacă arsuri grave.

indicând R

(risc)

Frază(e) S 26-45

În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

Reprezentanța regională

Subsidiara Merck KGaA Romania /Merck Romania SRL \* Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C,  
București, sector 6 \* Tel: 004 021 3198850; Fax: 004 021 319 8848 E-mail: [info.merck@merck.ro](mailto:info.merck@merck.ro),  
Web site: [www.merck.ro](http://www.merck.ro)



FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	112080
Numele produsului	EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

---

---

*Informațiile prezentate aici se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor. Ele caracterizează produsul cu privire la măsurile de siguranță corespunzătoare. Ele nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului.*

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

## SCENARIU DE EXPUNERE 1 (Utilizare industrială)

### 1. Utilizare industrială (Reactiv pentru analiză, Producție chimică)

#### Sectoare de utilizare finală

- SU 3* Utilizări industriale: Utilizări ale substanțelor ca atare sau în preparate în cadru industrial  
*SU 9* Producția produselor chimice fine  
*SU 10* Formularea [amestecul] preparatelor și/ sau reambalare (exclusiv aliaje)

#### Categoria produsului chimic

- PC19* Intermediari  
*PC21* Substanțe chimice de laborator

#### Categoriile de proces

- PROC1* Utilizare în proces închis, fără probabilitate de expunere  
*PROC2* Utilizare în proces închis, continuu cu expunere ocazională controlată  
*PROC3* Utilizare în proces de amestecare închis (sinteză sau formulare)  
*PROC4* Utilizare în sistem discontinuu sau în alt proces (sinteză) unde există posibilitatea de expunere  
*PROC5* Amestecarea sau combinarea în procese discontinue pentru formularea de preparate și articole (contact în mai multe etape și/ sau contact semnificativ)  
*PROC8a* Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților nespecializate  
*PROC8b* Transferul de substanță sau preparate (încărcare/ descărcare) din/ în vase/ recipiente mari în cadrul unităților specializate  
*PROC9* Transferul de substanță sau preparat în recipiente mici (linie de umplere dedicată, incluzând cântărire)  
*PROC10* Aplicarea cu rolă sau pensulă  
*PROC15* Utilizarea ca reactiv de laborator

#### Categorii de eliberare în mediu

- ERC1* Fabricarea substanțelor  
*ERC2* Formularea de preparate  
*ERC4* Utilizarea industrială a aditivilor de prelucrare în procese și produse, fără a deveni parte din articole  
*ERC6a* Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor)  
*ERC6b* Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare

### 2. Scenariu contributiv: condiții de utilizare și măsuri de managementul riscului.

#### 2.1 Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la:: ERC1

##### Cantitatea folosită

Cantitatea zilnică per sit 1500 t

##### Factorii de mediu ce nu sunt influențați de gestiunea riscurilor

Factor de diluție (râuri) 10

##### Alte condiții de operare indicate ce ar afecta expunerea mediului înconjurător

Procesare continuă/eliberare  
Numărul de zile de emisie pe an 365

##### Condiții și măsuri tehnice/ măsuri organizatorice

Aer Utilizarea echipamentelor de reducere a emisiilor atmosferice.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE – Anexă  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

Apă Soluțiile cu pH scăzut vor fi neutralizate înainte de eliminare.

**Condiții și măsuri referitoare la stațiile de tratare a apelor uzate municipale**

Tipul stației de epurare a apelor uzate	Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Debitul efluentului din stația de tratare a apelor uzate	2.000 m3/d
Tratarea mălului	Namolurile de epurare nu trebuie aplicate pe solurile naturale.

**2.2 Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la:: ERC2**

**Cantitatea folosită**

Cantitatea anuală per sit 300000 t

**Factorii de mediu ce nu sunt influențați de gestiunea riscurilor**

Factor de diluție (râuri) 10

**Alte condiții de operare indicate ce ar afecta expunerea mediului înconjurător**

Procesare continuă/eliberare  
Numărul de zile de emisie pe an 365

**Condiții și măsuri tehnice/ măsuri organizatorice**

Aer	Utilizarea echipamentelor de reducere a emisiilor atmosferice.
Apă	Soluțiile cu pH scăzut vor fi neutralizate înainte de eliminare.

**Condiții și măsuri referitoare la stațiile de tratare a apelor uzate municipale**

Tipul stației de epurare a apelor uzate	Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Debitul efluentului din stația de tratare a apelor uzate	2.000 m3/d
Tratarea mălului	Namolurile de epurare nu trebuie aplicate pe solurile naturale.

**2.3 Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la:: ERC4**

**Cantitatea folosită**

Cantitatea anuală per sit 438 t

**Factorii de mediu ce nu sunt influențați de gestiunea riscurilor**

Factor de diluție (râuri) 10

**Alte condiții de operare indicate ce ar afecta expunerea mediului înconjurător**

Procesare continuă/eliberare  
Numărul de zile de emisie pe an 365

**Condiții și măsuri tehnice/ măsuri organizatorice**

Aer	Utilizarea echipamentelor de reducere a emisiilor atmosferice.
Apă	Soluțiile cu pH scăzut vor fi neutralizate înainte de eliminare.

**Condiții și măsuri referitoare la stațiile de tratare a apelor uzate municipale**

Tipul stației de epurare a apelor	Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
-----------------------------------	---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE – Anexă  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	112080
Numele produsului	EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

---

uzate	
Debitul efluentului din stația de tratare a apelor uzate	2.000 m3/d
Tratarea mълului	Namolurile de epurare nu trebuie aplicate pe solurile naturale.

---

#### 2.4 Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la:: ERC6a

##### Cantitatea folosită

Cantitatea anuală per sit	300000 t
---------------------------	----------

##### Factorii de mediu ce nu sunt influențați de gestiunea riscurilor

Factor de diluție (răuri)	10
---------------------------	----

##### Alte condiții de operare indicate ce ar afecta expunerea mediului înconjurător

Procesare continuă/eliberare	
Numărul de zile de emisie pe an	365

##### Condiții și măsuri tehnice/ măsuri organizatorice

Aer	Utilizarea echipamentelor de reducerea a emisiilor atmosferice.
Apă	Soluțiile cu pH scăzut vor fi neutralizate înainte de eliminare.

##### Condiții și măsuri referitoare la stațiile de tratare a apelor uzate municipale

Tipul stației de epurare a apelor uzate	Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Debitul efluentului din stația de tratare a apelor uzate	2.000 m3/d
Tratarea mълului	Namolurile de epurare nu trebuie aplicate pe solurile naturale.

---

#### 2.5 Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la:: ERC6b

##### Cantitatea folosită

Cantitatea anuală per sit	100000 t
---------------------------	----------

##### Factorii de mediu ce nu sunt influențați de gestiunea riscurilor

Factor de diluție (răuri)	10
---------------------------	----

##### Alte condiții de operare indicate ce ar afecta expunerea mediului înconjurător

Procesare continuă/eliberare	
Numărul de zile de emisie pe an	365

##### Condiții și măsuri tehnice/ măsuri organizatorice

Aer	Utilizarea echipamentelor de reducerea a emisiilor atmosferice.
Apă	Soluțiile cu pH scăzut vor fi neutralizate înainte de eliminare.

##### Condiții și măsuri referitoare la stațiile de tratare a apelor uzate municipale

Tipul stației de epurare a apelor uzate	Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală
Debitul efluentului din stația de tratare a apelor uzate	2.000 m3/d
Tratarea mълului	Namolurile de epurare nu trebuie aplicate pe solurile naturale.

---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE – Anexă  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

---

**2.6 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: PROC1**

**Caracteristicile produsului**

Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă procentul de substanță în produs până la 100 %.
Forma fizică (în momentul folosirii)	Lichid cu volatilitate scăzută
Temperatura procesului	< 130 °C

**Frecvența și durata de folosire**

Frecvența folosirii	8 ore / zi
---------------------	------------

**Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor**

Exterior / Interior	În interior, fara ventilatie locala prin evacuare (LEV)
---------------------	---

**Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea**

Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

---

**2.7 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: PROC2, PROC3, PROC4, PROC5, PROC8a, PROC8b, PROC9, PROC10, PROC15**

**Caracteristicile produsului**

Concentrația substanței în amestec/articol	Acoperă procentul de substanță în produs până la 100 %.
Forma fizică (în momentul folosirii)	Lichid cu volatilitate scăzută
Temperatura procesului	< 130 °C

**Frecvența și durata de folosire**

Frecvența folosirii	8 ore / zi
---------------------	------------

**Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor**

Exterior / Interior	În interior, cu ventilatie locala prin evacuare (LEV)
---------------------	---

**Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea**

Acoperă expunerile zilnice până la 8 ore.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**

Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

---

**3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE – Anexă  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

SCENARIU DE EXPUNERE 2 (Utilizare profesională)

1. Utilizare profesională (Reactiv pentru analiză, Producție chimică)

Sectoare de utilizare finală

SU 22 Utilizări profesionale: Domeniul public (administrație, învățământ, divertisment, servicii, meșteșu-guri)

Categoria produsului chimic

PC21 Substanțe chimice de laborator

Categoriile de proces

PROC15 Utilizarea ca reactiv de laborator

Categorii de eliberare în mediu

ERC2 Formularea de preparate

ERC6a Utilizare industrială care duce la fabricarea altei substanțe (utilizarea intermediarilor)

ERC6b Utilizarea industrială a agenților auxiliari reactivi de prelucrare

2. Scenariu contributiv: condiții de utilizare și măsuri de managementul riscurilor.

2.1 Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la:: ERC2

Cantitatea folosită

Cantitatea anuală per sit 300000 t

Factorii de mediu ce nu sunt influențați de gestiunea riscurilor

Factor de diluție (râuri) 10

Alte condiții de operare indicate ce ar afecta expunerea mediului înconjurător

Procesare continuă/eliberare

Numărul de zile de emisie pe an 365

Condiții și măsuri tehnice/ măsuri organizatorice

Aer Utilizarea echipamentelor de reducere a emisiilor atmosferice.

Apă Soluțiile cu pH scăzut vor fi neutralizate înainte de eliminare.

Condiții și măsuri referitoare la stațiile de tratare a apelor uzate municipale

Tipul stației de epurare a apelor uzate Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală

Debitul efluentului din stația de tratare a apelor uzate 2.000 m3/d

Tratarea mълului Namolurile de epurare nu trebuie aplicate pe solurile naturale.

2.2 Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la:: ERC6a

Cantitatea folosită

Cantitatea anuală per sit 300000 t

Factorii de mediu ce nu sunt influențați de gestiunea riscurilor

Factor de diluție (râuri) 10

Alte condiții de operare indicate ce ar afecta expunerea mediului înconjurător

Procesare continuă/eliberare

FIȘA CU DATE DE SECURITATE – Anexă  
În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

---

Numărul de zile de emisie pe an 365

**Condiții și măsuri tehnice/ măsuri organizatorice**

Aer Utilizarea echipamentelor de reducere a emisiilor atmosferice.  
Apă Soluțiile cu pH scăzut vor fi neutralizate înainte de eliminare.

**Condiții și măsuri referitoare la stațiile de tratare a apelor uzate municipale**

Tipul stației de epurare a apelor uzate Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală  
Debitul efluentului din stația de tratare a apelor uzate 2.000 m3/d  
Tratarea mălului Namolurile de epurare nu trebuie aplicate pe solurile naturale.

---

**2.3 Scenariu contribuind la controlul expunerii mediului la:: ERC6b**

**Cantitatea folosită**

Cantitatea anuală per sit 100000 t

**Factorii de mediu ce nu sunt influențați de gestiunea riscurilor**

Factor de diluție (râuri) 10

**Alte condiții de operare indicate ce ar afecta expunerea mediului înconjurător**

Procesare continuă/eliberare  
Numărul de zile de emisie pe an 365

**Condiții și măsuri tehnice/ măsuri organizatorice**

Aer Utilizarea echipamentelor de reducere a emisiilor atmosferice.  
Apă Soluțiile cu pH scăzut vor fi neutralizate înainte de eliminare.

**Condiții și măsuri referitoare la stațiile de tratare a apelor uzate municipale**

Tipul stației de epurare a apelor uzate Stație de tratare/epurare a apelor uzate municipală  
Debitul efluentului din stația de tratare a apelor uzate 2.000 m3/d  
Tratarea mălului Namolurile de epurare nu trebuie aplicate pe solurile naturale.

---

**2.4 Scenariu contribuind la controlul expunerii lucrătorilor la: PROC15**

**Caracteristicile produsului**

Concentrația substanței în amestec/articol Acoperă procentul de substanță în produs până la 100 %.  
Forma fizică (în momentul folosirii) Lichid cu volatilitate scăzută  
Temperatura procesului < 130 °C

**Frecvența și durata de folosire**

Frecvența folosirii < 4 ore / zi

**Alte condiții operaționale ce afectează expunerea lucrătorilor**

Exterior / Interior În interior, cu ventilație locală prin evacuare (LEV)

---

FIȘA CU DATE DE SECURITATE – Anexă  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 112080  
Numele produsului EMSURE® - Acid sulfuric 98% pentru analiza

**Măsuri organizatorice pentru a preveni/limita scăpările, dispersarea și expunerea**  
Se va evita ca operația să se efectueze timp de mai mult de 4 ore.

**Condiții și măsuri referitoare la protecția personalului, igienă și evaluarea stării de sănătate**  
Se vor purta mănuși potrivite testate conform normei EN374.

### 3. Estimarea expunerii și referința la sursa acesteia

#### Mediul înconjurător

CS	Ddescriptori ai utilizării	Msafe	Compartiment	RCR	Metoda de estimare a expunerii
2.1	ERC2		Toate compartimentele	< 1	EUSES
2.2	ERC6a		Toate compartimentele	< 1	EUSES
2.3	ERC6b		Toate compartimentele	< 1	EUSES

#### Lucrători

CS	Ddescriptori ai utilizării	Durata de expunere, cale, efect	RCR	Metoda de estimare a expunerii
2.4	PROC15	acut, inhalant, local	0,82	ECETOC TRA
		de lungă durată, inhalant, local	0,98	ECETOC TRA

Pentru (alte) efecte locale, măsurile de management al riscului se bazează pe caracterizarea calitativă de risc.

### 4. Sfaturi pentru utilizatorul din aval pentru a evalua dacă acesta lucrează în cadrul limitelor fixate de Scenariul de Expunere

Vă rugăm să consultați următoarele documente: ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Chapter R.12: Use descriptor system; ECHA Guidance for downstream users; ECHA Guidance on information requirements and chemical safety assessment Part D: Exposure Scenario Building, Part E: Risk Characterisation and Part G: Extending the SDS ; VCI/Cefic REACH Practical Guides on Exposure Assessment and Communications in the Supply Chain; CEFIC Guidance Specific Environmental Release Categories (SPERCs)  
Pentru gradarea evaluărilor expunerii lucrătorilor folosind ECETOC TRA, vă rugăm consultați instrumentul MerckSciDeEx® la [www.merck-chemicals.com](http://www.merck-chemicals.com).





## FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Revizia (data): 21.11.2012

Versiune 7.2

### SECȚIUNEA 1. Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

#### 1.1 Element de identificare a produsului

Catalog Nr.	105428
Numele produsului	Amoniac - soluție 25% Suprapur®
Număr de înregistrare REACH	Acest produs este un amestec. Număr de înregistrare REACH a se vedea capitolul 3.

#### 1.2 Utilizări relevante identificate ale substanței sau amestecului și utilizări contraindicate

Utilizări identificate	Reactiv pentru analiză, Producție chimică Pentru informații suplimentare despre utilizări, va rugăm consultați portalul Merck Chemicals ( <a href="http://www.merck-chemicals.com">www.merck-chemicals.com</a> ).
------------------------	--

#### 1.3 Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate

Societatea	Merck KGaA * 64271 Darmstadt * Germania * Tel: +49 6151 72-0
Departamentul responsabil	Merck Romania SRL * email: <a href="mailto:securitate@merck.ro">securitate@merck.ro</a>
Reprezentanța regională	Merck Romania SRL * Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C, București, sector 6 * Tel: 004 021 3198850 * Fax: 004 021 319 8848

#### 1.4 Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență

Identificarea distribuitorului: (ștampila distribuitorului)

### SECȚIUNEA 2. Identificarea pericolelor

#### 2.1 Clasificarea substanței sau a amestecului

Clasificare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

Corosive pentru metale, Categoria 1, H290

Corodarea pielii, Categoria 1B, H314

Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, H335

Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1, H400

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

Clasificare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

C	Coroziv	R34
N	Periculos pentru mediu	R50

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.  
Numele produsului

105428  
Amoniac - soluție 25% Suprapur®

2.2 Elemente pentru etichetă

Etichetare (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Pericol

*Fraze de pericol*

H290 Poate fi corosiv pentru metale.

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

*Fraze de precauție*

Prevenire

P273 Evitați dispersarea în mediu.

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

Răspuns

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P304 + P340 ÎN CAZ DE INHALARE: transportați victima la aer liber și mențineți-o în stare de repaus, într-o poziție confortabilă pentru respirație.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P309 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.

Marcare redusă (≤125 ml)

*Pictograme de pericol*



*Cuvânt de avertizare*

Pericol

*Fraze de pericol*

H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.

*Fraze de precauție*

P280 Purtați mănuși de protecție/ îmbrăcăminte de protecție/ echipament de protecție a ochilor/ echipament de protecție a feței.

P301 + P330 + P331 ÎN CAZ DE ÎNGHIȚIRE: clătiți gura. NU provocați vomă.

P305 + P351 + P338 ÎN CAZ DE CONTACT CU OCHII: clătiți cu atenție cu apă timp de mai multe minute. Scoateți lentilele de contact, dacă este cazul și dacă acest lucru se poate face cu ușurință. Continuați să clătiți.

P309 + P310 ÎN CAZ DE expunere sau dacă nu vă simțiți bine: Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ sau un medic.



# FIȘA CU DATE DE SECURITATE

În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006



Catalog Nr.  
Numele produsului

105428  
Amoniac - soluție 25% Suprapur®

## Etichetare (67/548/CEE sau 1999/45/CE)

<i>Simbol(uri)</i>	 C	Coroziv
	 N	Periculos pentru mediu
<i>Fraza(e)</i>	34-50	Provoacă arsuri. Foarte toxic pentru organismele acvatice.
<i>indicând R (risc)</i>		
<i>Frază(e) S</i>	26-36/37/39-45-61	În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta). A se evita aruncarea în mediul înconjurător. A se consulta instrucțiunile speciale/fișa de securitate.

## Marcare redusă (≤125 ml)

<i>Simbol(uri)</i>	 C	Coroziv
	 N	Periculos pentru mediu
<i>Fraza(e)</i>	34	Provoacă arsuri.
<i>indicând R (risc)</i>		
<i>Frază(e) S</i>	26-36/37/39-45	În cazul contactului cu ochii, spălați imediat cu multă apă și consultați medicul. Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față. În caz de accident sau simptome de boală, consultați imediat medicul (Dacă este posibil, i se va arăta eticheta).

## 2.3 Alte pericole Necunoscut.

## SECȚIUNEA 3. Compoziție/informații privind componenții.

Natură chimică                      Soluție apoasă amoniacală.

### 3.1 Substanță nu se aplică

### 3.2 Amestec

#### Componente potențial periculoase (REGULAMENTUL (CE) NR. 1272/2008)

*Denumire chimică (Concentrație)*

Nr. CAS                      Număr de înregistrare                      Clasificare

*soluție de amoniac (>= 25 % - < 50 %)*

1336-21-6                      \*)

Corodarea pielii, Categoria 1B, H314  
Toxicitatea acută pentru mediul acvatic, Categoria 1, H400  
Corosive pentru metale, Categoria 1, H290  
Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere, Categoria 3, H335

\*) Pentru aceasta substanță sau utilizarea sa nu este disponibil un număr de înregistrare, deoarece substanța sau utilizarea sa sunt exceptate de la înregistrare conform Articolului 2 al regulamentului REACH (CE) Nr 1907/2006, tonajul anual nu necesită înregistrarea, sau înregistrarea este prevăzută pentru un termen ulterior.

Pentru textul complet al acestor fraze H menționate în această secțiune, se va consulta Secțiunea 16.

#### Componente potențial periculoase (1999/45/CE)

*Denumire chimică (Concentrație)*

Nr. CAS                      Clasificare

*soluție de amoniac (>= 25 % - < 50 %)*

1336-21-6                      C, Coroziv; R34  
N, Periculos pentru mediu; R50

**FIȘA CU DATE DE SECURITATE**  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	105428
Numele produsului	Amoniac - soluție 25% Suprapur®

Pentru textul complet al frazelor R menționate în acest paragraf, se va consulta paragraful 16.

---

**SECȚIUNEA 4. Măsuri de prim ajutor**

**4.1 Descrierea măsurilor de prim ajutor**

După inhalare: aer curat. Chemați medicul.

Dupa contactul cu pielea, spălați cu apă din abundență. Scoateți imediat îmbrăcăminte contaminată. Dacă este disponibil, tamponați cu polietilenă glicol 400. Se va chema de urgență medicul.

După contactul cu ochii: clătiți cu multă apă. Chemați imediat oftalmologul.

Dupa înghițire: victima trebuie să bea apă (cel puțin 2 pahare); se evita vomă (risc de perforare!). Se va chema de urgență medicul. Nu încercați neutralizarea.

**4.2 Cele mai importante simptome și efecte, atât acute, cât și întârziate**

Iritație și corозиune, bronșită, Tuse, Insuficiență respiratorie, durere gastrică, Inconștiență, Vărsături cu sânge, Amețeală, colaps, șoc  
Risc de orbire!

**4.3 Indicații privind orice fel de asistență medicală imediată și tratamentele speciale necesare**

Nu există informații disponibile.

---

**SECȚIUNEA 5. Măsuri de combatere a incendiilor**

**5.1 Mijloace de stingere a incendiilor**

*Mijloace de stingere corespunzătoare*

Se vor folosi metode de stingere adecvate condițiilor locale și mediului înconjurător.

*Mijloace de stingere necorespunzătoare*

Pentru aceasta substanța/amestec, nu sunt date limitări ale agenților existenți.

**5.2 Pericole speciale cauzate de substanța sau amestecul în cauză**

Neinflamabil.

Soluția de amoniac propriu-zisă nu este inflamabilă, dar prin degazare poate forma un amestec amoniac/aer inflamabil.

Căldura ambientală poate genera vapori periculoși.

În caz de incendiu se poate degaja:

oxizi de azot

**5.3 Recomandări destinate pompierilor**

*echipamentelor speciale de protecție pentru pompieri*

Nu staționați în zona periculoasă fără aparat autonom de respirat. Pentru a evita contactul cu pielea, păstrați o distanță de siguranță și purtați îmbrăcăminte de protecție adecvată.

*Informații suplimentare*

Se vor răci prin pulverizare cu jet de apă containerele închise aflate în apropierea unor surse de incendiu. Se vor suprima gazele/vaporii/ceața folosind un jet de apă. Se va avea grijă ca apa folosită la stingerea incendiilor să nu contamineze apa de suprafață sau pânza de apă freatică.

---

**SECȚIUNEA 6. Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală**

**6.1 Precauții personale, echipament de protecție și proceduri de urgență**

Indicație pentru personalul neimplicat în situații de urgență Nu se inspiră vaporii, aerosolii. A se evita contactul cu substanța. Se va asigura ventilație adecvată. Evacuați zona periculoasă, respectați procedurile valabile în caz de urgență, consultați un specialist.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 105428  
Numele produsului Amoniac - soluție 25% Suprapur®

Sfaturi pentru personalul care intervine în situații de urgență: Echipament de protecție, vezi secțiunea 8.

6.2 Precauții pentru mediul înconjurător  
A nu se arunca la canalizare.

6.3 Metode și material pentru izolarea incendiilor și pentru curățenie  
Acoperiți scurgerile. Colectați, captați și îndepărtați prin pompare materiile versate.  
Respectați eventualele restricții de materiale (vezi secțiunea 7 și 10)  
Îndepărtare cu absorbant pentru lichide și material neutralizant (ex. Chemisorb® OH<sup>-</sup>, Cod Mmerck 101596). Se colectează materialele. Se curăță zona afectată.

6.4 Trimiteri către alte secțiuni  
Indicații despre tratarea deșeurilor, vezi secțiune 13.

SECȚIUNEA 7. Manipularea și depozitarea

7.1 Precauții pentru manipularea în condiții de securitate  
*Sfaturi de manipulare în condiții de securitate*  
Se vor respecta indicațiile de pe etichetă.

*Măsuri de igienă*

Schimbați imediat îmbrăcămintea contaminată. Aplicați o cremă ecran de protecție a pielii.  
Spălați mâinile și fața după lucrul cu substanța.

7.2 Condiții de depozitare în condiții de securitate, inclusiv eventuale incompatibilități  
*Condiții de depozitare*  
Închis ermetic.

A se depozita între +2 °C și +25 °C.

7.3 Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)  
Cu excepția utilizărilor menționate în secțiunea 1.2, nu sunt prevăzute alte utilizări specifice.

SECȚIUNEA 8. Controale ale expunerii/protecția personală

8.1 Parametri de control  
Componente având limită de expunere profesională

*Componente*

Bază	Valoare	Praguri limită	Observații
<i>soluție de amoniac (1336-21-6)</i>			
ECTLV	Medie temporală.	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	Indicativ
RO OEL	Valorile limită admisibile pentru expunere pe termen scurt:	50 ppm 36 mg/m <sup>3</sup>	
	Medie temporală.	20 ppm 14 mg/m <sup>3</sup>	

**Proceduri de monitorizare recomandate**

Metodele de măsurare a agenților chimici atmosferici la locul de muncă trebuie să fie conforme cu cerințele normativelor DIN EN 482 și DIN EN 689

8.2 Controale ale expunerii

**Măsuri de ordin tehnic**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 105428  
Numele produsului Amoniac - soluție 25% Suprapur®

Măsurile tehnice și regimurile de operare adecvate trebuie să aibă prioritate asupra utilizării echipamentelor de protecție personală.  
Vezi secțiunea 7.1.

**Măsuri de protecție individuale**

Îmbrăcămintea de protecție trebuie selectată specific locului de muncă, în funcție de concentrația și cantitatea de materiale cu risc manipulate. Rezistența, la chimicale, a îmbrăcăminții de protecție trebuie să fie stabilită cu furnizorul.

*Protecția ochilor / feței*

Ochelari de protecție perfect adecvați

*Protecția mâinilor*

contact total:

Materialul mănușii:	cauciuc butil
Grosimea mănușilor:	0,7 mm
Timpul de penetrare:	> 480 min

contact prin stropire:

Materialul mănușii:	Cauciuc nitril
Grosimea mănușilor:	0,40 mm
Timpul de penetrare:	> 240 min

Mănușile de protecție a fi utilizate trebuie să respecte specificațiile directivei CE 89/686/EEC și a standardului EN374, de exemplu KCL 898 Butoject® (contact total), KCL 730 Camatril® - Velours (contact prin stropire).

Timpii pragului de rupere declarați mai sus au fost determinați de KCL prin teste de laborator conform EN374 pe probe cu tipul mănușilor recomandate.

Această recomandare se aplică numai produselor declarate în foaia cu datele de siguranță și furnizat de noi precum și scopului specificat de noi. La dizolvare sau la amestecare cu alte substanțe și în condițiile deviate de la cele declarate în EN374 vă rugăm contactați furnizorul CE-mănuși aprobate (ex. KCL GmbH, D-36124 Eichenzell, Internet: [www.kcl.de](http://www.kcl.de)).

*Alte echipamente de protecție*

îmbrăcămintă de protecție

*Protecția respirației*

cerut când sunt generați vapori/aerosoli.

Tipul filtrului recomandat: Filtru K (cf. DIN 3181) pentru NH<sub>3</sub>

Antreprenorul trebuie să se asigure că întreținerea, curățarea și testarea de dispozitivelor de protecție respiratorie sunt efectuate în conformitate cu instrucțiunile producătorului. Aceste măsuri trebuie să fie documentate corespunzător.

**Controlul expunerii mediului**

A nu se arunca la canalizare.

---

**SECȚIUNEA 9. Proprietățile fizice și chimice**

**9.1 Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază**

Formă	lichid
Culoare	incolor
Miros	înțepător(oare)
Pragul de acceptare a mirosului	0,02 - 70,7 ppm Amoniac

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
În conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 105428  
Numele produsului Amoniac - soluție 25% Suprapur®

pH	la 20 °C puternic alcalin
unctul de topire	-57,5 °C
Temperatură de fierbere/interval de temperatură de fierbere	37,7 °C
Punctul de aprindere	Nu există informații disponibile.
Viteza de evaporare	Nu există informații disponibile.
Inflamabilitatea (solid, gaz)	nu se aplică
Limită inferioară de explozie	15,4 %(V)
Limită superioară de explozie	33,6 %(V)
Presiunea de vapori	483 hPa la 20 °C
Densitatea de vapori relativă	Nu există informații disponibile.
Densitatea relativă	0,903 g/cm <sup>3</sup> la 20 °C
Solubilitate în apă:	la 20 °C solubil
Coeficientul de partiție: n- octanol/apă	log Pow: -1,38 (experimental) (substanță anhidră) (Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare.
Temperatura de autoaprindere	Nu există informații disponibile.
Temperatura de descompunere	Nu există informații disponibile.
Vâscozitate dinamică	Nu există informații disponibile.
Proprietăți explozive	Neclasificat ca exploziv.
Proprietăți oxidante	nici unul
<b>9.2 Alte informații</b>	
Energie de aprindere minimă	380 - 680 mJ
Corodare	Poate fi corosiv pentru metale.

---

**SECȚIUNEA 10. Stabilitate și reactivitate**

**10.1 Reactivitate**  
Vezi secțiunea 10.3

**10.2 Stabilitate chimică**

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 105428  
Numele produsului Amoniac - soluție 25% Suprapur®

---

Soluția de amoniac propriu-zisă nu este inflamabilă, dar prin degazare poate forma un amestec amoniac/aer inflamabil.

**10.3 Posibilitatea de reacții periculoase**

Este pericol de explozie și/sau formare de gaz toxic cu următoarele substanțe:

Agente oxidanți, Fosgen, Oxizi ai fosforului, Mercur, acizi, Acid azotic, Oxigen, dioxid de sulf, hidrogen sulfurat, compuși cu argint, oxizi de azot, trichlor azot, peroxid de hidrogen, argint, Plumb, Zinc, Metale grele, Săruri ale metalelor grele, alcalii tari, Acroleină, hidrură de stibiu, Brom, acid bromhidric, clorați, Acid clorhidric gazos, oxid de crom(VI), Clorură de cromil, dimetilsulfat, Etilenoxid, Acid fluorhidric, halogeni, compuși halogen-halogen, oxizi de halogen, dioxid de carbon, Acizi

**10.4 Condiții de evitat**

Încălzire

**10.5 Materiale incompatibile**

Aluminiu, Plumb, Cupru, diferite metale, aliaje metalice, Nichel, argint, Zinc

**10.6 Produse de descompunere periculoși**

În caz de incendiu: A se vedea capitolul 5.

---

**SECȚIUNEA 11. Informații toxicologice**

**11.1 Informații privind efectele toxicologice**

Amestec

*Toxicitate acută orală*

LDLO uman: 43 mg/kg (soluție 29 %) (RTECS)

Simptome: durere gastrică, Vărsături cu sânge, Dacă este ingerat produce arsuri severe ale gurii și gâtului precum și un pericol de perforare a esofagului și stomacului.

*Toxicitate acută prin inhalare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate acută dermică*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Iritația pielii*

iepure

Rezultat: Iritații severe

(soluție 29 %) (RTECS)

Dermatită Necroză

Amestec provoacă arsuri.

*Iritația ochilor*

iepure

Rezultat: Iritații severe

(soluție 29 %) (RTECS)

Amestec provoacă leziuni oculare grave. Risc de orbire!

*Sensibilizare*

Test de sensibilizare: cobai

Rezultat: negativ

(substanță anhidră) (IUCLID)

*Mutagenitatea celulelor germinative*



FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 105428  
Numele produsului Amoniac - soluție 25% Suprapur®

---

*Genotoxicitate in vitro*

Test Ames

Salmonella typhimurium

Rezultat: negativ

(substanță anhidră) (IUCLID)

Test Ames

Escherichia coli

Rezultat: negativ

(substanță anhidră) (IUCLID)

*Cancerogenitatea*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitatea pentru reproducere*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate teratogenă*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - o singură expunere*

Amestec poate provoca iritarea căilor respiratorii.

*Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere repetată*

Aceste informații nu sunt disponibile.

*Pericol prin aspirare*

Aceste informații nu sunt disponibile.

11.2 Informații suplimentare

Efecte sistemice:

Amețeală, colaps, șoc, Insuficiență respiratorie, Inconștiență

Alte date:

Se va manipula conform normelor de igienă industriale și a normelor de securitate.

Componente

*soluție de amoniac*

Nu există informații disponibile.

---

SECȚIUNEA 12. Informații ecologice

Amestec

12.1 Toxicitate

*Toxicitate pentru pești*

LC50 Oncorhynchus mykiss (Păstrăv curcubeu): 0,53 mg/l; 96 h (substanță anhidră) (Lit.)

*Toxicitate pentru dafnia și alte nevertebrate acvatice*

EC50 Daphnia magna: 24 mg/l; 48 h (substanță anhidră) (Lit.)

*Toxicitate pentru bacterii*

EC50 Photobacterium phosphoreum: 2 mg/l; 5 min (substanță anhidră) (Lit.)

12.2 Persistență și degradabilitate

*Biodegradare*

Dificil biodegradabil.

12.3 Potențial de bioacumulare

*Coefficientul de partiție: n-octanol/apă*

log Pow: -1,38

(experimental)

(substanță anhidră) (Lit.) Nu este de așteptat bioacumulare.

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 105428  
Numele produsului Amoniac - soluție 25% Suprapur®

---

12.4 Mobilitate în sol

Nu există informații disponibile.

12.5 Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluarea PBT/vPvB nu este efectuată, deoarece evaluarea securității chimice nu este solicitată/realizată.

12.6 Alte efecte adverse

*Informații ecologice adiționale*

Efecte biologice:

Efect nociv datorită deplasării pH-ului.

Formează amestecuri toxice în apă.

Informații suplimentare referitoare la ecologie

Se va evita eliminarea în mediul înconjurător.

Componente

*soluție de amoniac*

Nu există informații disponibile.

---

SECȚIUNEA 13. Considerații privind eliminarea

*Metode de tratare a deșeurilor*

Deseurile trebuie eliminate conform Directivei 2008/98 CE privind deșeurile, precum și în conformitate cu alte reglementări naționale și locale. Pastrati chimicalele în recipientele originale. Nu le amestecați cu alte tipuri de deșeurile. Manipulați recipientele necurate cu aceleași precăutii ca și produsul.

Pentru acțiuni privitoare la returnarea chimicalelor și containerelor, consultați [www.retrologistik.com](http://www.retrologistik.com), sau contactați-ne dacă aveți întrebări suplimentare.

---

SECȚIUNEA 14. Informații referitoare la transport

Transport rutier (ADR/RID)

14.1 Numărul ONU	UN 2672
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AMMONIA SOLUTION
14.3 Clasa	8
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Environmentally hazardous	da
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori	da
Cod de restricționare în tuneluri	E

Transport fluvial (ADN)

Irelevant

Transport aerian (IATA)

14.1 Numărul ONU	UN 2672
14.2 Denumirea corectă ONU pentru expediție	AMMONIA SOLUTION
14.3 Clasa	8
14.4 Grupul de ambalare	III
14.5 Environmentally hazardous	da

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr. 105428  
Numele produsului Amoniac - soluție 25% Suprapur®

14.6 Precauții speciale pentru utilizatori nu

Transport maritim (IMDG)

14.1 Numărul ONU UN 2672  
14.2 Denumirea corectă ONU AMMONIA SOLUTION  
pentru expediție  
14.3 Clasa 8  
14.4 Grupul de ambalare III  
14.5 Environmentally hazardous da  
14.6 Precauții speciale pentru utilizatori da  
Ghid de Urgență (EmS) F-A S-B

14.7 Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la MARPOL 73/78 și Codul IBC  
Irelevant

SECȚIUNEA 15. Informații de reglementare

15.1 Regulamente/legislație în domeniul securității, sănătății și al mediului specifice (specifică) pentru substanța sau amestecul în cauză

*Regulamente UE*

Reglementare referitoare la 96/82/EC  
riscul de accident major Periculos pentru mediu  
9a  
Cantitate 1: 100 t  
Cantitate 2: 200 t

Restricții profesionale Se va lua în considerare directiva 94/33/CE referitoare la protecția  
tineretului la locul de muncă.

*Legislație națională*

Clasa de depozitare 8B

15.2 Evaluarea securității chimice

Pentru acest produs, nu a fost efectuată o evaluare de securitate chimică conform  
Regulamentului (CE) REACH Nr. 1907/2006

SECȚIUNEA 16. Alte informații

Textul complet al frazelor H referit în secțiunile 2 și 3.

H290 Poate fi corosiv pentru metale.  
H314 Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor.  
H335 Poate provoca iritarea căilor respiratorii.  
H400 Foarte toxic pentru mediul acvatic.

Text format din fraze R ce se referă la subtitlurile 2 și 3

R34 Provoacă arsuri.  
R50 Foarte toxic pentru organismele acvatice.

Distribuitor (ștampila):

FIȘA CU DATE DE SECURITATE  
în conformitate cu Reglementările UE No. 1907/2006

Catalog Nr.	105428
Numele produsului	Amoniac - soluție 25% Suprapur®

---

**Recomandări pentru formarea personalului**

Se vor furniza informații adecvate, instrucțiuni și cursuri pentru operatori.

**Legenda tuturor abrevierilor și a acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate**

Abrevierile și acronimele utilizate pot fi găsite la [www.wikipedia.org](http://www.wikipedia.org).

**Reprezentanța regională**

Subsidiara Merck KGaA Romania /Merck Romania SRL \* Calea Plevnei, nr. 139, et. 2, corp C,  
București, sector 6 \* Tel: 004 021 3198850; Fax: 004 021 319 8848 E-mail: [info.merck@merck.ro](mailto:info.merck@merck.ro),  
Web site: [www.merck.ro](http://www.merck.ro)

---

*Informațiile prezentate aici se bazează pe nivelul actual al cunoștințelor. Ele caracterizează produsul cu privire la măsurile de siguranță corespunzătoare. Ele nu reprezintă o garanție a proprietăților produsului.*



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### ACID CLORHIDRIC

Elab. : 06/2001

Rev.5: 01/2009

FTS -066/Ed 2

#### 1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/intreprinderii

**Denumire** : ACID CLORHIDRIC p.a., pur.

**Utilizări** : Ca reactiv pentru laboratoare de analize fizico-chimice și în diverse scopuri industriale .

**Distribuitoare** : S.C. CHIMOPAR S.A., București, Bd. Th.Pallady nr. 50, sector 3, Cod poștal 032266, Tel. +40 21 345.25.45, 345.30.90, fax : +40 21 345.10.37,

**E-mail**: office@chimopar.com; <http://www.chimopar.com>

**Telefon de urgență** : 021/345 18 09

#### 2. Identificarea pericolelor

**Clasificare** : Produs coroziv. Iritant pentru sistemul respirator.

**Pericole pentru om/sanătate** :

**Contactul cu pielea**: produce arsuri sau ulceratii. Expunerea prelungită poate duce la dermatite.

**Contactul cu ochii** : Poate produce vătămări permanente. Afecțiuni ale corneei.

**Prin inhalare**: Iritant pentru sistemul respirator. Stări de sufocatie, tuse convulsivă. Expunerea prelungită poate provoca pneumonii sau edeme pulmonare.

**Prin ingerare** : Arsuri ale cavitatii bucale, esofag, tract gastro-intestinal. Risc de perforare a stomacului .

**Pericole pentru mediu** : Nociv pentru organismele acvatice. Potential redus de bioacumulare.

**Alte pericole ce nu rezultă din clasificare**:

#### 3. Compoziția / informații privind componentii ( ingredientele )

**Produsul trebuie considerat substanță conform legislației în vigoare.**

**Formula chimică** : HCl

**Masa moleculară** : 36,46 g/mol

Denumire	% gr	CAS	EINECS	Index "Lista subst periculoase"	Litera de pericol	Fraze R
Acid clorhidric	30-37	#	231-595-7	017-002-01-X	C	34-37

#### 4. Măsuri de prim ajutor

**Simptome și efecte în urma expunerii** : Iritații ale sistemului respirator superior; Arsuri, afecțiuni ale corneei; pneumonii sau edeme pulmonare; arsuri sau ulceratii ale pielii.

**Măsuri de prim ajutor (descriere generală)**:

**După inhalare** : Scoateți imediat la aer curat, sau administrați oxigen (la nevoie). Dacă apar tulburări, se solicită asistență medicală.

**După contactul cu pielea** : Îndepărtați urgent îmbrăcămintea contaminată. Spălați cu apă din abundență cel puțin 15 minute, apoi tamponați cu polietilen-glicol 400. Solicitați asistență medicală de specialitate, la nevoie.

*După contactul cu ochii :* Pot apărea vătămări permanente ale ochilor, prin stropire. Nu permiteți victimei să-și frece ochii sau să-și strângă ochii. Ridicați ușor pleoapele și spălați, imediat cu jet de apă cel puțin 10 minute , după care se va solicita asistență medicală de specialitate.

*După înghițire :* Este puțin probabilă, dar dacă are loc, simptomele sunt: colorarea în alb a limbii, corозиunea membranelor mucoase, diaree, sete intensă, dificultăți la înghițire, colaps circulator. Dați victimei să bea multă apă. **Nu induceți voma. Risc de perforare.!**

Solicitați asistență medicală de specialitate.

*Notă pentru medic :* Se vor efectua radiografii pulmonare numai la expunere îndelungată.

*Alte informații:*

#### **5. Măsurile de stingere a incendiilor**

Nu arde și nu întreține arderea. La căldură extremă și în contact cu majoritatea metalelor eliberează hidrogenul, care are limite de explozii cuprinse între 4 și 75 % vol .

*Mijloace de stingere recomandate :* spumă, dioxid de carbon sau pulberi stingătoare adecvate materialelor implicate.

*Mijloace de stingere nerecomandate ,din considerente de securitate :* Utilizarea apei se face cu precauție.

*Pericole de expunere speciale:* Descompunerea termică, oxidativă a HCl poate produce fumuri toxice de clor și hidrogen exploziv .

*Echipament de protecție special pentru pompieri:* Se va purta un aparat respirator izolant autonom operant în flux continuu sau discontinuu. Îmbrăcămintea de protecție pentru pompieri trebuie să fie antitermică și antiacidă.

*Informații suplimentare:*

Containerele care prezintă risc se vor răci cu jet de apă pulverizată .

Nu deversați lichidele rezultate din stingerea incendiului la canal .

#### **6. Măsurile în cazul pierderilor accidentale**

*Măsurile de precauție pentru personal :* Anunțați echipa de intervenție, evacuați personalul care nu participă la operațiune, nu stați în direcția curentului de aer purtător de noxe ; izolați și ventilați zona. Personalul de intervenție va purta echipament complet de protecție și masca de gaze cu cartus filtrant tip E pentru acid clorhidric , sau aparat de respirat autonom. Evitați contactul cu produsul.

*Metode de curățare :*

Scurgerile mici se vor absorbi cu: pământ, nisip sau alte materiale necombustibile .

În cazul scurgerilor mari , zona se va îndigui cu pământ sau saci de nisip pentru a preveni împrăștierea .Se va utiliza perdea de apă pentru reducerea vaporilor.

Lichidul se va absorbi prin vacuumare și se va colecta în containere nemetalice care se vor depozita ca deșeu periculos în vederea neutralizării/distrugerii.

Gestionați deșeurile în conformitate cu reglementările legale în vigoare.

Zona se va neutraliza cu var, sodă calcinată și se va spăla cu multă apă.

*Măsurile de precauție pentru mediu:* Nu deversați la canal apele rezultate , înainte de neutralizare.

Preveniți infiltrarea în sol sau ape de suprafață.

#### **7. Manipulare și depozitare**

*Manipulare:* Evitați deteriorarea fizică a ambalajelor. Ambalajele vor fi bine etanșate pentru a se evita scurgerile de produs. Purtați echipament de protecție. Evitați contactul cu pielea și cu ochii.

*Depozitare:* Depozitați într-o zonă rece, bine ventilată, departe de căldură, soare, substanțe combustibile și incompatibile.

*Materiale recomandate pentru containere :* sticlă, polietilenă, Oțel inox .

*Materiale nerecomandate pentru containere :* cupru , Zinc.

*Temperatura de depozitare:* fără restricții .

*Utilizări specifice* : Precursor pentru droguri, Scopuri industriale(chimie, metalurgie, medicamente, etc.) Prepararea soluțiilor volumetrice utilizate în determinari fizico-chimice. Reactiv pentru analiză.

#### 8. Controlul expunerii / protecția personală

*Limite ocupaționale*: Valoarea limită maximă de expunere profesională stabilită conform HG 1218/2006 (anexa 1) este :

Denumirea	CAS	EINECS	Valoare limita maxima mg/m <sup>3</sup>	8 ore	8 mg/m <sup>3</sup>
				15 minute	15mg/m <sup>3</sup>

*Echipament de protecție personal* : echipamentul de protecție personal va fi acordat conform HG 1048/2006

*Protecția căilor respiratorii* : mască cu cartuș filtrant tip E pentru acid clorhidric, sau aparat autonom de respirat (în funcție de condiții) .

*Protecția mâinilor* : Sunt recomandate mănuși confecționate din cauciuc nitrilic.

*Protecția ochilor* : ochelari de protecție sau ecrane de protecție chimică .

*Protecția pielii* : costum de protecție antiacid, cizme, șorț din cauciuc.

*Ventilația*: Se va asigura o ventilație generală corespunzătoare, dublată de ventilație locală cu captare de noxe la sursă.

*Mențiuni speciale*: Se vor asigura la locurile de muncă fântâni cu jet ascendent pentru spălarea ochilor în caz de stropire.

Niciodată nu mâncați, nu beți sau nu fumați la locul de muncă.

După terminarea lucrului se va practica o igienă personală strictă. Îmbrăcămintea contaminată se va neutraliza(spăla) înainte de a se reutiliza.

#### 9. Proprietăți fizice și chimice

*Informații generale* :

*Stare de agregare*: Lichid

*Culoare*: incolor sau slab gălbui,

*Miros*: puternic înțepător.

*Are un punct de fierbere constant azeotrop cu 20 % acid clorhidric, la 108,58°C și 760 mm Hg.*

*Informații importante pentru sănătate, securitate și mediu*

*Punct de fierbere(1013 hPa)* : - 85 °C

*pH (soluție 4%)* : 0,1

FTS extern

*Limite de explozivitate* : Neaplicabil

*Solubilitate în apă* : 721 g/l la 20°C (sol 32%)

FTS extern

*Punct de inflamabilitate* : Nu se aplică

*Proprietăți oxidante* : Nu este oxidant

*Presiune de vapori la 20°C* : 21,3 hPa

Lit

*Vâscozitate(20°C)* : 2,8 cP (sol 31,5 %)

Lit

*Densitate specifică la 20°C* : 1,15...1,19 g/cm<sup>3</sup>

*Densitate de vapori (aer=1)* : 1,257 (sol 32 %)

Lit

*log Pow* : nedisponibil

*Alte proprietăți fizico-chimice*:

*Alte solubilități* : solubil în alcool, benzen și eter ; insolubil în hidrocarburi.

*Punct de topire* : -50°C(sol 30%)

Lit

*Punct de înghețare* : - 46,2 °C( sol 31,24%)

FTS extern

#### 10. Stabilitate și reactivitate

*Stabilitate* : HCl are o mare stabilitate termică în condiții normale de presiune și temperatură.

ACID CLORHIDRIC

Page 3 of 6

01/2009

**Reactivitate** : Soluțiile de acid clorhidric, deși foarte stabile, sunt descompuse de lumina în prezența catalizatorilor. Reacționează cu apa când rezultă o ceață densă de vapori de acid.  
**Atacă majoritatea metalelor** când se pune în libertate hidrogenul (pericol de explozie).  
 Reacționează violent cu alcoolii, acidul cianhidric, permanganatul de potasiu.  
 Se aprinde la contact cu fluorul, acetiluri metalice sau carbură de calciu.  
**Incompatibilități chimice** : anhidrida acetică, hidroxidul de amoniu, hidroxidul de sodiu, clorul + dinitroanilina, metale alcaline, pulbere de aluminiu. etc.  
**Condiții de evitat**: Căldura excesivă, radiațiile UV, contactul cu metalele.  
**Polimerizare** : Nu apare pericolul polimerizării decât în cazul expunerii la aldehyde sau epoxizi.  
**Produse periculoase de decompunere**: fumuri toxice de clor și hidrogen exploziv.

## 11. Informații toxicologice

### Toxicitate acută

RTECS MW4025000

LD 50 inhal. șobolan : 3124 ppm(V)/ 1 h (calculat pe subst. pură) RTECS

LD 50 oral iepure : 900 mg/kg (calculat pe subst. pură) RTECS

LD 50 dermal șoarece : 1449 mg/kg (calculat pe subst. pură) RTECS

HCl este un lichid puternic coroziv iar riscurile depind de concentrația și durata de expunere, simptomele fiind etapizate : de la iritații la ulceratii și vătămare permanentă.

**Organele afectate**: pielea, tractul respirator, ochii și ficatul (la animale).

**Prin ingerare** : Produce arsuri ale esofagului și stomacului. Risc de perforare!

**Contactul cu pielea** : produce arsuri sau ulceratii. Expunerea prelungită poate duce la dermatite.

**Contactul cu ochii**: Arsuri, afecțiuni ale corneei, Risc de orbire!

**Prin inhalare** : Iritant pentru sistemul respirator. Stări de sufocație, tuse convulsivă. Expunerea prelungită poate provoca pneumonii sau edeme pulmonare.

### Toxicitate subacută spre cronică

**Cancerogeneză** : Nu este cazul.

**Mutagenicitate** : Nu este cazul.

**Teratogenicitate** : Nu este cazul.

## 12. Informații ecologice

**Ecotoxicitate**. : Datorită modificării pH-ului devine nociv pentru organismele acvatice. Pentru pești devine letal de la 25 mg/l.

LC 50 peste (*Leuciscus idus*) : 862 mg/l -48 h - (sol 1N) IUCLID

EC 80 *Daphnia Magna* : 56 mg/l -72 h - IUCLID

Efecte nocive pentru plante : 6 mg/l Merck

### Distributia in factorii de mediu:

**În aer** : vaporii de acid clorhidric sunt absorbiți de umiditatea de suprafață, în apa de ploaie când se produce ionizarea acestora.

**În sol** : Soluțiile de acid se infiltrează repede. Poate dizolva unele substanțe din sol care vor fi transportate către apele freactice.

**În apă** : Soluțiile de acid ionizează și sunt neutralizate în funcție de capacitatea de neutralizare a apei impurificate.

**Persistența și Degradabilitate**: Metodele de determinare nu sunt aplicabile compușilor anorganici.

**Timpul de înjumătățire în aer** este 11 zile (Sol 32%) - FTS materie primă

**Potential de Bioacumulare** : Nu cauzează deficit de oxigen biologic. Nu prezintă potential bioacumulator datorită solubilității mari în apă.

**Alte efecte adverse** : Toxicitatea asupra mediului acvatic se manifestă prin scăderea pH-ului

A nu se permite infiltrarea în cursuri de ape, ape reziduale, sau sol.



### 13. Considerații privind eliminarea

*Metoda corespunzătoare de eliminare a substanței* : diluați cu apa rece sub agitare , apoi neutralizați cu soluție de hidroxid de sodiu. Înainte de a colecta în containere tip D (saruri în soluție) verificați pH-ul, care trebuie să fie între 6...8. Neutralizați apele până la pH 5,5 înainte de evacuare.

Scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca deșeuri periculoase.

Distrugerea ulterioară a deșeurilor se va face conform reglementărilor legale în vigoare.

HG 128/ 2002 - Incinerarea deșeurilor, modificată și completată prin HG 268/2005 .

*Metode corespunzătoare de eliminare a ambalajelor contaminate:*

Ambalajele contaminate se vor manipula ca deșeuri și nu pot fi folosite în alte scopuri.

OUG 78/2000 - Regimul deșeurilor, aprobată prin L 426/2001.

### 14. Informații privind transportul

Conform reglementărilor în vigoare privind transportul substanțelor chimice periculoase și –a precursorilor pentru droguri.

Mijloacele de transport vor fi dotate cu materiale de neutralizare și de absorbție pentru eventuale scurgeri accidentale.

**RID/ADR** : clasa 8, cod clasificare **C1**

Grupa de ambalare : **II**

**UN 1789**

Etichetare : 8

Nr. identificare pericol : 80

**IMDG –Code** : 8/II UN 1789

**IATA-ICAO** : 8/II UN 1789

### 15. Informații privind reglementarea

Eticheta întocmită conform legislației în vigoare , acordată la Directivele UE conține următoarele informații:

- Date de identificare a producătorului și substanței (CAS,EINECS),
- Mențiunea **eticheta EC**
- Semn avertizor **C**



Coroziv

- **Fraze de risc** **R 34-37**

R 34 – Provoacă arsuri.

R 37 – Iritant pentru căile respiratorii.

- **Fraze de securitate** **S 26- 45**

S26 – La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

S45 – În caz de accident sau dacă vă simțiți rău, a se consulta imediat medicul. (*dacă este posibil, i se arată eticheta*).

- Cantitatea /ambalaj
- Valabilitate
- Alte informații necesare

HG 1408/2008

- Hotărâre privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

Legea 360/2003

- Regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare ( L 263/2005 ).

Leg 319/2006

- Legea siguranței și sănătății în muncă



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### ACID AZOTIC

Elab.: 03/2000

Rev 1: 01/2009

FTS 036/Ed.2

#### 1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/intreprinderii

**Denumire** : ACID AZOTIC p.a.  
**Utilizări** : Reactiv pentru analize fizico-chimice .În diverse scopuri industriale  
**Producător** : S.C.CHIMOPAR S.A.,București, Bd. Th.Pallady nr. 50, sector 3,  
Cod poștal 032266, Tel. +40 21 345.25.45, 345.30.90, fax : +40 21 345.10.37,  
**E-mail**: office@chimopar.com ; <http://www.chimopar.com>  
**Telefon de urgență** : 021/345 18 09

#### 2. Identificarea pericolelor

**Clasificare** : Coroziv-Provoacă arsuri grave.

**Pericol pentru om/sanatate** :

Prin inhalare : iritant al căilor respiratorii .

Prin înghițire : Provoacă arsuri grave .

Prin contact cu pielea : arsuri

Prin contact cu ochii: Arsuri

**Pericol pentru mediu**: Efect toxic asupra organismelor acvatice. Nociv datorita deplasarii pH-ului.

#### 3. Compoziția / informații privind componentii ( ingredientele )

**Produsul trebuie considerat substanță conform legislației în vigoare.**

**Formula chimică** :  $\text{HNO}_3$

**Masa moleculară** : 63,01g/mol

Nr crt	Denumire	% gr	CAS	EINECS	Index "Lista subst periculoase"	Litera de pericol	Fraze R
1	Acid azotic	65	7697-37-2	231-714-2	007-004-00-1	O,C	R 8-35

#### 4. Măsuri de prim ajutor

**Simptome și efecte în urma expunerii**: Coroziv, provoaca arsuri grave ale pielii/ochilor. Iritant al căilor respiratorii.

**Măsuri de prim ajutor (descriere generală)**:

**După inhalare**: Irită căile respiratorii superioare provocând tuse, senzație de sufocare,lăcrimarea ochilor.Se va aplica oxigenoterapie și se va apela la asistență medicală de urgență.

**După contactul cu pielea** : Provoacă arsuri grave , leziunile fiind colorate în galben caracteristic(reacția xantoproteică). Soluțiile diluate pot provoca eczeme.Se scoate imediat îmbrăcămintea impregnată cu acid și se spală pielea cu foarte multă apă apoi se tamponeaza cu polietilen glicol 400 . Se trimite accidentatul de urgență la spital.

**După contactul cu ochii** : Provoacă arsuri. Se spală cu foarte multă apă timp de 15 minute, se ridică pleoapele și se spală cu multă apă. Se trimite accidentatul de urgență la spital.

**După înghițire** : Clatiti foarte bine gura cu apa. Dati persoanei afectate cantitati mari de apa (1-2 litri).

**NU induceti voma!** (risc de perforare). *Nu incercati sa neutralizati!*

## 5. Măsuri de stingere a incendiilor

*Necombustibil.*

*Mijloace de stingere recomandate :* adecvate materialelor implicate în eveniment.

*Mijloace de stingere nerecomandate ,* din considerente de securitate: nu se cunosc materiale de stingere incompatibile.

*Pericole de expunere speciale:* Poate produce gaze nocive : oxizi de azot .

*Echipament de protecție special pentru pompieri :* A se purta aparat de respirat autonom.

Utilizati dispozitive rezistente la incendiu

Pompierii vor purta -imbracaminte de protecție antitermica, antiacida, cizme de cauciuc.

*Informații suplimentare:*

Spațiile de depozitare vor fi ventilate, prevăzute cu instalații electrice anticorozive și **antiex** . Fiind puternic coroziv, instalațiile electrice de iluminat și forță trebuie protejate și verificate periodic pentru menținerea într-o stare corespunzătoare de lucru, eliminând orice pericol în funcționare.

*Pardoseala va fi antiacidă , antiex și va fi prevăzută cu șanțuri de colectare și substanțe pentru neutralizarea acidului scurs accidental.*

## 6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale

*Măsuri de precauție pentru personal:* Evitati contactul cu pielea si ochii. Purtați echipament de protecție si aparate autonome de respirat in cazul expunerii la vapori.

*Măsuri de precauție pentru mediu:* Pastrati departe de canalizare , ape de suprafata, sol.

*Metode de curatare :* În caz de scăpări accidentale, acidul va fi înlăturat imediat prin neutralizare cu sodă calcinată și prin presărare de nisip sau pământ.

Nu se vor utiliza materiale organice cum sunt cârpele sau rumegușul.

Materialele impregnate cu acid vor fi colectate în containere speciale și depozitate ca deșeuri periculoase, care ulterior vor fi neutralizate/distruse în conformitate cu prevederile legale.

Pentru rezervoare este **obligatorie** existența cuvelor de retenție.

În zona acestora vor fi amenajate lăzi cu nisip și carbonat de sodiu pentru cazuri de intervenție rapidă. Zona se va spala cu multa apa. Apele rezultate nu se vor deversa la canal decat dupa neutralizare.

## 7. Manipulare și depozitare

*Manipulare:* Personalul care manipulează produsul va fi instruit corespunzător pentru a nu intra în contact direct cu produsul sau cu vaporii acestuia.

În scopul garantării calității produsului, ambalajele trebuie să fie noi sau curățate și pregătite înainte de utilizare.

Acidul azotic este un produs *coroziv și iritant* ce provoacă arsuri grave, de aceea locurile de manipulare și depozitare vor fi dotate cu soluții neutralizante (hidroxizi alcalini) precum și cu surse de apă.

*Depozitare:* Ambalajele cu produs se depozitează în încăperi uscate și răcoroase ferite de acțiunea directă a radiațiilor solare

*Cerințe pentru depozitare : Materiale nerecomandate pentru containere :* Aluminiiu

Pavimentul spațiilor de depozitare vor fi placate cu gresie antiacidă. Operațiile de manipulare, transport și depozitare vor fi executate numai de lucrători special instruiți și supravegheați de persoane cu atribuții în acest scop, ce asigură respectarea măsurilor de securitate a muncii.

Amenajarea în zonă a unor dușuri de urgență si-a unor fântâni cu jet ascendent pentru spălarea ochilor în caz de stropiri accidentale.

*Temperatura de depozitare :* +2 - +25 °C

*Utilizări specifice :* Industria ingrasamintelor; Ind explozibililor .

*Recomandări referitoare la utilizare:*

*Alte info* Manipularea și depozitarea acidului azotic se face cu respectarea normelor de tehnică a securității muncii privind produsele corozive.

## 8. Controlul expunerii / protecția personală

Limite ocupaționale: Nereglementate prin HG 1218/2006-anexa 1.

### IUCLID

Acid azotic		TLV(US)	Valoare limita	8 ore	5mg/m <sup>3</sup>
				15 minute	10 mg/m <sup>3</sup>

*Echipament de protecție personală* : Personalul care lucrează cu acid azotic, **obligatoriu** va purta echipament de protecție acordat conform HG 1048/2006

*Protecția căilor respiratorii* : Necesara cand sunt generati vapori / aerosoli: Mască de gaze cu cartuş filtrant P 3, pentru particule solide si lichide de substante toxice sau f. toxice.

*Protecția mâinilor* : sunt recomandate manusi de protectie confectionate din cauciuc neoprenic.

*Protecția ochilor* : ochelari sau ecran de protectie chimică .

*Protecția pielii* : imbracaminte de protectie(salopeta antiacida), cizme din cauciuc rezistent.

*Ventilația*: Locurile de muncă unde se lucrează cu acid azotic trebuie prevăzute cu ventilație generală și locală cu exhaustare.

*Mențiuni speciale*:

*Igiena industrială*: Schimbati imediat îmbrăcămintea contaminată si neutralizati înainte de reutilizare.Aplicati o crema de protectie a pielii.Spălați mâinile si fata dupa lucrul cu substanta.

În halele de producție trebuie să existe instalată o fântână cu jet ascendent, pentru spălarea ochilor în caz de stropire.

În afara halelor se va instala o sursă de apă cu debit mare pentru cazuri de intervenție sau accidentare.

## 9. Proprietăți fizice si chimice

Informatii generale :

*Stare de agregare*: Lichid  
*Culoare*: incolor  
*Miros*: caracteristic sufocant.

Miscibil cu apa în orice proporție.

Informatii importante pentru sanatate,securitate si mediu

<i>Punct de fierbere</i>	: 121 <sup>0</sup> C	Merck
<i>pH</i>	: puternic acid	
<i>Densitate la 20<sup>0</sup>C</i>	: 1,39 g /cm <sup>3</sup>	Merck
<i>Presiune de vapori</i>	: ~9,4 hPa la 20 <sup>0</sup> C	Merck
<i>Factor de conversie</i>	: 1 ppm = 2,62 mg/mc 1 mg/mc= 0,38 ppm	
<i>Punct de topire</i>	: ~ - 32 <sup>0</sup> C	Merck
<i>Temperatura de aprindere</i>	: nu se aplica	
<i>Limite de explozie</i>	: Nedisponibile	
<i>Punct de inflamabilitate</i>	: nu se aplica	
<i>log Pow</i>	: - 2,3 (subst anhidra)	OECD 107

## 10. Stabilitate și reactivitate

*Stabilitate* : În condiții normale de depozitare și ambalare (recipiente închise ermetic) acidul azotic este stabil. Sub influența luminii și a temperaturii se descompune lent, formând peroxidul de azot.

*Reactivitate* : Toate metalele,cu excepția metalelor nobile (Au, Pt, Ir, Ta, Tl) sunt atacate de acidul azotic. Cu unele metale foarte oxidabile, (Na și K), reacția este violentă și periculoasă cu degajare de azot. Azotații obținuți prin acțiunea acidului asupra alcaliilor,sunt oxidanți puternici care se descompun sub influența căldurii. Acidul azotic chiar în soluții diluate este un puternic oxidant, fiind foarte reactiv la contactul cu diverși compuși organici.,putând produce incendii sau chiar explozii.

**Incompatibilități :** materialele combustibile (lemne, paie), unele substanțe organice ( reacții violente). Acțiunea acidului asupra compușilor organici stă la baza fabricării numeroșilor explozivi (trotilul,dinamita).

**Conditii de evitat :** Incălzirea; Contactul cu acetonitril, alcoolii, aniline (spontan inflamabil), amine amoniac, formaldehida, solvenți organici, metale sub forma de pulbere, apa oxigenata duce la formarea de gaze sau vapori inflamabili –Risc de explozie.

**Produse periculoase de descompunere:** Oxizi de azot.

### 11. Informații toxicologice

Toxicitatea asupra organismului constă în efectul său puternic coroziv (Clasa CH 2)

**Toxicitate acuta:** Apare prin inhalarea masivă de vapori de acid și a vaporilor nitroși care evoluează în două faze: - Faza de iritare cu tuse,senzație de sufocare;

- Faza în care tulburările respiratorii reapar (după o perioadă de remisie)și evoluează rapid prin apariția edemului pulmonar acut.

*LDLo oral uman : 430 mg/kg (calculat pe substanta pura)*

IUCLID

**Toxicitate subacuta si cronica:**

Se manifestă prin tuse,bronșite,conjunctivite,dureri de cap,amețeli,somnolență.

Vaporii atacă dinții , iar la expuneri prelungite pot apare necroze,care se extind pe maxilar.

**Mutagenicitate:** Test Aimes: negativ.

Literatura

**Informatii suplimentare:**

**Inhalarea :** poate duce la formarea edemelor pe tractul respirator.

**Contactul cu ochii :** arsuri, Risc de orbire!

**Prin inghitire:** Leziuni a tesuturilor (cavitate bucala, esofag, tract gastro-intestinal). dureri, voma cu sânge, transformând hemoglobina în methemoglobină, împiedicând astfel transportul oxigenului la nivelul celulelor.

Luati toate masurile de siguranta la manipularea produsului.!

### 12. Informații ecologice

**Potential bioacumulator :** Nu determină efecte negative prin bioacumulare: log P(o/w): - 2,3 (subst anh)

OECD 107

**Distributia in factorii de mediu :** date nedisponibile.

**Ecotoxicitate:** Nociv pentru organismele acvatice prin modificarea pH-ului.

*LC 50 pește( Gambusia affinis) : 72 mg/l- 96 h (calculat pe subst. pura)*

IUCLID

**Informatii suplimentare:** Nociv pentru apa potabila.

Se interzice deversarea în cursuri de ape, canalizare sau pe sol.

### 13. Considerații privind eliminarea

**Metoda corespunzătoare de eliminare a substantei :** diluati cu apa rece sub agitare, apoi neutralizati cu solutie de hidroxid de sodiu. Înainte de a colecta în containere tip D (saruri în solutie) verificati pH-ul, care trebuie sa fie între 6...8.

Neutralizați apele până la pH 5,5 înainte de evacuare.

Scurgerile sau deversările accidentale care nu pot fi recuperate sau reciclate se vor manipula ca deșeuri periculoase.

Distrugearea ulterioară a deșeurilor se va face conform reglementărilor legale în vigoare.

HG 128/ 2002

- Incinerarea deșeurilor, modificata si completata prin HG 268/2005 .

**Metode corespunzătoare de eliminare a ambalajelor contaminate:**

Ambalajele contaminate se vor manipula ca deșeuri si nu pot fi folosite în alte scopuri.

OUG 78/2000

- Regimul deșeurilor, aprobată prin L 426/2001.

#### 14. Informații privind transportul

Conform reglementărilor în vigoare privind transportul substanțelor chimice periculoase.

Încărcăturile de pe mijloacele de transport vor fi asigurate împotriva deplasării, răsturnării sau căderii și nu vor depăși capacitatea maximă a acestora. Nu se transporta împreună cu substanțe incompatibile (substanțe combustibile sau organice).

La transport se folosesc ambalaje închise etanș care să asigure integritatea produsului.

**RID/ADR** : clasa 8 ; cod clasificare OC1

Grupa de ambalare : II

**UN 2031**

Categoria de transport : 2

Nr. identificare pericol : 80

**IMDG –Code** : 8/II UN 2031 (Acid azotic cu conținut mai mare de 50% , dar mai mic de 70%)

**IATA-ICAO** –Interzis

#### 15. Informații privind reglementarea

Eticheta întocmită conform legislației în vigoare, acordată la Directivele UE conține următoarele informații:

- Date de identificare a producătorului și substanței (CAS, EINECS),
- Mențiunea **eticheta EC**
- Semn avertizor

**C**



**Corosiv**

- Frazе de risc **R 35**

**R 35**- Provoacă arsuri grave.

- Frazеle de securitate **S 23-26-36/37/39-45**

**S 23** – A nu inspira vaporii

**S 26** – În cazul contactului cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă un specialist.

**S 36/37/39** - Purtați echipament de protecție corespunzător, mănuși și mască de protecție pentru ochi/față.

**S 45** – În caz de accident sau boală, a se consulta imediat medicul (A se arăta eticheta) .

- Cantitatea /ambalaj
- Valabilitate
- Alte informații necesare

**WGK** (Pericol asupra apei/Protecție) **CAS#**

**CAS#**

**HG 1408/2008**

- Hotărâre privind clasificarea, ambalarea și etichetarea substanțelor periculoase

**Legea 360/2003**

- Regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare ( **L 263/2005** ).

**Leg 319/2006**

- Legea siguranței și sănătății în muncă

**HG 1048/2006**

- Cerințe minime de securitate și sănătate în muncă pentru utilizarea de către lucrători a echipamentelor individuale de protecție la locul de muncă.

**HG 1218-2006**

- Privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sănătate în muncă pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici.

#### 16. Alte informații

Data elaborării FDS: 03/2000

Revizia : 1 01/2009

Revizia s-a efectuat la cap. 15, titulatura cap. conf REACH

*Aceasta Fisa cu Date de Securitate a fost intocmita in conformitate cu 1907/2006 EEC Directive, HG 92/2003 . Informatiile din aceasta FDS sunt bazate pe cunostintele noastre actuale si se refera numai la produsul descris mai sus si nu poate fi aplicata atunci cand produsul nu se manipuleaza in conformitate cu indicatiile de pe eticheta. Aceasta FDS nu inlocuieste normativele de calitate.*

*Ramane in sarcina utilizatorului sa se asigure ca produsul este adecvat scopului dorit si sa-si asume responsabilitatea pentru respectarea reglementarilor legale in vigoare privind manipularea, transportul si depozitarea produsului.*

*Pentru informații suplimentare și detaliate se va lua legătura cu S.C CHIMOPAR S.A.*

Editat : SERV.TEHNIC

Inlocuieste rev: 0 11/2006

Modificari legislatie cap. 15, titulatura cap. conf REACH



## FIȘĂ CU DATE DE SECURITATE

### ACETONA

Elab : 04/2000

Rev 2: 03/2009

FTS-018/Ed2

#### 1. Identificarea substanței/preparatului și a societății/intreprinderii

Denumire : ACETONĂ p.a.

Utilizări : În laboratoarele de analiză ca reactiv ; în cercetare și pentru diverse alte scopuri industriale.

Distribuitoare : S.C. CHIMOPAR S.A., București, Bd. Th. Pallady nr. 50, sector 3, Cod poștal 032266, Tel. +40 21 345.25.45, 345.30.90, fax : +40 21 345.10.37,

E-mail: [office@chimopar.com](mailto:office@chimopar.com); <http://www.chimopar.com>

Telefon de urgență : 021/345 18 09

#### 2. Identificarea pericolelor

Clasificare : Foarte inflamabil.

Pericole pentru om/sanătate :

Contactul cu pielea : Expunerea repetată poate cauza uscarea sau crăparea pielii .

Contactul cu ochii : Iritant pentru ochi.

Prin inhalare : Inhalarea vaporilor poate produce somnolență și amețală iritații ale tractului respirator.

Prin ingerare : Provoacă senzație de vomă, iritații ale tractului gastro-intestinal .

Pericole pentru mediu : Biodegradabil, nepericulos prin bioacumulare.

Alte pericole ce nu rezultă din clasificare :

#### 3. Compoziția / informații privind componentii ( ingredientele )

Produsul trebuie considerat **substanță** conform legislației în vigoare.

Formula chimică :  $C_3H_6O$

Masa moleculară : 58,08 g/mol

Denumire	% gr	CAS	EINECS	Index "Lista subst periculoase"	Litera de pericol	Fraze R
Acetona	>99	67-64-1	200-662-2	606-001-00-8	F, Xi	R 11-36-66-67

#### 4. Măsuri de prim ajutor

Simptome și efecte în urma expunerii :

Măsuri de prim ajutor (descriere generală):

După inhalare : Inhalarea unor cantități importante de acetona, provoacă tuse, somnolență și amețală. Accidentatul se va scoate imediat din zona poluată la aer curat sau administrati oxigen (la nevoie). In caz de stop respirator se va efectua de urgenta respirație artificială. Se va solicita asistență medicală de urgenta .

După contactul cu pielea : Echipamentul de protecție contaminat va fi imediat înlăturat. Se va spăla pielea cu multă apă apoi se vor aplica creme de protecție. Dacă iritația persista solicitați asistența medicală de specialitate.

După contactul cu ochii : Se vor spăla ochii cu multă apă, inclusiv sub pleoape. Se va solicita asistență medicală.

După înghițire : Iritant pentru tractul gastro-intestinal, provocând senzație de vomă. **Nu induceti vomă.** Risc de aspirare!. Pastrati caile respiratorii, libere. Solicitați asistența medicală de specialitate.



## 5. Măsuri de stingere a incendiilor

*Mijloace de stingere recomandate:* Spumă, pulberi stingătoare BC, bioxid de carbon.

*Mijloace de stingere nerecomandate*, din considerente de securitate: Nu se cunosc materiale de stingere incompatibile.

*Pericole de expunere speciale:* Acetona este foarte volatilă și ușor inflamabilă. Vaporii săi în amestec cu aerul pot conduce la explozii. Atenție la returul flăcării! Arde cu flacără strălucitoare fără depuneri de cărbune. Prin ardere, se descompune cu formare de bioxid de carbon și apă.

*Echipament de protecție special pentru pompieri:* Personalul de intervenție trebuie să poarte costum de protecție antitermic, mască pentru față cu aparat de respirat autonom. Recipientele expuse se vor răci cu apă pulverizată de la o distanță de siguranță.

*Informații suplimentare:*

*Mediul de lucru*, instalațiile electrice, sculele, uneltele utilizate trebuie să fie **antiex**.

Ventilația trebuie să fie eficientă astfel încât să se evite acumularea vaporilor în zona de lucru.

Se interzice folosirea aerului și a oxigenului la vehicularea acetonei.

Se interzice depozitarea la locurile de muncă a cantităților ce depășesc necesarul zilnic.

Apele rezultate în urma unui eventual incendiu nu se vor deversa la canal în cursuri de apă sau pe sol.

## 6. Măsuri în cazul pierderilor accidentale

*Măsuri de precauție pentru personal:* Se izolează zona, se restricționează accesul, se îndepărtează de orice sursă de foc. Se va ventila zona contaminată. **Nu fumați!**

Personalul care asigură curățenia va purta echipament de protecție compus din: salopetă din fibre naturale, ochelari de protecție, mănuși de cauciuc, cizme și șorțuri de protecție chimică, masca cu cartus filtrant pentru vapori organici.

Se vor folosi unelte **antiex**.

*Metode de curățare:*

*Scurgerile reduse* se acoperă cu pământ, nisip sau alt material absorbant inert, se colectează în containere speciale, se etichetează și se depozitează ca deșeuri periculoase pentru distrugere ulterioară conform legislației în vigoare.

*Scurgerile mari* Se vor lua măsuri de delimitare a zonei, prin sapare de santuri de colectare, sau alte bariere disponibile. Produsul colectat în santuri se va pompa în containere speciale care se vor depozita ca deșeu periculos în zone special amenajate pentru recuperare (dacă este posibil) sau pentru distrugere conform legislației în vigoare.

Se vor folosi unelte **antiex**. Se spală zona cu multă apă.

*Măsuri de precauție pentru mediu:* Apele rezultate nu se deversează la canalizare.

Dacă produsul a pătruns în canalizare în cursuri de apă sau în sol, se vor anunța serviciile pentru situații de urgență.

## 7. Manipulare și depozitare

*Manipulare:* Manipularea ambalajelor se va face astfel încât să se evite deteriorarea fizică a lor.

Recipientele în care se ambalează și se transportă acetona vor fi din sticlă sau polietilenă.

Personalul va fi dotat cu echipament de protecție corespunzător (salopetă, cizme, mănuși, mască).

Se interzice folosirea aerului și a oxigenului la vehicularea acetonei.

Se vor lua măsuri de prevenire a încărcării electrostatice.

*Depozitare:* Depozitele trebuie să fie protejate contra focului, impermeabilizate, ventilate, iluminate **antiex**. Ambalajele închise ermetic, vor fi depozitate în locuri răcoroase, ferite de orice sursă de foc sau scântei, departe de substanțe incompatibile.

*Cerințe pentru depozitare:*

*Cerințe specifice:* Temperatura de depozitare: 15 -25 °C.

*Utilizări specifice:* Solvent în industria chimică, degresant, reactiv pentru analiză.

## 8. Controlul expunerii / protecția personală

*Limite ocupaționale:* Valoarea limită maximă de expunere profesională stabilită conform HG 1218/2006 (anexa 1, 2) este:

Denumirea	CAS	EINECS	Valoare limita maxima mg/m <sup>3</sup>	8 ore	1210
				15 minute	-
Acetona	67-64-1	200-662-2	Valoare limita biologice obligatorii mg/l	Urina, sfârșit schimb	50

**Echipament de protecție personal :** echipamentul de protecție personal va fi acordat conform HG 1048/2006

**Protecția căilor respiratorii:** masti pentru toata fata cu cartus filtrant AX, pentru vapori organici ( SR EN 371) si aparat autonom de respirat pentru interventii speciale.

**Atentie:** Maska cu cartus filtrant nu protejeaza in atmosfera cu deficit de oxigen.

**Protectia mâinilor :** sunt recomandate mănuși confecționate din cauciuc natural.

**Protecția ochilor :** ochelari de protecție, sau ecrane protectoare.

**Protecția pielii :** salopetă din fibra naturala, cizme și șorțuri de protecție chimică. Se vor folosi creme de protecție a pielii.

**Ventilația:** Asigurați ventilație eficienta generala, dublata de locala cu captare de noxe la sursa.

**Informatii privind procedurile curente de monitorizare:** Periodic atmosfera de lucru va fi controlată atât din punct de vedere al concentrațiilor de noxe, cât și al pericolului de formare a amestecurilor inflamabile – explozive.

**Mențiuni speciale:** Nu se va mânca, nu se va bea sau fuma în zona de lucru. La terminarea lucrului se va practica o igiena personala stricta.

Se vor asigura fântâni cu jet ascendent pentru spălarea ochilor și dușuri de urgenta.

## 9. Proprietăți fizice si chimice

**Informatii generale :**

**Stare de agregare:** lichid

**Culoare:** incolor , transparent

**Miros:** cu miros caracteristic, eteric , penetrant, înțepător în concentrații mai mari

**Informatii importante pentru sanatate,securitate si mediu**

**Punct de fierbere:** 56,5°C la 760 mm/Hg

**pH(395 g/l in apa):** 5,6 (literatura)

**Limite de explozivitate:** 2,1-13 %Vol

**Solubilitate în apă:** Miscibilă în orice proporții cu apa , alcoolii, eterii și hidrocarburile halogenate

**Punct de inflamabilitate:** < - 20°C în vas închis (DIN 51794)

- 9°C în vas deschis

**Proprietăți oxidante:** Nu este oxidant

**Presiune de vapori la 20°C:** 233 hPa (literatura)

**Vâscozitate(20°C):** nedisponibil

**Densitate specifică la 20°C:** 0,791 +/- 0,001 g/cm<sup>3</sup>

**Densitate de vapori (aer=1):** 2

**Coeficient de partiție:** nedisponibil

**Alte proprietăți fizico-chimice:**

**Alte solubilități:**

**Punct de înghețare/topire:** - 94,6° C FTS Mat prima

**Viteza de evaporare:** nedisponibil

**Granulometrie:** nedisponibil

**Tensiune superficială:** nedisponibil

**Interval de distilare:** 55,7 – 56,7 °C

**Viscozitate dinamica:** 0,32 mPa\*s

**Temperatura de autoaprindere:** 465°C FTS Mat prima

**log Pow:** - 0,24 Experimental (literatura)

Acetona se comportă ca un foarte bun solvent pentru mulți compuși organici, grăsimi, rășini sintetice, celuloze nitate, etc.

*Persistenta si degradabilitatea:* Rapid biodegradabil: 91% -28 zile

BOD 5 : 1,85g/g

COD : 2,07 g/g

TOD : 2,2 g/g

*Potential de Bioacumulare :* Nu este nociv prin bioacumulare (log Pow < 1)

*Rezultatele evaluarii PBT:*

*Alte efecte adverse :*

IUCLID

IUCLID

IUCLID

Literatura

Literatura

### 13. Considerații privind eliminarea

*Metode corespunzătoare de eliminare a substanței :* Deșeurile (cârpe, hârtii) îmbibate cu acetonă vor fi colectate în recipiente metalice închise ermetic, care se vor eticheta și depozita în zone special amenajate pentru distrugere ulterioară.

Cantitățile mici și apele reziduale de laborator cu conținut de acetonă vor fi depozitate în containere speciale (tip A) separat de solvenții halogenați.

Distrugerea ulterioară a deșeurilor se va face conform reglementărilor legale în vigoare.

HG 128/ 2002

- Incinerarea deșeurilor, modificata si completata prin HG 268/2005 .

*Metode corespunzătoare de eliminare a ambalajelor contaminate:*

Ambalajele contaminate se vor manipula ca deșeuri si nu pot fi folosite in alte scopuri.

OUG 78/2000

- Regimul deșeurilor, aprobată prin L 426/2001.

### 14. Informații privind transportul

Conform reglementărilor în vigoare privind transportul substanțelor chimice periculoase.

**RID/ADR : clasa 3 ; cod clasificare F1**

Grupa de ambalare : **II**

**UN 1090**

Etichetare : **3**

Nr. identificare pericol : **33**

Categorie transport : **2**

**IMDG –Code : 3/II UN 1090 - Acetona**

**IATA-ICOA : 3/II UN 1090 - Acetona**

### 15. Informații privind reglementarea

Eticheta întocmită conform legislației în vigoare, acordată la Directivele UE conține următoarele informații:

- Date de identificare a producătorului și substanței (CAS,EINECS),
- Mențiunea **eticheta EC**
- Semn avertizor

**F**



Foarte inflamabil

**Xi**



Iritant

#### - Frazе de risc **R 11-36-66-67**

R 11 - Foarte inflamabil

R 36 - Iritant pentru ochi,

R66 – Expunerea repetată poate provoca uscarea sau crăparea pielii.

R67 – Inhalarea vaporilor poate provoca somnolență și amețală.

#### - Frazе de securitate : **S 9-16-26**

S9 – A se păstra recipientul într-un loc bine ventilat.

S16 – A se păstra departe de orice flacără sau sursă de scântei – Fumatul interzis.

S26 – La contactul cu ochii, se spală imediat cu multă apă și se consultă medicul.

- Cantitatea /ambalaj
- Valabilitate
- Alte informații necesare  
WGK (Pericol asupra apei/Protectie) CAS#  
CAS#

- |                |   |
|----------------|---|
| HG 1408/2008   | - Hotarare privind clasificarea, ambalarea si etichetarea substantelor periculoase  |
| Legea 360/2003 | -Regimul substanțelor și preparatelor chimice periculoase, cu modificările și completările ulterioare ( L 263/2005 ).   |
| Leg 319/2006   | - Legea sigurantei și sanatații în munca  |
| HG 1048/2006   | - Cerințe minime de securitate și sanatație în munca pentru utilizarea de către lucratori a echipamentelor individuale de protecție la locul de munca.                          |
| HG 1218-2006   | - Privind stabilirea cerințelor minime de securitate și sanatație în munca pentru asigurarea protecției lucrătorilor împotriva riscurilor legate de prezența agenților chimici. |

Este catalogat ca precursor pentru droguri și se supune reglementărilor OUG 121/2006, aprobată prin L 186/2007

#### 16. Alte informații

**Data elaborării FDS:** 04/2000

**Revizia :** 2 03/2009

**Revizia s-a efectuat la cap. 15**

*Aceasta Fisa cu Date de Securitate a fost întocmită în conformitate cu 1907/2006 EEC Directive, HG 92/2003 . Informațiile din aceasta FDS sunt bazate pe cunoștințele noastre actuale și se referă numai la produsul descris mai sus și nu poate fi aplicată atunci când produsul nu se manipulează în conformitate cu indicațiile de pe eticheta. Aceasta FDS nu înlocuiește normativele de calitate.*

*Ramane în sarcina utilizatorului să se asigure că produsul este adecvat scopului dorit și să-și asume responsabilitatea pentru respectarea reglementărilor legale în vigoare privind manipularea, transportul și depozitarea produsului.*

*Pentru informații suplimentare și detaliate se va lua legătura cu S.C CHIMOPAR S.A.*

Editat : SERV.TEHNIC  
Inlocuiește rev: 1 03/2008  
Modificări la cap. 15

## **Anexa 5 – Copii contracte furnizori**

- A 5.1. - Contract furnizare apa SC Aquaserv SA
- A 5.2. - Act aditional SC RER Ecologic Service Galati
- A 5.3. - Contract TINMAR IND SA Bucuresti
- A 5.4. - Contract SC Tulcea Gaz SA
- A 5.5. - Act ad APM Tulcea
- A 5.6. - Act aditional INCDPM

## CONTRACT

de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare  
nr. 1426 din data 11.10.2010

### CAPITOLUL I

#### Părțile contractante

cod. 50998

Art.1. Societatea Comercială S.C. AQUASERV S.A., cu sediul în Tulcea, str. Rezervorului nr. 2, județul Tulcea, înmatriculată la Registrul comerțului cu nr. J36/348/20.09.2004, codul unic de înregistrare 16775941, atribut fiscal RO, contul RO36BRDE370SV05787803700 deschis la BRD Tulcea, RO46RNCB4600000178560001 deschis la BCR Tulcea, prin reprezentanții săi legali Ing. MIRCEA SORIN ZAHARCU – Director General și Ec. PANA LILIANA – Director Economic, în calitate de operator pe de o parte

și

Societatea Comercială FERAL S.R.L. cu sediul în TULCEA str. TAHERET nr. 8 bl. 19.09.2002 et. 1 ap. 1 jud. TULCEA înmatriculată la Registrul Comerțului cu nr. J36/348/20.09.2004 atribut fiscal RO contul RO36BRDE370SV05787803700 deschis la BRD TULCEA C.U.I. 14028775 contul nr. RO36BRDE370SV05787803700 reprezentată de VEREMEYEV SERGIY având funcția de DIRECTOR GENERAL și de VEREMEYEV SERGIY având nota de VEREMEYEV SERGIY în calitate de utilizator pe de altă parte, au convenit să încheie prezentul contract de furnizare/prestare de servicii de alimentare cu apă și de canalizare, cu respectarea următoarelor clauze:

### CAPITOLUL II

#### Obiectul Contractului

Art.2. (1) Obiectul prezentului contract îl reprezintă furnizarea și prestarea serviciilor alimentare cu apă potabilă și de canalizare pentru orice persoană juridică, proprietară sau cu împuternicire dată de proprietarul unui imobil, având bransament propriu de apă și/sau racord de canalizare în conformitate cu prevederile legale.

(2) Contractul stabilește relațiile dintre operator și utilizator la limita de competență și responsabilitate a operatorului, care este constituită de contorul de bransament pentru sistemul de alimentare cu apă, respectiv căminul de racord pentru sistemul de canalizare.

(3) Punctul de delimitare între operator și utilizator pentru căminul de apometru, pentru alimentarea cu apă și căminul de racord pentru preluarea la canalizare este stabilit astfel:

a) Alimentarea cu apă - totalitatea instalațiilor amplasate după apometru/contorul de bransament, în sensul de curgere al apei, dacă bransamentul nu este contorizat, după punctul de delimitare dintre rețeaua publică și instalația interioară de utilizare a apei și care asigură transportul apei potabile preluate din rețeaua publică la punctele de consum și/sau instalațiile de utilizare sunt în proprietatea sau în administrarea utilizatorului;

- bransamentul până la contor, inclusiv căminul de bransament și contorul, aparțin rețelei publice de distribuție a apei, indiferent de modul de finanțare a realizării acestora;

b) Canalizare - totalitatea instalațiilor care asigură preluarea și transportul apei uzate de la instalațiile interioare de utilizare apei până la căminul de racord sunt în proprietatea sau în administrarea utilizatorului;

- racordul de la cămin spre rețea, inclusiv căminul de racord, aparțin rețelei publice de canalizare indiferent de modul de finanțare a realizării acestora;

Elementele de identificare ale punctului de delimitare sunt cele din anexa nr. 1 la contract.

(4) Prezentul contract nu are ca obiect prestarea altor activități conexe serviciului, acestea vor face obiectul altor contracte de prestări servicii. Prevederile unor astfel de contracte nu pot prevala față de prevederile prezentului contract.

Art.3. Prezentul contract s-a încheiat pentru un număr de ..... puncte de consum a caror date de identificare sunt cele din anexa 2.

Art.4. Data citirii contorului este între 20-30 ale lunii. Data emiterii facturii este cel mai târziu data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată.

În cazul în care utilizatorul sau reprezentantul acestuia nu se prezintă la data și ora stabilită de către parti pentru citire, datele înregistrate de contor vor fi înscrise în fișa de consum, utilizatorul urmând să ia cunoștință de aceste date din facturile emise de operator. Datele înscrise urmează să fie confirmate la citirile ulterioare făcute în comun. Neprezentarea utilizatorului sau a reprezentantului acestuia pentru confirmarea citirilor nu constituie motiv de neachitare a facturii.

Art.5. În anexa nr. 3 la contract sunt menționate standardele, normativele, STAS-urile, condițiile de calitate privind furnizarea apei, gradul de continuitate, presiunea de serviciu și debitul asigurat, precum și condițiile de acceptare la deversarea în rețelele publice a apelor uzate, valabile la data semnării contractului.



### CAPITOLUL III.

#### Durata Contractului/Termenul Contractului

Art.6. Contractul de furnizare/prestare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare se încheie între operator și utilizator pe perioada nedeterminată.

Art.7. Factura reprezentând contravaloarea serviciului prestat este emisă lunar nu mai târziu de data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată.

### CAPITOLUL IV

#### Drepturile și obligațiile operatorului

Art.8. Operatorul are următoarele drepturi:

8.1. să factureze și să încaseze lunar contravaloarea serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare furnizate/prestate la tarifele aprobate de autoritatea publică locală;

8.2. să aplice penalități egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, în cazul neachitării facturilor la termen;

8.3. să asigure echilibrul contractual pe durata contractului de prestări servicii;

8.4. să inițieze modificarea și completarea contractului de furnizare/prestare a serviciului sau a anexelor acestuia ori de câte ori apar elemente noi în baza normelor legale, prin acte adiționale;

8.5. să aibă acces la instalațiile de utilizare a apei aflate în folosința sau pe proprietatea utilizatorului, pentru verificarea respectării prevederilor contractuale, a funcționării, integrității sau pentru debransare, în caz de neplată sau pericol de avarie, a acestora, precum și la contor, dacă se află pe proprietatea utilizatorului, în vederea citirii, verificării metrologice sau integrității acestuia. Accesul se va efectua în prezența utilizatorului sau al unui reprezentant al acestuia;

8.6. să stabilească condițiile tehnice de bransare și/sau de racordare a utilizatorilor la instalațiile aflate în administrarea sa, cu respectarea normativelor tehnice în vigoare și a reglementărilor-cadru elaborate de autoritatea de reglementare competentă;

8.7. să desființeze bransamentele sau racordurile realizate fără obținerea avizelor legale și să sesizeze organele sau instituțiile competente în cazurile de consum fraudulos sau de distrugeri ori degradări intenționate ale componentelor sistemului public de alimentare cu apă și de canalizare;

8.8. să întrerupă furnizarea apei, cu un preaviz de 5 zile lucrătoare, în următoarele situații:

a) utilizatorul nu achită factura în termen de 30 de zile de la data scadenței;

b) utilizatorul nu-și remediază defecțiunile interioare și prin aceasta prejudiciază alimentarea cu apă a altor utilizatori;

c) neachitarea notelor de plată pentru recuperarea daunelor, stabilite printr-o hotărâre judecătorească definitivă, provocată de distrugerea sau deteriorarea unor construcții sau instalații aferente infrastructurii edilitar-urbane a localităților, aflate în administrarea lor;

d) împiedicarea delegatului împuternicit al operatorului de a controla instalațiile de utilizare, de a monta, verifica, înlocui sau ori aparatele de măsurare - înregistrare sau de a remedia defecțiunile la instalațiile administrate de operator, când acestea se află pe proprietatea utilizatorului;

e) bransarea sau racordarea fără acordul operatorului la rețele publice sau la instalațiile altui utilizator ori schimbarea, fără acordul operatorului, în cadrul unor lucrări de reparații capitale, reconstrucții, modificări, modernizări sau extinderi, a caracteristicilor tehnice și/sau a parametrilor instalațiilor de utilizare;

f) la cererea utilizatorului, prin siglarea tuturor punctelor de consum fara preaviz;

Transmiterea acestei măsuri se poate face prin curier (reprezentant al operatorului) sau prin scrisoare recomandată; procedura se va considera împlinită și în cazul unui eventual refuz de primire a acesteia din partea utilizatorului.

Operatorul poate să oprească temporar furnizarea apei sau prestarea serviciului de canalizare, fără instiintarea prealabilă a utilizatorului și fără să-și asume răspunderea față de acesta, în cazul unor avarii grave a caror remediere nu suferă amănare, care pot produce pagube importante, accidente sau explozii, defecțiuni ale instalațiilor interioare ale utilizatorului sau care afectează buna funcționare a sistemului public de alimentare cu apă și/sau canalizare. În cazul scaderii debitelor la surse (seceta, îngheț, întreruperi energie electrică, avarii pe conductele magistrale) distribuția apei se va face cu restricționare, la presiuni reduse, în funcție de debitele disponibile la un moment dat, situația fiind adusă la cunoștința abonatului prin mijloace mass-media.

8.9. să verifice și să constate starea instalațiilor interioare ale utilizatorului, care trebuie să corespundă prescripțiilor tehnice avute în vedere la încheierea contractului de bransament;

8.10. să aplice penalitățile prevăzute de actele normative în vigoare în cazul în care se deversează, în rețeaua publică de canalizare, ape uzate care depășesc concentrațiile maxime admise pentru impurificatori, conform prevederilor Regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

8.11. să suspende contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă în situațiile în care timp de 3 luni de la data întreruperii alimentării cu apă prevăzute la art.8 punctul 8.8 literele a) și/sau b) nu sunt îndeplinite condițiile de reluare a furnizării serviciului. Pentru reluarea serviciului după acest termen, operatorul va factura, pentru toată durata de întrerupere, cota parte pentru cheltuielile fixe aferente exploatării sistemului de alimentare cu apă.

8.12. să limiteze sau să întrerupă furnizarea serviciului de alimentare cu apă, dar nu mai mult de 24 de ore, în următoarele condiții:

a) când este periclitată viața sau sănătatea oamenilor ori integritatea bunurilor materiale;

- b) pentru prevenirea, limitarea extinderii sau remedierea avarii în sistemul de alimentare cu apă;
- c) pentru executarea unor manevre și lucrări care nu se pot efectua fără întreruperi;

În condițiile în care aceste întreruperi nu se pot rezolva din motive tehnice obiective acest termen poate fi depășit până la înlăturarea cauzelor întreruperii.

8.13. să stabilească lucrări de revizii, reparații și de întreținere planificate la rețele și la instalațiile de distribuție/furnizare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare. Realizarea lucrărilor se va programa astfel încât perioada de întrerupere și numărul de utilizatori afectați să fie cât mai mică și să restricționeze alimentarea cu apă a tuturor utilizatorilor pe o anumită perioadă, cu instilarea prealabilă, fără să-și asume vreo răspundere față de aceștia. În cazul în care apar restricționări justificate la sursa de apă sau la racordarea și punerea în funcțiune a unor noi capacități din cadrul sistemului public de alimentare cu apă sau de canalizare ori a unor lucrări de întreținere planificate, aceste restricționări se fac cu aprobarea autorităților administrației publice locale și cu consultarea agenților teritoriale ale A.N.R.S.C., după caz;

Art.9. Operatorul are următoarele obligații:

9.1. să respecte angajamentele asumate prin contractul de furnizare/prestare;

9.2. să respecte prevederile reglementărilor emise de autoritățile de reglementare competente și de autoritățile administrației publice locale;

9.3. să respecte indicatorii de performanță ai serviciului stabiliți prin contractul de delegare a gestionării sau prin hotărârea autorității administrației publice locale de dare în administrare;

9.4. să asigure continuitatea serviciului de alimentare cu apă la parametri fizici și calitativi prevăzuți de legislația în vigoare;

9.5. să asigure funcționarea rețelei de canalizare la parametri proiectați;

9.6. să preia apele uzate la parametri prevăzuți de normativele în vigoare;

9.7. să efectueze analiza calitativă a apei furnizate;

9.8. să aducă la cunoștința utilizatorului, cu cel puțin 24 de ore înainte, prin mass-media sau prin afișare la utilizator, orice întrerupere în furnizarea apei și/sau în preluarea apelor uzate și meteorice, în cazul unor lucrări de modernizare, reparații și întreținere planificate;

9.9. să ia măsuri pentru remedierea defecțiunilor apărute la instalațiile sale. Constatarea defecțiunilor la rețeaua publică de apă și de canalizare se efectuează în maximum 4 ore de la sesizare, intervenindu-se pentru limitarea pagubelor care se pot produce. Demararea lucrărilor pentru remedierea defecțiunilor constatate se va face în termen de maximum 48 de ore de la constatare. O dată cu demararea lucrărilor se va comunica utilizatorului durata intervenției. Depășirea limitelor de timp prevăzute se poate face, în cazuri justificate, sau acolo unde este cazul numai prin modificarea autorizației de construire.

9.10. pentru întreruperile, din culpa operatorului, în furnizarea apei și/sau în preluarea apelor uzate și meteorice care depășesc limitele prevăzute în contract, operatorul va suporta despăgubirile datorate utilizatorilor; pentru întreruperile care depășesc 24 de ore, operatorul este obligat să asigure, cu mijloace tehnice proprii, nevoile de apă ale utilizatorilor care solicită o astfel de prestație;

9.11. să evacueze, pe cheltuiala sa, apa pătrunsă în curți, case, subsoluri din cauza defecțiunilor la sistemul public de alimentare cu apă și de canalizare, evacuarea apei nu exonerează operatorul de plata unor despăgubiri stabilite în condițiile legii;

9.12. să exploateze, să întrețină, să repare și să verifice contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator. Verificarea periodică se face conform normelor de metrologie în vigoare și se suportă de către operator. Contoarele instalate la bransamentul fiecărui utilizator casnic, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, se demontează de operator și se supun verificării în laboratorul metrologic autorizat. În cazul în care verificarea se face la cererea utilizatorului, în interiorul termenului de valabilitate a verificării metrologice (contorul trebuie să corespundă aprobării de model și clasei de precizie, atestată prin buletin de verificare metrologică), atunci cheltuielile de verificare, montare și demontare vor fi suportate astfel: de către operator, dacă sesizarea a fost întemeiată sau de către utilizator, dacă sesizarea s-a dovedit a fi neîntemeiată. Dacă sesizarea a fost întemeiată operatorul va proceda și la reînlocuirea a facturii înved un calcul un consum pausal pe perioada în care apometru a fost defect; orice reparație și orice înlocuire de contor al cărui sigiliu a fost rupt și care a fost deschis sau demontat ori a cărui deteriorare se datorează unei cauze strălne sau a unei funcționări anormale în condiții de îngheț, incendiu, socuri mecanice exterioare sau furt sunt efectuate de operatorul serviciului pe cheltuiala exclusivă a utilizatorului, dacă s-a dovedit că s-au produs din vina acestuia.

În cazul imobilelor contorizate, cu mai mulți proprietari și/sau chiriași, stabilirea consumului de apă se face pe baza înregistrărilor apometruului general. Contoarele montate de proprietari/chiriași pe rețelele interioare ale imobilelor (condominiu) nu se cilese de către delegații operatorului. Înregistrările lor pot fi folosite de către reprezentantul locatarilor/chiriasilor pentru defalcarea facturii comune emisa de operator.

9.13. să eohipeze, pe cheltuiala sa cu contoare bransamentele utilizatorilor în punctul de delimitare a instalațiilor, în termenele stabilite de consiliile locale în conformitate cu prevederile legale ale contractului de delegare a serviciului.

9.14. să schimbe, pe cheltuiala sa, contorul instalat la bransamentul utilizatorului, în cazul în care s-a constatat că este defect, în termen de maximum 30 zile de la constatare. Constatarea defecțiunii se face în termen de cel mult 72 ore de la sesizare;

9.15. să aducă la cunoștința utilizatorilor modificările de tarif și alte informații referitoare la facturare prin mass-media sau prin afișare la punctele de colectare ale operatorului.

9.16. în cazul în care cu ocazia citirii se constată deteriorarea contorului, sau inundarea căminului de apometru, operatorul va lua măsurile necesare pentru remedierea deficiențelor constatate;

9.17. să nu deterioreze bunurile utilizatorului și să aducă părțile din construcții legal executate, care aparțin utilizatorului, la



starea lor inițială, dacă au fost deteriorate din vina sa;

9.18. să acorde despăgubiri pentru daunele provocate de întreruperi în alimentare, ce au survenit din vina sa, conform prevederilor legale în vigoare;

9.19. să furnizeze utilizatorului informații privind istoricul consumului și eventualele penalități plătite de acesta;

9.20. să anunțe utilizatorul în cazul în care este afectat de limitările sau întreruperile planificate în modul stabilit prin contract și să comunice durata planificată pentru întreruperile necesare executării unor lucrări de întreținere și reparații;

9.21. să plătească toate daunele provocate utilizatorului din culpa sa, în special dacă:

a) nu anunță utilizatorul din timp cu privire la limitările sau la întreruperile programate;

b) după întreruperea furnizării apei potabile nu reia furnizarea acesteia în maximum 5 zile lucrătoare după îndeplinirea condițiilor de reluare a furnizării;

9.22. să acorde bonificații utilizatorilor în cazul furnizării/prestării serviciilor sub parametri de calitate și cantitate prevăzuți în contract:

a) nu livrează apa potabilă în condițiile stabilite în contract;

b) nu respectă parametrii de calitate pentru apa potabilă furnizată la bransament, conform prevederilor din contract;

9.23. la fiecare citire a contorului de bransament, cu excepția cazurilor când citirea se face de la distanță, să lase o înștiințare scrisă din care să reiasă:

a) data și ora citirii;

b) indexul contorului;

c) numele și prenumele cititorului;

d) cauza care a dus la imposibilitatea citirii.

2) În cazul în care citirea nu s-a putut efectua din cauza inundării câminului de apometru din vina operatorului, acesta are obligația ca până la data limită de emitere a facturii să:

a) golească câminul de apă;

b) citească contorul de apă;

c) să remedieze defecțiunea care a făcut posibilă inundarea câminului;

d) să emită factura pe baza citirii efectuate.

3) În cazul în care operațiile prevăzute la punctul 2) conduc, din motive justificate, la emiterea facturii după data de 15 a lunii, se admite emiterea acesteia conform Regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare, regularizarea efectuându-se în factura următoare pe baza citirii contorului.

## CAPITOLUL V

### Drepturile și obligațiile utilizatorului

Art.10. Utilizatorul are următoarele drepturi:

10.1. să utilizeze liber și nediscriminatoriu serviciul public de alimentare cu apă și de canalizare în condițiile prevăzute în contract cu respectarea prevederilor Regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare și a programelor de reabilitare, extindere și modernizare a acestuia;

10.2. să conteste facturile când constată diferențe între consumul facturat și cel realizat;

10.3. să beneficieze de reducerea valorii facturii, prin acordarea de bonificații și de despăgubiri în situația în care serviciul furnizat, în raport cu mijloacele tehnice existente, nu este asigurat la parametri stabiliți prin normativele în vigoare; plata despăgubirilor se face în urma unei expertize în cazul în care se constată culpa exclusivă a operatorului, în următoarele situații:

a) nefurnizarea apei conform prevederilor art.9 punctul 9.4;

b) neanunțarea întreruperilor conform prevederilor art.9 pct. 9.8 sau depășirea limitelor de timp comunicate;

10.4. să primească răspuns, în termen de maxim 30 zile, la sesizările adresate furnizorului cu privire la neîndeplinirea unor obligații contractuale;

10.5. să racordeze în condițiile legii și cu acordul scris al furnizorului alți utilizatori pentru alimentarea acestora cu apă;

10.6. să solicite furnizorului remedierea defecțiunilor și deranjamentelor survenite la instalațiile de distribuție sau la bransament în limitele de proprietate publică (contor de apă rece) ale operatorului;

10.7. să solicite în scris verificarea contoarelor instalate pe bransamentul propriu, defecte sau suspecte de înregistrări eronate, în condițiile art.9 punctul 9.12.

10.8. să solicite și să primească, în condițiile legii despăgubiri sau compensații pentru daunele provocate lor de către operatori prin nerespectarea obligațiilor contractuale asumate sau prin furnizarea/prestarea unor servicii inferioare, calitativ și cantitativ, parametrilor tehnici stabiliți prin contract sau prin normele tehnice în vigoare, ținând cont de posibilitățile tehnice ale operatorului;

10.9. să sesizeze autorităților administrației publice locale competente orice deficiențe constatate în sfera serviciilor de utilități publice și să facă propuneri vizând înlăturarea acestora, îmbunătățirea activității și creșterea calității serviciilor;

10.10. să renunțe, în condițiile legii, la serviciile contractate prin sigilarea tuturor punctelor de consum;

10.11. să primească și să utilizeze informații privind serviciile de utilități publice care îl vizează;

10.12. să se adreseze, individual sau colectiv autorităților administrației publice locale sau centrale, ori instanțelor judecătorești, în vederea prevenirii sau reparării unui prejudiciu direct sau indirect.

Art.11. Utilizatorul are următoarele obligații:

11.1. să respecte normele de exploatare și funcționare a sistemelor de alimentare cu apă și de canalizare utilizând în mod

rațional apă numai pentru necesarul propriu;

11.2. să accepte limitarea cantitativă sau întreruperea temporară a furnizării/prestării serviciului pentru execuția unor lucrări prevăzute în programele de reabilitare, extindere și modernizare a infrastructurii tehnico-edilitare;

11.3. să respecte în punctul de descărcare în rețeaua de canalizare, condițiile de calitate a apelor, potrivit normelor, normativelor în vigoare și Regulamentului de organizare și funcționare a serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare;

11.4. în cazul în care bransamentul se află pe proprietatea utilizatorului, acesta va asigura integritatea sistemelor de măsurare, va asigura accesul operatorului la contor pentru efectuarea citirilor, verificărilor, precum și pentru operațiile de întreținere și intervenții;

11.5. să nu execute manevre la robinetul/vana de concesie. Izolarea instalației interioare se va face prin manevrarea robinetului/vanei de după contor;

11.6. să nu folosească în instalația interioară pompe cu aspirație din rețeaua publică, direct sau prin bransamentul de apă și să nu practice comunicări sau racorduri între conductele de apă potabilă și conductele altor sisteme din interiorul construcțiilor (apa caldă menajeră, încălzire);

11.7. să ia măsuri pentru prevenirea inundării subsolurilor, prin montarea de clapete de reținere sau vane pe coloanele de scurgere din subsol;

11.8. să aducă la cunoștința furnizorului, în termen de 15 zile lucrătoare, orice modificare a datelor sale de identificare și a datelor de identificare a imobilului la care sunt prestate serviciile contractate, precum și a adresei la care operatorul urmează să trimită facturile;

11.9. să asigure pentru apele uzate și meteorice condițiile de descărcare prevăzute de operator în avizul de bransare/încordare;

11.10. să asigure integritatea, întreținerea și repararea instalațiilor interioare de apă și de canalizare;

11.11. să solicite rezilierea contractului și încetarea furnizării serviciului în termen de 15 zile de la înstrăinarea imobilului în sigilarea punctului de consum;

11.12. să nu construiască sau să nu amplaseze obiective în zona de protecție sau care nu respectă distanțele de siguranță față de construcțiile și instalațiile furnizorului aferente activității de distribuție, iar pe cele construite sau amplasate ilegal să le desființeze;

11.13. să nu modifice instalațiile de utilizare interioare aferente unui condominiu decât cu acordul furnizorului;

11.14. să achite contravaloarea facturii în termen de 15 zile calendaristice de la emitere; data emiterii facturii și termenul de scadență se înscriu pe factura;

a) în cazul în care utilizatorul nu-și achită contravaloarea serviciilor prestate/furnizate în termen de 30 de zile de la data expirării termenului de plată a facturilor, operatorul are dreptul de a sista necondiționat livrarea apei și a serviciilor de canalizare, prin debransarea de la rețelele publice de distribuție a apei ori de la rețelele publice de canalizare și va solicita recuperarea debitelor în instanță;

b) încetarea prestațiilor nu scuteste utilizatorul de plată datorită celor ce le are față de operator;

c) reluarea prestațiilor se va face în termen de maximum 5 zile lucrătoare de la efectuarea plății ceea ce atrage după sine plata de către utilizator a tuturor lucrărilor efectuate, inclusiv a celor pentru încetarea prestațiilor respectiv reluării prestării serviciului;

d) dacă timp de 3 luni de la încetarea prestațiilor beneficiarul nu solicită repunerea în funcțiune a instalațiilor, calitatea de utilizator se pierde și se va proceda la rezilierea contractului, iar reluarea furnizării serviciului se va face ca pentru un nou utilizator, în baza unui nou contract;

e) pentru încheierea unui nou contract solicitantul va trebui să obțină avizele și aprobările prevăzute în Regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare pentru bransarea/racordarea la sistemul de alimentare cu apă respectiv canalizare;

11.15. să nu execute lucrări oclandestine de ocolire a contorului;

11.16. să preia din rețelele de distribuție debite de apă relativ constante, pentru a nu perturba alimentarea cu apă a altor beneficiari din zonă;

11.17. să mențină în stare de curățenie caminele în care sunt montate aparatele de măsură, să nu influențeze în nici un fel indicațiile apometrelor, să asigure integritatea acestora și să nu distrugă sigiliile aplicate de operator pe contor și armături;

11.18. în cazul unor imobile în care sunt mai mulți beneficiari și clădirea are instalații de alimentare cu apă concepute și legate la rețeaua publică în mod unitar, neplata consumului de apă de către unul din beneficiari atrage după sine întreruperea apei pe bransamentul clădirii fără ca ceilalți să emită pretenții;

11.19. instalațiile interioare ale utilizatorului trebuie proiectate astfel încât să îndeplinească recomandările din Regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare;

## CAPITOLUL VI

### Stabilirea cantității de apă furnizată și a celei evacuate în rețeaua de canalizare

Art.12. Stabilirea cantității de apă și a celei de apă evacuată în rețeaua publică de canalizare se va face astfel:

1) Stabilirea cantităților de apă furnizată:

a) cantitatea efectivă de apă furnizată se stabilește pe baza înregistrărilor contorului de apă montat în căminul de bransament;

b) pentru utilizatorii care nu sunt dotați cu contoare, determinarea consumului se face în baza criteriilor tehnice privind stabilirea cantităților de apă în sistem pașal, astfel cum sunt stabilite conform ordinului MLPAT 29/1993 și Regulamentul de organizare și funcționare a serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare; utilizatorii au obligația să dăcelare operatorului toate elementele necesare calculului pentru stabilirea consumului de apă și apă uzată, precum și modificările ulterioare care intervin pe parcursul derulării contractului (modificare nr. persoane, animale, autoturisme); în caz contrar dacă la verificările efectuate de către personalul de specialitate al operatorului se vor constata neconcordanțe între cele declarate de utilizator și situația reală din teren se va determina și factura un consum fraudulos de apă retroactiv pe 12 luni (excepție fac activitățile sezoniere);

2) Stabilirea cantității de apă preluată în rețeaua publică de canalizare:

a) cantitatea de apă evacuată de către utilizatorii (agenți economici) se consideră a fi egală cu cantitatea de apă consumată. Fac excepție utilizatorii la care specificul activităților face ca o cantitate de apă să rămână înglobată în produsul finit, caz în care debitul de apă uzată evacuată se va stabili prin măsurarea acestuia sau pe baza unui breviar de calcul întocmit de utilizator și însoțit de operator.

b) utilizatorii care se alimentează din surse proprii și care evacuează apa uzată în rețeaua publică de canalizare vor achita contravaloarea cantității estimate a fi preluată în rețeaua publică de canalizare și consemnată în contractul încheiat cu operatorul.

3) Stabilirea cantității de apă meteorică preluată în rețeaua de canalizare:

- cantitatea de apă meteorică preluată de rețeaua publică de canalizare se determină prin înmulțirea cantității specifice de apă meteorică comunicată de A.N.M. pentru luna anterioară emiterii facturii, cu suprafețele totale ale încălțrilor construite și neconstruite, declarate de fiecare utilizator și cu coeficienți de scurgere recomandați de SR 1846-2:2006.

Art.13. (1) În cazul defectării contorului de bransament, din motive neimputabile utilizatorului, cantitatea de apă pentru perioada de facturare se calculează exclusiv pe baza indicațiilor contorului ca o medie lunară corespunzătoare unei perioade similare de consum în care contorul a funcționat normal;

(2) În cazul defectării contorului de bransament din vina dovedită a utilizatorului cantitatea facturată va fi determinată prin aplicarea prevederilor art.12 punctul 1) litera b)

(3) La schimbarea contorului în vederea reparării sau verificării metrologice periodice, operatorul are obligația de a anunța titularii contractelor de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare despre operațiunea respectivă, cu cel puțin 24 de ore înainte de ora la care este programată acțiunea, și va completa un document în care sunt trecute cel puțin:

- a) datele de identificare ale operatorului;
- b) datele de identificare ale utilizatorului;
- c) datele de identificare ale contorului existent;
- d) datele de identificare ale sigiliului existent;
- e) datele de identificare ale contorului ce se montează;
- f) seria sigiliului cu serie unică de identificare;
- g) datele de identificare a persoanei care a realizat înlocuirea;
- h) indexul contorilor.

## CAPITOLUL VII

### Tarife, facturare și modalități de plată

Art.14. (1) Operatorii serviciilor publice de alimentare cu apă și de canalizare, vor practica prețurile și tarifele aprobate potrivit prevederilor legale în vigoare, consemnate în anexa 4 la prezentul contract.

(2) Modificarea prețurilor și tarifelor va fi adusă la cunoștința utilizatorilor cu minimum 15 zile înainte începerii perioadei de facturare la noul preț prin mijloace uzuale mass-media, mențiuni pe facturi sau afisare la Biroul Relații cu Publicul.

Art.15. (1) Facturarea se face lunar, în baza prețurilor și tarifelor exprimate în lei/mc și a cantităților efective determinate sau estimate potrivit prevederilor contractuale.

(2) În cazul utilizării facturării unor cantități estimate, regularizarea consumului se realizează cel puțin semestrial.

Art.16. (1) Factura pentru furnizarea/prestarea serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, se emite cel mai târziu până la data de 15 a lunii următoare celei în care prestația a fost efectuată. Utilizatorii sunt obligați să achite facturile reprezentând contravaloarea serviciului de care au beneficiat, în termenul de scadență de 15 zile de la data emiterii facturilor; data emiterii facturii și termenul de scadență se înscriu pe factură.

(2) Neachitarea facturii în termen de 30 de zile de la data scadenței atrage după sine penalități de întârziere, după cum urmează:

a) penalitățile sunt egale cu nivelul dobânzii datorate pentru neplata la termen a obligațiilor bugetare, stabilite conform reglementărilor legale în vigoare;

b) penalitățile se datorează începând cu prima zi după data scadenței;

c) valoarea totală a penalităților nu poate depăși cuantumul debitului și se constituie venit al operatorului;

În cazul în care pe parcursul derulării contractului vor apărea modificări legislative privind modul de calcul al penalităților, acestea se vor calcula în funcție de termenele și cuantumul prevăzute de legislația în vigoare la data emiterii facturilor.

(3) Nerespectarea de către utilizatori a condițiilor calitative și cantitative de descărcare a apelor uzate în sistemele publice de canalizare, stabilite prin acordurile de preluare și avizele de racordare eliberate de operator potrivit reglementărilor legale în vigoare, conduce la retragerea acestora și la plata unor penalități și despăgubiri pentru daunele provocate și sistarea prestației.

Art.17. Facturile și documentele de plată se transmit de operator la adresa

Art.18. Utilizatorul poate face plata serviciilor prestate, astfel:

Art.19. Utilizatorul poate efectua plata serviciilor prestate prin următoarele modalități:

- a) în numerar la casieria operatorului;
- b) la prezentarea delegatului operatorului;
- c) cu filă CEC;
- d) cu ordin de plată;
- e) prin internet;
- f) alte instrumente de plată convenite de părți;

La data încheierii prezentului contract utilizatorul consimte preluarea debitelor restante aferente serviciilor de alimentare cu apă și de canalizare de care a beneficiat până la acea data conform facturilor emise anterior.

În situația în care există debite restante, majorări de întârziere aferente debitelor restante precum și diverse taxe aferente recuperării acestor debite, acestea se vor încasa astfel:

- 1) taxe aferente recuperării debitelor;
- 2) sold restant și majorări de întârziere în ordinea vechimii acestora;

Art.20. (1) În cazul în care pe documentul de plată nu se menționează obiectul plății, se consideră achitate facturile în ordine cronologică.

- (2) În funcție de modalitatea de plată, aceasta se consideră efectuată, după caz, la una dintre următoarele date:
  - a) data certificării plății de către unitatea bancară a utilizatorului pentru ordinea de plată;
  - b) data certificată de operator pentru filele cec sau celelalte instrumente de plată legale;
  - c) data înscrisă pe chitanța emisă de casieria operatorului;

Art.21. În cazul în care se constată că utilizatorul la care anterior a fost sistată furnizarea apei potabile a beneficiat de furnizarea prestării serviciului de alimentare cu apă și de canalizare, fără acordul furnizorului, se va proceda la facturarea acestora începând cu data de la care există dovada că a beneficiat de serviciu.

## CAPITOLUL VIII

### Răspunderea contractuală

Art.22. (1) Pentru neexecutarea în tot sau în parte a obligațiilor contractuale prevăzute în prezentul contract părțile răspund conform prevederilor legale.

(2) Părțile contractante nu se vor obliga la plata de daune-interese pentru neexecutarea totală sau parțială a contractului, sub forma daunelor moratorii sau compensatorii cu excepția celor prevăzute de prezentul contract.

Art.23. Refuzul total sau parțial al utilizatorului de a plăti o factura emisă de furnizor va fi comunicat acestuia prin adresa scrisă care va conține și motivul refuzului, în termen de 10 zile de la data primirii facturii. Reclamațiile ulterioare efectuării plății facturilor se conciliază între părți în termen de 10 zile lucrătoare de la data formulării scrise a pretențiilor de către utilizator.

Art.24. În cazul în care, ca urmare a unor recalculări consumurilor, se reduce nivelul consumului facturat, nu se vor încasa penalități.

Art.25. Furnizorul este obligat să plătească despăgubiri în cazul deteriorării instalațiilor interioare aparținând utilizatorului sau îmbolnăvirii utilizatorilor colectivi sau individuali, în situația în care au apărut presiuni în punctul de delimitare, mai mari decât cele admise de normele tehnice în vigoare, sau calitatea apei nu corespunde condițiilor de potabilitate. Plata despăgubirilor se face în termen de maximum 30 de zile de la data producerii sau constatării deteriorării pe baza expertizei efectuate de un expert autorizat angajat de furnizor și agreeat de utilizator. În cazul în care în urma expertizei se constată că operatorul nu este în culpă, plata expertizei va fi suportată de utilizator.

Art.26. Pentru nerespectarea de către operator a prevederilor art.9 punctul 9.4 și 9.6 utilizatorul beneficiază de o reducere a valorii facturii în concordanță cu gradul de neasigurare a serviciului și durata cât acesta nu a putut fi asigurat. Criteriile de stabilire a cuantumului reducerii vor fi aprobate de autoritățile administrației publice locale și vor fi incluse în regulamentul de organizare și funcționare a serviciului.

Art.27. În cazul nerespectării prevederilor art.9 punctul 9.8, utilizatorul va beneficia de o reducere egală cu 10% din valoarea facturii emise pentru consumul lunii respective.

Art.28. În cazul nerespectării prevederilor art.9 punctul 9.9, 9.10, 9.11 și 9.12, operatorul va fi obligat la plata de despăgubiri care să acopere prejudiciul creat.

Art.29. Părțile, la încheierea contractului, sunt obligate să respecte prevederile Regulamentului-cadru a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare.

Art.30. (1) În cazul apariției unor situații de forță majoră sau situații asimilate acesteia, partea care o invocă este exonerată de răspundere.

(2) Partea care invocă forță majoră este obligată să notifice celeilalte părți, în termenul de 48 de ore de producerea evenimentului, apreciind perioada în care urmările ei încetează, cu confirmarea autorităților competente de la locul producerii evenimentului și să ia toate măsurile posibile în vederea limitării consecințelor lui.



## CAPITOLUL IX

### Litigii

**Art.31.** Părțile convin ca toate neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă de reprezentanții lor.

**Art.32.** În cazul în care nu este posibilă rezolvarea litigiilor pe cale amiabilă, părțile se vor adresa instanțelor judecătorești române competente.

## CAPITOLUL X

### Alte clauze

**Art.33.** Contractul dintre operator si utilizator poate inceta in urmatoarele cazuri:

- 1) prin acordul scris al partilor;
- 2) prin denuntarea unilaterala a contractului de catre operator sau utilizator astfel:
  - cu un preaviz de 30 de zile lucratoare dupa achitarea taxei de debransare, a debitelor catre societate si sigilarea punctului de consum al utilizatorului;
  - cu 15 zile lucratoare inainte in cazul desfiintarii bransamentului de apa, in cazul desfiintarii imobilului dupa achitarea taxei de debransare si a debitelor catre operator;
- 3) contractul se reziliaza de drept in conditiile legii;

In momentul incetarii contractului bransamentul va fi inchis si contorul va fi ridicat.

In cazul in care titularul contractului este chirias acesta nu are dreptul sa ceara desfiintarea bransamentului fara acordul proprietarului.

**Art.34.** Utilizatorii pot refuza prelucrarea datelor personale de catre operator in scop de marketing, iar cedarea acestora catre terti se va face dupa notificarea prealabila si solicitarea acordului acestora.

## CAPITOLUL XI

### Dispoziții finale

**Art.35.** În toate problemele care nu sunt prevăzute în prezentul contract părțile se supun prevederilor legislației specifice în vigoare, ale Codului civil și ale Codului comercial.

**Art.36.** (1) Părțile convin ca toate neînțelegerile privind validitatea contractului sau cele rezultate din interpretarea, executarea ori încetarea acestuia să fie rezolvate pe cale amiabilă de reprezentanții lor.

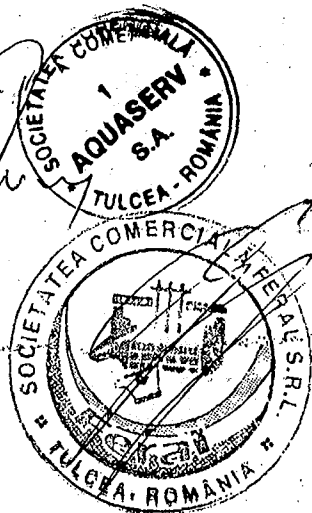
(2) În cazul în care în termen de 15 zile nu este posibilă rezolvarea litigiilor pe cale amiabilă acestea vor fi soluționate de instanțele de judecată competente.

**Art.37.** Prezentul contract se poate modifica cu acordul părților, prin acte adiționale acestea devenind parti ale contractului. Nesemnarea actului adițional prin care se modifica clauzele contractului poate conduce la rezilierea contractului.

**Art.38.** Anexele 1 – 4 fac parte integrantă din prezentul contract.

**Art.39.** Prezentul contract a fost încheiat în doua exemplare, câte unul pentru fiecare parte, și intră în vigoare la data semnării.

Operator,  
S.C.AQUASERV S.A.  
Director General  
Director Economic  
Oficiul Juridic



Utilizator,  
SC FERAL SRL

DIRECTOR GENERAL:  
Yeremeyev Sergiy  
ADMINISTRATOR:  
Anagnost Vasile

Dir Financiar

Dir Comercial

Dir Mecano-Energetic

Dir Tehnic

Dir Resurse-Umane

Sef Contabil

Junst

NR. 243/29.06.2012

ACT ADITIONAL NR. 10456/19.06.2012

NR. 1 / C. 360/04.10.2010

La contractul de furnizare/prestare a serviciului de alimentare cu apă și de canalizare  
nr. 14268 din data 11.10.2010

### Părțile contractante

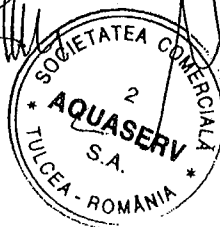
Societatea Comercială S.C. AQUASERV S.A., cu sediul în Tulcea, str. Rezervorului nr. 2, județul Tulcea, înmatriculată la Registrul comerțului cu nr. J36/348/20.09.2004, codul unic de înregistrare 16775941, atribut fiscal RO, contul RO36BRDE370SV05787803700 deschis la BRD Tulcea, RO46RNCB4600000178560001 deschis la BCR Tulcea, prin reprezentanții săi legali Ing. CARAMAN IONEL – Director General și Ec. PANA LILIANA – Director Economic, în calitate de operator pe de o parte

Și

Societatea Comercială.....FERAL S.R.L.....cu  
sediul în ...TULCEA.....str... TABEREI....., nr.....2.....,  
bl....., sc....., et....., ap....., jud....., înmatriculată la Registrul Comerțului cu nr.....  
J36/89/19.03.2002....., atribut fiscal.....\*, C.U.I...14528775....., contul nr...  
RO77BRDE370SV02541363700.....deschis la.....BRD TULCEA..., reprezentată de.....YEREMEYEV...SERGIY.....,  
având funcția de...DIRECTOR GENERAL.....și de...ANAGNOSTI...VASILE...\*,  
având funcția de...ADMINISTRATOR....., în calitate de utilizator pe de altă parte, au convenit să încheie prezentul  
contract de furnizare/prestare de servicii de canalizare, cu respectarea următoarelor clauze:

- Art.1 Se modifică Anexa nr. 1, 2 și 4 în sensul că titularul de contract beneficiază de serviciile de canalizare.  
Art.2 Celelalte clauze din contract rămân neschimbate.  
Art.3 Prezentul contract a fost încheiat în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte, și intră în vigoare la data semnării.

Operator,  
S.C.AQUASERV S.A.  
Director General  
Director Economic  
Oficiul Juridic



Utilizator,

DIRECTOR GENERAL  
Yeremeyev Sergiy



ADMINISTRATOR,  
ANAGNOSTI VASILE

A 1

**DELIMITAREA  
INSTALATIILOR DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE**

act nr. 14268/11.10.2010.

1. Denumire utilizator..... SC. FERAL SRL.....

2. Adresa utilizatorului ..STR.TABEREI NR.2 ,TULCEA

3. ....

3. Alimentarea cu apa se face din ....CONDUCTE DISTRIBUTIE

4. ....

(se trece denumirea statiei de pompare , repompare, hidrofor, rezervoare de inaltime, conducte de distributie )

4. Caracteristicile contorului de bransament sunt :

- denumirea comerciala .....

- tipul .....

- seria .....

- clasa de precizie .....

- data montarii si sigilarii .....

- termenul scadent pentru verificarea metrologica .....

5. Amplasamentul caminului de apometru si al caminului de racord ( canalizare ):

	proprietate publica	proprietate privata
--	---------------------	---------------------

- alimentare cu apa	DA	<input type="checkbox"/>
---------------------	----	--------------------------

- canalizare	DA	<input type="checkbox"/>
--------------	----	--------------------------

6. Caracteristicile bransamentului :

- materiale .....

- diametru .....

- vana de izolare .....

S.C. AQUASERV S.A. TULCEA

ANEXA 2

Nr. Denumirea agentului economic/	Activitatea desfasurata
Crt. Adresa punctului de consum	

1. SC. FERAL SRL TULCEA

2. STR. TABEREI NR.2,

PLATFORMA

CONTORIZAT+CANALIZARE

3.

4.

5.

UTILIZATOR  
S.C. FERAL SRL TULCEA  
DIRECTOR GENERAL  
YEREMEYEV S. G. I. I.  
ADMINISTRATOR,  
ANAGHOSI VASILE

Nr. de unitate  
Robineti/Elevi/Locuri de locuit

ROMANIA

**DELIMITAREA  
INSTALATIILOR DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE**

1. Denumire utilizator... S.C. FERAL S.R.L. TULCEA
2. Adresa utilizatorului STR. TABERCI NR. 2 TULCEA
3. Alimentarea cu apa se face din CONDUCTA NERISUITA  
(se trece denumirea statiei de pompare, repompare, hidrofor, rezervoare de inaltime, conducte de distributie)
4. Caracteristicile contorului de bransament sunt : CONTORIZAT  
- denumirea comerciala .....  
- tipul .....  
- seria .....  
- clasa de precizie .....  
- data montarii si sigilarii .....  
- termenul scadent pentru verificarea metrologica .....
5. Amplasamentul caminului de apometru si al caminului de racord ( canalizare ):

proprietate publica      proprietate privata

- |                     |                          |                          |
|---------------------|--------------------------|--------------------------|
| - alimentare cu apa | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |
| - canalizare        | <input type="checkbox"/> | <input type="checkbox"/> |

6. Caracteristicile bransamentului :

- materiale .....
- diametru .....
- vana de izolare .....

S.C. AQUASERV S.A. TULCEA

UTILIZATOR

NEXA 2

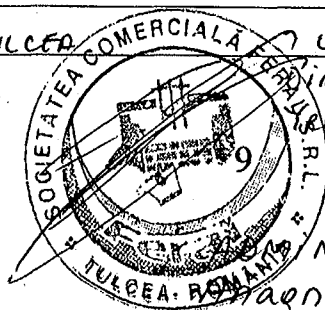


SITUATIA OPERATORILOR ECONOMICI

Nr. Denumirea agentului economic/ Crt. Adresa punctului de consum	Activitatea desfasurata	Nr. de unitati Robineti/Elevi/Locuri/Copii
--	-------------------------	---

1. S.C. FERAL SRL
2. STR. TABERCI NR. 2 - PLATFORMA      CONTORIZAT - FARA CANALIZARE
3. STR. PRELUNGIREA TABERCI - ATELIER MECANIC      - CONTORIZAT - FARA CANALIZARE
4. ....
5. ....
6. ....

S.C. AQUASERV SA TULCEA COMERCIALA UTILIZATOR S.C. FERAL SRL



Director General  
Teremeyev Sergiy

INGINER  
Vasile



ANEXA

## CONDIȚII DE CALITATE ȘI LEGISLAȚIA APLICABILĂ

1. Presiunea minimă asigurată la bransamentul utilizatorului este de .....  
 (se trece valoarea presiunii ce trebuie asigurată)  
 2. Denumirea normativului asigurată la utilizator .....  
 Legislația și normele tehnice aplicabile serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru care se încheie contractul este:

Nr. indicativul actului  
cr. normativ sau tehnicDenumirea actului  
normativ sau tehnic

1. SR1343-1

Alimentari cu apă  
Determinarea cantitatilor de apă potabilă pentru localități urbane și rurale

LEGE NR.311/20.06.2004

Modificarea și completarea Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile

HOTARARE 974/15.06.2006

Norme de supraveghere inspectie sanitara si monitorizare a calitatii  
apei potabile si a procedurii de autorizare sanitara

NTFA002/2002

Normativ privind conditiile de evacuare a apelor uzate de canalizare  
ale localitatilor direct in statiile de epurare

HOTARARE NR.188/28.02.2002

Norme privind conditiile de descarcare in mediul acvatic a apelor uzate

REGULAMENT DE ORGANIZARE SI FUNCTIONARE A SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APA SI DE CANALIZARE A  
AQUASERV SA TULCEA

AVIZELE DE RACORDARE ALE UTILIZATORULUI

NEXA 4

## TARIFE PRACTICATE

APROBATE PRIN HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL .....

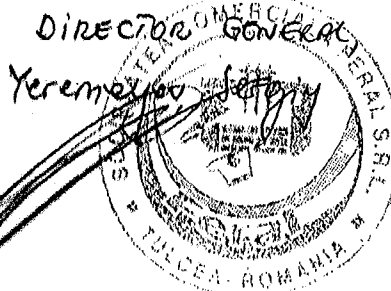
nr. crt.	Servicii prestate	Modul de facturare	Tarif fara TVA (lei/mc)	Tarif cu TVA (lei/mc)
1.	Alimentare cu apa	Contorizat	3,1	3,84
2.	Canalizare	Da	1,75	2,17
	Preluare ape meteorice	Suprafata construita 150mp	1,75	2,17

AQUASERV S.A. TULCEA

UTILIZATOR S.C. FERAR SRL Tulcea



3



DIRECTOR GENERAL  
Yeremeyan  
ADMINISTRATOR  
ANAGNOJTI Vasile

## ANEXA 3

## CONDIȚII DE CALITATE ȘI LEGISLAȚIA APLICABILĂ

1. Presiunea apei asigurată la bransamentul utilizatorului este de .....  
(se trece valoarea presiunii ce trebuie asigurată)
2. Debitul de apă minim asigurat la utilizator.....  
Legislația și normele tehnice aplicabile serviciului de alimentare cu apă și de canalizare pentru care se încheie contractul este:

Nr. Indicativul actului  
ori, normativ sau tehnic

Denumirea actului  
normativ sau tehnic

- |   |  |
|---|--|
| 1. SR1343-1   | Alimentari cu apă<br>Determinarea cantitatilor de apă potabilă pentru localități urbane și rurale                            |
| 2. LEGE NR.311/20.06.2004   | Modificarea și completarea Legii nr. 458/2002 privind calitatea apei potabile  |
| 3. HOTARARE 974/15.06.2006  | Norme de supraveghere inspecție sanitară și monitorizare a calității<br>apei potabile și a procedurii de autorizare sanitară |
| 4. NTPA001/2002   | Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate de canalizare<br>ale localităților direct în stațiile de epurare      |
| 5. NTPA001/2002   | Normativ privind condițiile de evacuare a apelor uzate de canalizare<br>a localităților direct în emisar                     |
| 6. HOTARARE NR.188/28.02.2002   | Norme privind condițiile de descarcare în mediul acvatic a apelor uzate  |
| 7. REGULAMENT DE ORGANIZARE ȘI FUNCȚIONARE A SERVICIILOR DE ALIMENTARE CU APĂ ȘI DE CANALIZARE A<br>SC AQUASERV SA TULCEA |  |
| 8. AVIZELE DE RACORDARE ALE UTILIZATORULUI  |  |

## ANEXA 4

## TARIFE PRACTICATE

APROBATE PRIN HOTARAREA CONSILIULUI LOCAL TULCEA

Nr. Crt.	Servicii prestate	Modul de facturare	Tarif fara TVA (lei/mc)	Tarif cu TVA (lei/mc)
1.	Alimentare cu apa	Pausal / Contorizat	3,70	3,84
2.	Canalizare	Da / Nu	1,42	1,46
3.	Preluare ape meteo- rice	-----	-----	-----

S.C. AQUASERV S.A. TULCEA



UTILIZATOR

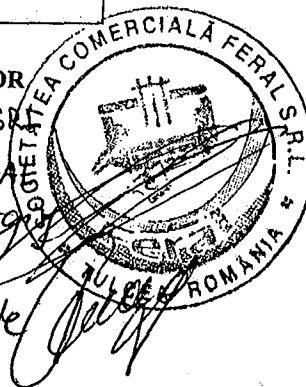
SC FERAL SRL

DIRECTOR GENERAL

Yeremeyev Serghei

ADMINISTRATOR:

Amagnosti Vasile



**ACT ADITIONAL NR. 4**  
**la Contractul de prestare a serviciului de salubritate pentru agenti economici**  
**NR. 40/ 464 / 2011**

**Incheiat intre:**

**PARTILE CONTRACTANTE:**

- **RER ECOLOGIC SERVICE GALATI S.R.L.** cu sediul in Galati, str. Regiment 11 Siret, Complex Francezi, judet Galati, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J17/3000/1994, C.U.I. RO 6542604, cont nr. RO75RNCB0141032848060001 deschis la BCR Galati, cont.nr. RO52TREZ3065069XXX000862 deschis la Trezoreria Galati

**Punct de lucru TULCEA** situat in localitatea Tulcea, str. Combustibilului, nr. 2, judet Tulcea, tel/ fax :0240.510.037, mobil : 0732.115.902, reprezentata prin Administratori – Ardeleanu Silvana si Merica Radu, in calitate de **Operator**

si

- **FERAL S.R.L.**, cu sediul in localitatea Tulcea, str. Taberei nr.2, judet Tulcea, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J36/89/2002, C.U.I. RO14528775, cont nr. RO77BRDE370SV00251343700, deschis la BRD Tulcea, reprezentata prin Director General – Al oshyn Olexandr si Administrator – Anagnosti Vasile, in calitate de **Utilizator**.

**Pct.I.** In conformitate cu prevederile art.6 alin.(1) din Contractul de prestare a serviciului de salubritate pentru agenti economici nr.40/464/2011, partile contractante au convenit prelungirea valabilitatii acestuia pana la data de **31.12.2015**.

**Pct.II.** Toate celelalte clauze ale Contractului nr.40/464/2011, raman neschimbate.

Prezentul Act Additional a fost incheiat in doua exemplare originale, cate unul pentru fiecare parte contractanta, fiind parte integranta a Contractului de prestare a serviciului de salubritate pentru agenti economici nr.40/464/2011.

**Operator,**  
**RER ECOLOGIC SERVICE GALATI S.R.L.**

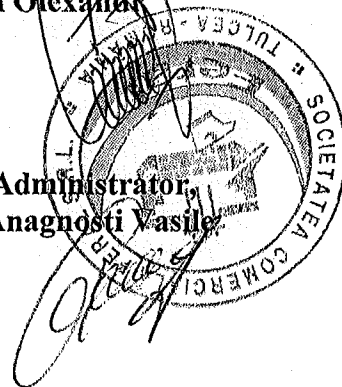
**Administratori,**  
**Ardeleanu Silvana**  
**Merica Radu**



**Utilizator**  
**FERAL S.R.L.**

**Director General,**  
**Al oshyn Olexandr**

**Administrator,**  
**Anagnosti Vasile**



**ACT ADITIONAL NR. 3**  
**la Contractul de prestare a serviciului de salubritate pentru agenti economici**  
**NR. 40/464/2011**

*Incheiat intre:*

**PARTILE CONTRACTANTE:**

**RER ECOLOGIC SERVICE GALATI S.R.L.** cu sediul in Galati, str. Regiment 11 Siret, Complex Francezi, judet Galati, inregistrata la Oficiul Registrului Comertului sub nr. J17/3000/1994, C.U.I. RO 6542604, cont nr. RO75RNCB0141032848060001 deschis la BCR Galati, cont.nr. RO52TREZ3065069XXX000862 deschis la Trezoreria Galati

**Punct de lucru TULCEA** situat in localitatea Tulcea, str. Combustibilului, nr. 2, judet Tulcea, tel/ fax :0240.510.037, mobil : 0732.115.902, reprezentata prin Administratori -- Ardeleanu Silvana si Merica Radu, in calitate de **Operator**

si  
**FERAL S.R.L.**, cu sediul in localitatea Tulcea, str. Taberei nr.2, judet Tulcea, inregistrata la Registrul Comertului sub nr. J36/89/2002, C.U.I. RO14528775, cont nr. RO77BRDE370SV00251343700, deschis la BRD Tulcea, reprezentata prin Director General -- Yeremeyev Sergiy si Administrator -- Anagnosti Vasile, in calitate de **Utilizator**.

In conformitate cu prevederile art.6 alin.(1) din Contractul de prestare a serviciului de salubritate pentru agenti economici nr.40/464/2011, partile contractante au convenit incheierea prezentului Act Aditional dupa cum urmeaza:

**Pct.I.** Contractul nr.40/464/2011 se prelungeste pana la data de 31.12.2014;

**Pct.II.** Incepand cu data de 01.02.2014, tariful pentru colectare, transport si depozitare deseuri menajere, prevazut la art.11 alin.(3) din Contract, va fi de 48,54 lei/mc (tarif fara TVA);

**Pct.III.** Toate celelalte clauze ale Contractului nr.40/464/2011, raman neschimbate.

Prezentul Act Aditional a fost incheiat in doua exemplare originale, cate unul pentru fiecare parte contractanta, fiind parte integranta a Contractului de prestare a serviciului de salubritate pentru agenti economici nr.40/464/2011.

**Operator,**  
**RER ECOLOGIC SERVICE GALATI S.R.L.**

**Utilizator**  
**FERAL S.R.L.**

**Administratori**  
**Ardeleanu Silvana**

**Merica Radu**



**Director General,**  
**Yeremeyev Sergiy**



**Administrator,**  
**Anagnosti Vasile**

m) să manipuleze cu grijă recipientele de colectare pentru a evita deteriorarea lor, să așeze după golire recipientele în poziție normală, pe locul de unde au fost ridicate. Toate operațiunile vor fi efectuate astfel încât să se evite producerea zgomotului și a altor inconveniente pentru utilizator;

n) să doteze utilizatorul, prin închiriere sau vânzare, după caz, cu mijloace de realizare a precollectării, adecvate mijloacelor de transport pe care le are în dotare; pentru materialele reciclabile se va dota utilizatorul (prin vânzare sau închiriere) cu recipiente de precollectare de 240 l, inscripționați, special destinați colectării selective;

o) să transmită utilizatorului factura cu cel puțin 15 zile înainte de data scadenței înscrisă pe factură;

p) în perioada în care își va desfășura activitatea pe teritoriul utilizatorului, operatorul și/sau prepusul sau, are obligația de a cunoaște și respecta regulile de acces în incinta sediului utilizatorului, precum și Regulamentul Intern al utilizatorului, informându-se în prealabil în acest sens.

r) Operatorul este responsabil atât de siguranța tuturor operațiunilor și metodelor utilizate, cât și de instruirea și calificarea personalului executant folosit pe toată durata contractului. Prejudiciul adus utilizatorului de către personalul executant prin nerespectarea prezentului contract, a normelor PSI, normelor de securitate în muncă, precum și a siguranței operațiunilor și metodelor de prestare utilizate, va fi în sarcina operatorului.

s) Pentru prestarea serviciilor, operatorul se obligă să folosească personal angajat calificat, care va comunica cu reprezentanții utilizatorului, inclusiv în timpul desfășurării activității în incinta SC FERAR SRL.

Operatorul are obligația să asigure ordinea și disciplina personalului propriu ce va presta serviciile în incinta SC FERAR SRL și să interzică prezenta în stare de ebrietate sau/si consumarea băuturilor alcoolice de către aceștia în timpul prestării serviciilor și cât se afla pe teritoriul utilizatorului.

Pentru fiecare caz constatat de prezenta în incinta SC FERAR SRL sub influența băuturilor alcoolice a personalului operatorului, acesta va fi sancționat cu 300 lei, suma ce va fi dedusă din valoarea facturii emise pentru luna curentă.

#### **CAPITOLUL IV** **Drepturile și obligațiile utilizatorului**

**Art. 9 - Utilizatorul are următoarele drepturi:**

a) să i se presteze activitatea de colectare a deșeurilor menajere în ritmul și la nivelurile stabilite în contract;

b) să solicite și să primească, în condițiile legii și ale prezentului contractului de prestare, despăgubiri sau compensații pentru daunele provocate de către operator prin nerespectarea obligațiilor contractuale asumate ori prin prestarea unor servicii inferioare, calitativ și cantitativ, parametrilor tehnici stabiliți prin contract sau prin normele tehnice în vigoare;

c) să i se puna la dispoziție de către operator recipiente de colectare adecvate mijloacelor de încărcare și de transport ale acestuia, după caz, prin închiriere sau vânzare;

d) să primească răspuns în maximum 7 zile de la sesizările adresate operatorului cu privire la neîndeplinirea unor condiții contractuale;

e) să conteste în scris facturile emise de către operator, atunci când constată că au fost încălcate prevederile contractuale încheiate între părți, în termen de 10 zile de la data primirii acestora, și să primească răspuns în termen de maxim 7 zile de la data sesizării;

f) să renunțe, în condițiile legii și ale prezentului contract, la serviciile contractate.

**Art. 10- Utilizatorul are următoarele obligații:**

a) să respecte clauzele contractului de prestare a activității de colectare a deșeurilor menajere;

b) să depoziteze deșeurile menajere în vederea colectării numai în recipiente compatibile cu sistemul de colectare al operatorului, iar materialele reciclabile se vor depozita numai în recipiente special inscripționați sau în saci de polietilenă;

c) să dispună de un număr suficient de recipiente tip de colectare a reziduurilor menajere, recipiente care pot fi proprii sau închiriați de către RER ECOLOGIC SERVICE SRL;

d) să depoziteze numai reziduuri menajere și să nu introducă în recipientii de colectare alte deșeuri de tipul celor prevăzute în ANEXA 1;



Anexa A5.3

Nr. 163/22.11.2013

Contract de furnizare a energiei electrice  
la consumatorii eligibili nr 8752811 din data 28.11.2013  
Furnizor: S.C. TINMAR-IND S.A.  
Consumator: S.C. FERAL S.R.L.

**CONTRACT**  
**de furnizare a energiei electrice**  
**Nr. 8752811 din data 28.11.2013**

Incheiat între:

S.C. TINMAR-IND S.A., cu sediul în localitatea București, Calea Victoriei, nr. 155, bl. D1, so. 6, et. 5, cod postal 010073, telefon 021-318.07.72, fax 021-318.07.71, având Licența de furnizare eliberată de ANRE cu nr. 638 / 19.11.2004, cod de înregistrare fiscală RO14085295, înscrisă în Registrul Comerțului cu nr. J40/6810/2001, cont virament nr. RO02 RNCB 0072 0057 0079 0001 deschis la Banca Comercială Română - Sector 1, București, reprezentată prin Director General, George OANCEA și Director Financiar Elena CORNESCU, denumită furnizor, având calitatea de vânzător, pe de o parte,

și

S.C. FERAL S.R.L. Tulcea cu sediul în localitatea Tulcea, str. Taberei, nr. 2, cod postal 820237, telefon 0240-53.70.50, fax 0240-53.74.33 / 0240-53.68.61, cod de înregistrare fiscală RO 14528775, înscrisă în registrul comerțului la nr. J36/89/19.03.2002, cont virament cod IBAN RO77BRDE370SV02541363700, deschis la BRD-Sucursala Tulcea, reprezentată prin Yermeyev Sergiy, Director General și Anagosti Vasile, Administrator, denumită consumator, având calitatea de cumpărător, pe de altă parte,

**Cap.I. Terminologie**

Art.1 – Termenii utilizați în prezentul contract sunt definiți în Anexa 1.

**Cap.II. Obiectul contractului**

Art.2 – (1) Obiectul contractului îl constituie furnizarea energiei electrice la locul de consum SC FERAL SRL Tulcea, din localitatea Tulcea, adresa: str. Taberei, nr. 2, cod postal 820237.

(2) Instalațiile electrice aparținând consumatorului se delimitează de instalațiile Operatorului de rețea potrivit Anexelor 6 și 7 la contract.

**Cap.III. Condiții de desfășurare a contractului**

Art.3 – (1) Cantitatea de energie electrică estimată ce urmează să fie cumpărată de către consumator de la furnizor în fiecare interval bază de decontare este prevăzută în Anexa 2.

(2) Pentru regimul de limitare sau restricție, precum și pentru situația de avarie în S.E.N, puterile care se pot reduce și puterile care se pot deconta sunt prevăzute în Anexa nr.9 la prezentul contract.

(3) Regimul de limitare sau restricție se aplică în conformitate cu prevederile Anexei 9 și nr.10, Codul rețelei de transport și Codul rețelei de distribuție.

(4) Consumatorul va plăti furnizorului contravaloarea energiei electrice efectiv consumată la prețul de contract stabilit în cadrul Anexei 3.

(5) Pentru diferențele dintre cantitatea de energie electrică contractată și cea efectiv furnizată ca urmare a instrucțiunilor și comenzilor operative emise de către operatorul de sistem, consumatorul nu poate solicita furnizorului plata de daune.

(6) Energia electrică furnizată conform prevederilor prezentului contract este măsurată în conformitate cu „Codul de măsurare a energiei electrice” aprobat prin Ordinul Președintelui ANRE

*Standardul de performanță pentru serviciul de furnizare a energiei electrice și Anexa nr.9 la prezentul contract;*

- 7) să asigure măsurarea energiei electrice, verificarea grupurilor de măsurare, citirea contoarelor și transmiterea valorilor măsurate către entitățile autorizate să primească aceste date, conform reglementărilor în vigoare;
- 8) să îl reprezinte pe consumator, în baza mandatului primit de la acesta, în raporturile cu distribuitorul și să solicite acestuia remedierea defecțiunilor și a deranjamentelor, precum și despăgubiri pentru aceste situații.
- 9) să ia măsuri de întrerupere a distribuției energiei electrice și de separare vizibilă a instalației consumatorului de rețeaua de distribuție, în cazul unor defecțiuni în instalația consumatorului, la cererea acestuia;
- 10) să asigure, la cererea consumatorului prin contractul de distribuție, accesul delegatului consumatorului la grupurile de măsurare/contoare, atunci când acestea sunt montate în incinte controlate de prestatorul serviciului de distribuție;
- 11) să verifice în cel mai scurt timp sesizările consumatorului și să răspundă în termen legal tuturor reclamațiilor și sesizărilor scrise ale acestuia, conform reglementărilor în vigoare;
- 12) să asigure puterea minimă tehnologică în regim de limitare sau de restricții, specificată în Anexa 8 la prezentul contract;
- 13) să ia măsuri de deconectare a consumatorului la dispoziția Operatorului de transport și de sistem, în scopul prevenirii sau lichidării unor avarii în SEN;
- 14) în regim de limitări și restricții, atunci când este deficit de putere și/sau de energie în S.E.N., să anunțe în prealabil Consumatorul, cu cel puțin 24 ore înainte, de aplicarea tranșelor de limitare a puterii prevăzute în anexa nr.9 la prezentul contract
- 15) să factureze Consumatorului energia electrică la prețul stabilit prin contract;
- 16) să nu majoreze unilateral prețul de contract;
- 17) să nu emită alte facturi decât cele reglementate în prezentul contract;
- 18) să plătească Consumatorului penalități în procent de 30% din valoarea energiei nelivrate, în toate cazurile în care nu livrează energie electrică, cu excepția situațiilor în care întreruperea furnizării de energie electrică se datorează Operatorului de rețea sau Consumatorului;
- 19) să comunice în scris consumatorului orice modificare a elementelor care au stat la baza întocmirii contractului în termen de 10 zile lucrătoare de la data modificării;
- 20) să rezilieze contractul de distribuție a energiei electrice încheiat pentru consumator cu prestatorul serviciului de distribuție la data încetării prezentului contract în oricare din situațiile precizate la Art. 13 alin. (1);
- 21) să determine valoarea costurilor cu certificatele verzi pentru energia electrică furnizată în anul anterior consumatorului, la un preț care să fie cel mult egal cu prețul mediu lunar al certificatelor verzi tranzacționate pe Piața Centralizată a Certificatelor Verzi (PCCV) publicat pe site-ul OPCOM
- 22) orice alte obligații prevăzute de legislația și reglementările în vigoare.

#### Art.8 - Drepturile furnizorului

- a) Să încaseze la termenele stabilite contravaloarea cantităților de energie vândută.
- b) Să întrerupă furnizarea energiei electrice numai în situațiile prevăzute în prezentul contract.
- c) Să aibă acces în incinta consumatorului, pentru verificarea instalației de alimentare și utilizare a energiei electrice, a grupurilor de măsurare și a respectării prevederilor contractuale, accesul se va efectua în prezența delegatului împuternicit al consumatorului.
- d) în regim de limitări și restricții, atunci când este deficit de putere și/sau energie în S.E.N., să aplice consumatorului, cu înștiințare prealabilă, tranșele de limitare a puterii prevăzute în anexa la contractul de distribuție, iar la ordinul dispecerului energetic, să ia măsuri de deconectare a

consumatorului, în scopul prevenirii sau lichidării unor avarii în S.E.N. Aceste măsuri se aplică conform standardului de performanță; Se va prezenta consumatorului Ordinul dispecerului energetic.

#### Art.9 - Obligațiile consumatorului

- a) Să asigure achitarea integrală și la termen a facturilor emise de furnizor, în condițiile prevăzute în contract.
- b) Să respecte normele tehnice în vigoare și să nu intervină în niciun fel la instalația de alimentare;
- c) Să comunice în scris furnizorului orice modificare a elementelor care au stat la baza întocmirii contractului, în termen de 10 zile lucrătoare de la data modificării;
- d) Să permită prestatorului serviciului de distribuție, la solicitarea acestuia, întreruperea planificată a serviciului de distribuție a energiei electrice pentru întreținere, revizii și reparații executate în instalațiile acestuia;
- e) Să se conformeze dispozițiilor prestatorului serviciului de distribuție și să reducă la nivelul stabilit consumul în situații de restricții sau limitări;
- f) Să asigure prin soluții proprii, tehnologice și / sau energetice, evitarea unor efecte deosebite la întreruperea alimentării cu energie electrică din S.E.N., în cazul în care există echipamente sau instalații la care întreruperea alimentării cu energie electrică peste o durată critică mai mică decât cea corespunzătoare nivelului de siguranță poate produce incendii, accidente umane, explozii, deteriorări de utilaje etc.

#### Art.10 - Drepturile consumatorului

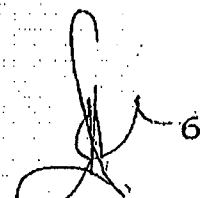
- a) să consume energie electrică în conformitate cu prevederile prezentului contract;
- b) să solicite furnizorului modificarea și/sau completarea prezentului contract și a anexelor la acesta sau să inițieze acte adiționale la contract, atunci când apar elemente noi sau când consideră necesară detalierea ori completarea unor clauze contractuale;
- c) să aibă acces la grupurile de măsurare/contoare în vederea decontării, dacă acestea se află în incinta operatorului de distribuție;
- d) să primească de la Furnizor penalități în procent de 30% din valoarea energiei nelivrate, în toate cazurile în care acesta nu livrează energie electrică, cu excepția situațiilor în care întreruperea furnizării de energie electrică se datorează Operatorului de rețea sau Consumatorului;
- e) să primească despăgubiri de la Furnizor, când suferă prejudicii din culpa acestuia sau în cazul nerespectării de către Furnizor a indicatorilor de calitate a energiei;
- f) orice alte drepturi prevăzute de legislația și reglementările în vigoare.

#### Cap.VII. Modificarea circumstanțelor

Art.11 - (1) În sensul prezentului contract, prin "modificare de circumstanțe" se înțelege intrarea în vigoare a unor legi/reglementări, precum și modificarea/abrogarea celor existente, precum și creșterea/scaderea elementelor constitutive ale prețurilor care influențează costurile pe baza cărora s-a fundamentat prezentul contract.

(2) Prețul de contract al energiei livrată de către furnizor consumatorului se va modifica, prin acte adiționale semnate de ambele părți, în situațiile în care elementele de mai jos (care sunt cuprinse în prețul energiei electrice), vor suferi modificări:

- a) Tariful de extragere a energiei din rețea;
- b) Tariful pentru serviciul de sistem;
- c) Tariful pentru administrare piață;
- d) Tariful de distribuție;





(3) Valoarea TVA și a accizelor se vor actualiza automat, în conformitate cu legislația în vigoare.

### Cap.VIII. Durata contractului. Incetarea

Art.12 (1) Contractul de furnizare a energiei electrice se încheie pe o perioadă de 1 an, respectiv de la data de 01.01.2014 până la 31.12.2014, putând fi prelungită de parti prin încheierea unui act adițional semnat de ambele parti.

(2) Contractul încetează să mai producă efecte după îndeplinirea de către ambele parti a tuturor obligațiilor prevăzute în prezentul contract.

Art.13. (1) Contractul poate înceta în următoarele situații:

- a) La expirarea duratei pentru care a fost încheiat;
- b) Prin acordul scris al partilor, înainte de expirarea duratei contractuale;
- c) În caz de forță majoră, conform prevederilor prezentului contract;
- d) Prin reziliere, cerută de oricare din parti, în situația în care cealaltă parte nu și-a îndeplinit, sau și-a îndeplinit necorespunzător, una sau mai multe din obligațiile contractuale asumate prin prezentul contract; rezilierea contractului nu înlătură răspunderea partii care din vîna sa a determinat rezilierea și nu are niciun efect asupra obligațiilor deja scadente între parti.
- e) Prin denunțare din inițiativa furnizorului, cu condiția notificării prealabile a consumatorului transmisă cu cel puțin 90 de zile înainte de data încetării contractului.
- f) Prin denunțare din inițiativa consumatorului, cu condiția notificării prealabile a furnizorului transmisă cu cel puțin 21 de zile înainte de data încetării contractului.

(2) La data încetării contractului, în oricare din situațiile enumerate la Art. 13 alin. (1), furnizorul are obligația de a rezilia contractul de distribuție încheiat pentru consumator cu prestatorul serviciului de distribuție.

(3) Sistarea temporară a furnizării energiei electrice se poate efectua, fără rezilierea contractului, la solicitarea în scris a consumatorului, după un termen de 5 de zile calendaristice de la solicitare, pentru o perioadă de minimum 1 lună și de maximum 12 luni.

### Cap.IX. Forța majoră

Art.14 - (1) Apariția unui caz de forță majoră – definită ca fiind orice împrejurare externă vointei oricareia dintre parti și care excede controlului acestora, având un caracter excepțional, absolut imprevizibilă (cum ar fi, de exemplu: cutremure, incendii, inundații, conflicte armate, greva spontană etc.) și care împiedică derularea normală a contractului și îndeplinirea obligațiilor contractuale asumate – exonerează de răspundere partea afectată, pe toată durata de existență a acestuia, sub condiția ca acest caz să intervină înainte de data scadenței pentru executarea obligațiilor neîndeplinite, precum și a realizării procedurii prevăzută în prezentul articol:

- a) Partea afectată va notifica celeilalte parti cazul de forță majoră, în termen de 24 (douăzeci și patru) de ore de la producerea acestuia, specificând obligațiile a căror executare este afectată.
- b) Partea afectată va transmite celeilalte parti, în termen de maxim 5 (cinci) zile de la data producerii cazului de forță majoră, toate dovezile care probează apariția acestei situații, precum și – dacă este posibil – un certificat emis de autoritatea relevantă, care să ateste cazul de forță majoră.

- c) Partea afectată va lua toate măsurile și va întreprinde toate demersurile care sunt sub controlul propriu, în scopul limitării efectelor cazului de forță majoră, precum și în scopul încetării acestuia.
- d) Pe toată durata cazului de forță majoră – în cazul în care nu devin aplicabile dispozițiile art. 3 din prezentul capitol – partea afectată își va îndeplini obligațiile care nu intră sub incidența acestui caz.
- e) Partea afectată va notifica celeilalte parti încetarea cazului de forță majoră, în termen de 24 (douăzeci și patru) de ore de la data încetării, reluând de îndată executarea obligațiilor afectate.

(2) În ipoteza apariției unui caz de forță majoră, partile pot decide suspendarea tuturor efectelor contractului până la încetarea respectivului caz.

(3) În situația în care cazul de forță majoră durează sau se estimează că va dura mai mult de 30 (treizeci) de zile, fiecare parte va avea dreptul să notifice celeilalte parti încetarea de deplin drept a prezentului contract, fără ca vreuna din parti să poată pretinde celeilalte daune-interese.

#### Cap.X.Răspunderea contractuală

Art.15 - (1) Pentru neexecutarea, în totalitate sau în parte, a obligațiilor prevăzute în prezentul contract, părțile se supun și răspund conform prevederilor prezentului contract, ale Codului civil și ale altor acte normative în vigoare, incluzând (fără a limita la) orice daune sau prejudicii suferite de oricare din parti.

##### (2) Confidențialitate

*Părțile* se obligă una față de cealaltă să obțină și să păstreze, pe toată durata contractului, toate aprobările necesare fiecăreia pentru exercitarea obligațiilor cuprinse în acest contract, conformându-se în același timp tuturor cerințelor legale.

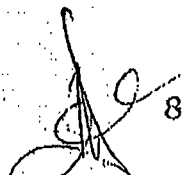
*Părțile* nu vor transmite informațiile confidențiale obținute în cadrul prezentului contract unor persoane neautorizate să primească astfel de informații. Fac excepție cazurile când:

- a) se dispune de consimțământul scris al părții ale cărei interese pot fi afectate de diseminarea informației,
- b) informația este deja publică,
- c) partea este obligată sau are permisiunea de a divulga informația în scopul respectării unui ordin sau a unei decizii a Autorității competente ori a unei legi în vigoare,
- d) informația trebuie transmisă în cursul îndeplinirii normale a activităților care constituie obiectul contractului.

(3) Pentru neachitarea în termen a facturii emisă de Furnizor, Consumatorul datorează penalități de 0,1 % pentru fiecare zi de întârziere; valoarea totală a penalităților nu poate depăși valoarea facturii.

(4) În cazul în care Furnizorul nu livrează energie electrică conform contractului, acesta va plăti Consumatorului penalități de 30% din valoarea energiei nelivrate, cu excepția situațiilor în care întreruperea furnizării de energie electrică se datorează Operatorului de rețea sau Consumatorului.

(5) În situația în care Furnizorul nu-și îndeplinește obligația prevăzută la Art. 7 pct. 20 și Art. 13 alin.(2), acesta va plăti Consumatorului contravaloarea pierderilor de producție suferite din această cauză.



## Cap.XI. Litigii

Art.17 - Eventualele divergențe intervenite după încheierea contractului, care nu se pot rezolva pe cale amiabilă, se vor înainta spre soluționare autorității competente, în termen de 30 de zile de la apariția acestora.

Art.18 - Litigiile decurgând din interpretarea și/sau executarea prezentului contract, care nu pot fi rezolvate pe cale amiabilă, vor fi supuse spre soluționare instanței judecătorești competente.

Art.19 - (1) *Anexele nr. 1 - 11* fac parte integrantă din prezentul contract.

(2) Avizul tehnic de racordare constituie Anexa 4 la prezentul contract, iar Convenția de exploatare constituie Anexa 7 la prezentul contract.

Prezentul contract a fost încheiat la data de 28.11.2013 în două exemplare, câte unul pentru fiecare parte contractantă, și își va produce efectele începând cu data de 1.01.2014 condiționat de semnarea contractelor conexe de transport și distribuție și plata datoriilor către vechiul furnizor.

Furnizor,  
SC TINMAR IND SRL București  
Director General,  
Oancea George

Director Financiar,  
Cornescu Elena

Director Furnizare,  
Voicu George

Consumator,  
SC FERAL SRL Tulcea  
Director General,  
Yeremeyev Sergy

Administrator,  
Anghoschi Vasile

18.123/24.11.2014

Act adițional la contractul de furnizare a energiei electrice la consumatorii eligibili nr. 8752811 din 28.11.2013  
Furnizor: TINMAR IND S.A.  
Consumator: FERAL S.R.L.

### ACT ADIȚIONAL NR. 3 / 24.11.2014

#### LA CONTRACTUL DE FURNIZARE A ENERGIEI ELECTRICE CĂTRE CONSUMATORII ELIGIBILI NR 8752811 din 28.11.2013

**TINMAR-IND S.A.**, cu sediul în localitatea București, Calea Victoriei nr. 155, bl. D1, sc. 6, et. 5, cod poștal 010073, telefon 021-318.07.72, fax 021-318.07.71, având Licența de furnizare eliberată de ANRE cu nr. 638/19.11.2004, cod fiscal RO14085295, înscrisă în Registrul Comerțului cu nr. J 40/6810/2001, cont virament nr. RO02 RNCB 0072 0057 0079 0001 deschis la Banca Comercială Română - Sector 1, reprezentată prin Director General Oancea George și Director Financiar Cornescu Elena, denumită furnizor, având calitatea de **vânzător**, pe de o parte,

și

**FERAL S.R.L.** Tulcea cu sediul în localitatea Tulcea, str. Taberei, nr. 2, cod postal 820237, telefon 0240-53.70.50, fax 0240-53.74.33 / 0240-53.68.61, cod de înregistrare fiscală RO 14528775, înscrisă în registrul comerțului la nr. J36/89/19.03.2002, cont virament cod IBAN RO77BRDE370SV02541363700, deschis la BRD-Sucursala Tulcea, reprezentată prin Al Oshyn Olexandr, Director General și Anagosti Vasile, Administrator, denumită **consumator**, având calitatea de **cumpărător**, pe de altă parte.

În concordanță cu clauzele contractului de furnizare a energiei electrice sus-mentionat, partile convin asupra modificării și actualizării acestuia, după cum urmează:

**Art. 1.** Art. 12 alin.(1) din contract se modifică și va avea următorul conținut:

„**Art.12** (1) Contractul de furnizare a energiei electrice se încheie pe o perioadă de **1 an**, respectiv de la data de **01.01.2015 până la 31.12.2015**, putând fi prelungită de parti prin încheierea unui act adițional semnat de ambele parti.”

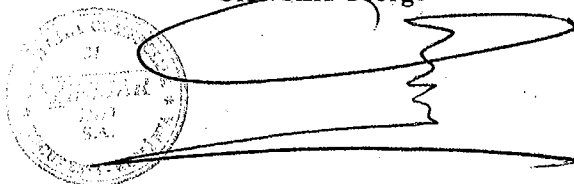
**Art. 2.** Începând cu data de 01.01.2015, Anexa nr.2, precum și Anexele nr. 2.1.- 2.12. la contract, se vor înlocui cu Anexele nr.2 și respectiv, Anexele nr.2.1.- 2.12. care fac parte integrantă din prezentul Act adițional.

Toate celelalte clauze prevăzute în contract care nu contravin prezentului act adițional, rămân în vigoare, valabile și opozabile ambelor părți.

Prezentul act adițional a fost încheiat la data de 24.11.2014 în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte contractantă și își va produce efectele începând cu data de 01.01.2015.

Furnizor,  
**TINMAR-IND S.A.**

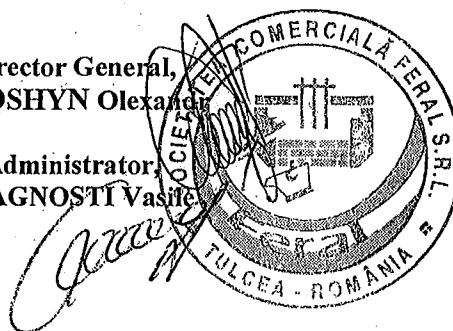
Director General  
**OANCEA George**



Consumator,  
**FERAL SRL Tulcea**

Director General,  
**AL OSHYN Olexandr**

Administrator,  
**ANAGOSTI Vasile**





**CONTRACT-CADRU**  
**pentru furnizarea reglementată a gazelor naturale la consumatorii noncasnici**  
**nr. 231 din anul 2009, luna 09, ziua 07**

*nr. 85 / 25.09.2009.*

**I. Părțile contractante**

**S.C. TULCEA GAZ S.A.**, cu sediul în Tulcea, str. Isacei, nr. 73, județ Tulcea, cod poștal 820207, telefon 0240/ 517491, fax 0240/ 511833, tel. verde: 0800882222, C.I.F. RO 15480128, înscrisă la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J36/235/2003, cont IBAN nr. RO73RNCB0256043354140001, deschis la Banca Comercială Română, cont nr. RO14RZBR0000060006727576, deschis la RAiffeisen BANK Tulcea și cont nr. RO31ARBL200000704862RO01 deschis la ANGLO ROMANIAN BANK LIMITED Sucursala București, titular al Licenței de distribuție emise de autoritatea de reglementare cu nr. 943/2008, titular al Licenței de furnizare emise de autoritatea de reglementare cu nr. 944/2008, reprezentată legal prin ing. ION EMIL DRAGOMIR, director general, denumită în continuare furnizor, în calitate de vânzător și

**SC FERAI S.R.L.**, persoana juridică, cu sediul în Tulcea, strada Taberei, nr.2, cod poștal 820237, județul Tulcea, telefon 0240/534277, fax 0240/536861, C.U.I 14528775, înregistrată la Oficiul Registrului Comerțului sub nr. J36/89/2002, cont nr. RO77BRDE370SV02541363700, deschis la Banca Romana de Dezvoltare Sucursala Tulcea, reprezentată legal prin YEREMEYEV SERGIY în calitate de director general, denumită în continuare consumator, în calitate de client, au convenit încheierea prezentului contract.

**II. Date și documente generale:**

1. Locul de consum: Tulcea, str. Taberei, nr.2, județul Tulcea, având actul de proprietate sau alte acte prevăzute de lege: contract de vânzare cumpărare cu încheierea de autentificare nr. 1390/17.04.2002.

2. Adresa convenită pentru transmiterea corespondenței: .....

..... (se completează de către consumator, dacă difera de la Cap. I Părțile contractante).

3. Presiunea de furnizare a gazelor naturale la intrarea în instalația de utilizare va fi între 0,025 și 0,030 (bar).

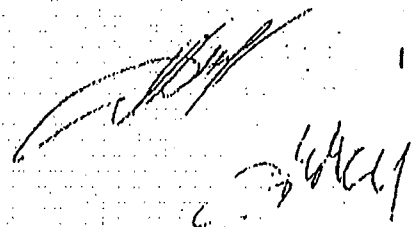
**III. Obiectul contractului**

Art. 1. - Obiectul contractului de furnizare a gazelor naturale îl constituie prestarea serviciului de furnizare a gazelor naturale, în regim reglementat, desemnând ansamblul de activități și operațiuni desfășurate de furnizor, pentru sau în legătură cu asigurarea cantităților de gaze naturale, exprimate în unități de energie, la locul de consum.

**IV. Condiții de desfășurare a activității de furnizare reglementată a gazelor naturale**

Art. 2. - (1) Furnizarea gazelor naturale la locul de consum se va face:

a) în mod constant și continuu, fără limită de consum, cu excepția cazurilor de limitare și întrerupere prevăzute în contract (pentru consumatorul al cărui consum anual se încadrează în categoriile B1-B3 sau A1, astfel cum acestea sunt definite în conformitate cu reglementările în vigoare);



b) conform graficului convenit de părți și prevăzut în anexa nr. 1 la prezentul contract, cu excepția cazurilor de limitare și întrerupere prevăzute în contract; părțile se obligă să-și notifice cu 30 de zile calendaristice înainte de luna de livrare orice modificare a cantităților lunare de gaze naturale, care variază cu mai mult de +/- 5% față de cele prevăzute în anexa nr. 1 la prezentul contract (pentru consumatorul al cărui consum anual se încadrează în categoriile B4-B6 sau A2-A5, astfel cum acestea sunt definite în conformitate cu reglementările în vigoare).

(2) Consumatorul al cărui consum anual se încadrează în categoriile B4-B6 sau A2-A5, poate prelua în regim variabil cantitățile de gaze naturale contractate, exprimate în unități de energie, prevăzute în anexa nr. 1, cu acordul furnizorului, în funcție de resursele existente ale acestuia, în limita a +/- 2,5 % din cantitatea zilnică convenită.

(3) Consumatorul al cărui consum anual se încadrează în categoriile B4-B6 sau A2-A5, stabilește, de comun acord cu furnizorul, un vârf de consum de ..... unități de energie/h aferent orei cu cel mai mare consum din perioada pentru care părțile au încheiat graficul de furnizare, prevăzut în anexa nr. 1.

#### V. Durata contractului

Art. 3. - (1) Contractul de furnizare a gazelor naturale se încheie pe durată nedeterminată, începând cu data de 01.10.2009.

(2) Prin excepție de la prevederile alin. (1), părțile convin încheierea contractului pe o perioadă determinată, la solicitarea consumatorului, pentru intervalul ..... - .....

(3) În situația prevăzută la alin. (2), furnizorul notifică consumatorul cu minimum 30 de zile calendaristice înainte de expirarea duratei de valabilitate a contractului, în vederea formulării de către acesta a unei opțiuni de prelungire a valabilității.

(4) În cazul neprimirii unui răspuns din partea consumatorului, contractul își încetează valabilitatea prin ajungere la termen.

#### VI. Prețul final reglementat al gazelor naturale; modalități și condiții de plată

Art. 4. - (1) Prețul final reglementat al gazelor naturale, prevăzut în anexa nr. 2, este aprobat prin ordin al președintelui ANRE, se exprimă în lei/MWh și corespunde încadrării consumatorului prevăzută în anexa nr. 3.

(2) Contravaloarea serviciului privind furnizarea reglementată a gazelor naturale se obține prin înmulțirea cantității de energie, care urmează să fie facturată, cu prețul final reglementat corespunzător încadrării consumatorului.

(3) Cantitatea de energie furnizată se determină în conformitate cu prevederile legislației în vigoare, prin înmulțirea volumului de gaze naturale aferent perioadei de facturare cu puterea calorifică superioară a acestora.

Art. 5. - (1) Plata contravalorii facturilor reprezentând serviciul pentru furnizarea reglementată a gazelor naturale se face în termen de 30 zile calendaristice de la data emiterii facturii de către furnizor. În cazul în care data scadenței este o zi nelucrătoare, termenul se socotește împlinit în următoarea zi lucrătoare.

(2) Plata serviciului pentru furnizarea reglementată a gazelor naturale se efectuează prin instrumentele legale de plată. Furnizorul are obligația să pună la dispoziția consumatorului cel puțin trei modalități de plată care să-i permită acestuia să-și îndeplinească obligația de plată a facturii. Obligația de plată se consideră îndeplinită la data efectuării plății.

(3) În cazul modificării prețului final reglementat al gazelor naturale, calculul contravalorii serviciului pentru furnizarea reglementată a gazelor naturale se face pe baza mediei zilnice a consumului lunar, determinat prin citire directă, autocitire sau estimare pe baza Programului de consum, după caz, înmulțită cu numărul de zile corespunzătoare fiecărei perioade și cu prețul final reglementat al gazelor naturale.

#### VII. Determinarea consumului de gaze naturale

Art. 6. - (1) Cantitățile de gaze naturale furnizate consumatorului al cărui consum anual se încadrează în categoriile B1-B3 sau A1, astfel cum acestea sunt definite în conformitate cu reglementările în vigoare, se stabilesc lunar, în conformitate cu prevederile Programului de consum, prevăzut în anexa nr. 4.

(2) Consumatorul precizat la alin. (1) poate transmite lunar indexul echipamentului de măsurare, în condițiile și la termenele precizate de furnizor.

(3) Indexul echipamentului de măsurare, care stă la baza determinării contravalorii serviciului de furnizare reglementată, prestate consumatorului precizat la alin. (1), se determină, în următoarea ordine de prioritate:

- a) prin citire de către personalul împuternicit al furnizorului;
- b) prin autocitire;
- c) pe baza cantităților prevăzute în Programul de consum.

(4) Cantitățile de gaze naturale furnizate consumatorului al cărui consum anual se încadrează în categoriile B4-B6 sau A2-A5, astfel cum acestea sunt definite în conformitate cu reglementările în vigoare, se determină lunar.

Art. 7. – Regularizarea contravalorii serviciului de furnizare reglementată, facturate lunar, consumatorului precizat la art. 6 alin. (1), se face pe baza indexului echipamentului de măsurare, citit odată la 3 luni.

#### VIII. Drepturile și obligațiile furnizorului de gaze naturale

Art. 8. – (1) Furnizorul are dreptul de a încasa contravaloarea:

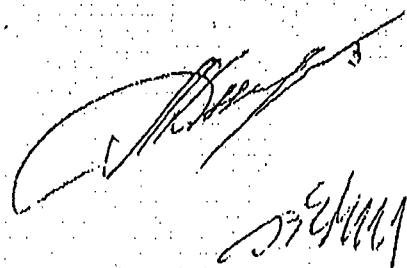
- a) serviciului privind furnizarea reglementată a gazelor naturale;
- b) majorărilor de întârziere.

(2) Furnizorul are dreptul de a dispune încetarea sau, după caz, limitarea, acolo unde din punct de vedere tehnic nu e posibilă încetarea prestării serviciului de furnizare a gazelor naturale, în următoarele situații:

- a) forță majoră;
- b) stare de necesitate, când este periclitată viața sau sănătatea oamenilor ori integritatea bunurilor materiale;
- c) neachitarea facturii reprezentând contravaloarea serviciului privind furnizarea reglementată a gazelor naturale, la termenele stabilite în prezentul contract, a majorărilor de întârziere aferente, după caz;
- d) nerespectarea graficului de furnizare a gazelor naturale, convenit cu furnizorul, de către consumatorul al cărui consum anual se încadrează în categoriile B4-B6 sau A2-A5.

Art. 9. – (1) Furnizorul are următoarele obligații:

- a) să asigure furnizarea gazelor naturale, în condițiile și cu respectarea presiunii prevăzute în contract, precum și a condițiilor minime de calitate a gazelor naturale furnizate, în conformitate cu reglementările în vigoare;
- b) să factureze lunar contravaloarea serviciului pentru furnizarea reglementată a gazelor naturale și, după caz, a majorărilor de întârziere și să transmită consumatorului factura lunară;
- c) să informeze consumatorul în legătură cu serviciile prestate de operatorul de sistem, a căror contravaloare nu este cuprinsă în prețul final reglementat;
- d) să soluționeze sesizările consumatorului privind serviciul de furnizare și să comunice acestuia răspunsul, conform reglementărilor în vigoare;
- e) să furnizeze la cererea consumatorului, pe baza datelor puse la dispoziție de operatorul de sistem, informații privind istoricul de consum lunar, avut în vedere la emiterea facturii, pe o perioadă de până la 24 luni anterioare solicitării;
- f) să asigure întreruperea furnizării gazelor naturale la cererea consumatorului;
- g) să anunțe consumatorul, în baza informațiilor primite de la operatorul de sistem, asupra efectuării reviziilor și a reparațiilor instalațiilor operatorului de sistem aflate pe proprietatea consumatorului;
- h) să anunțe telefonic consumatorul, în maximum 3 ore de la primire, dispoziția Dispeceratului Național de Gaze Naturale privind limitarea sau întreruperea furnizării, în condițiile în care sunt periclitată siguranța și integritatea SNT al gazelor naturale sau în cazul consumatorilor racordați la conductele din amonte, dispoziția Operatorului conductelor din amonte privind limitarea sau întreruperea furnizării și să notifice ulterior consumatorului această situație în maximum 12 ore – pentru consumatorul al cărui consum anual se încadrează în categoriile B4-B6 sau A2-A5;
- i) să asigure reluarea furnizării gazelor naturale, sub condiția permiterii accesului de către consumator, în termen de maximum 24 de ore de la data încetării motivului întreruperii, cu excepția situațiilor prevăzute la art. 8 alin. (2) lit. a) și b);
- j) să precizeze consumatorului, în cazul notificării privind limitarea, nivelul de presiune până la care se face limitarea și termenele de limitare;





k) să preia, să înregistreze și să soluționeze în conformitate cu legislația în vigoare orice reclamație legată de funcționarea în condiții de siguranță a instalațiilor aparținând operatorului de sistem sau consumatorului;

l) să informeze consumatorul cu privire la obligațiile furnizorului care derivă din Standardul de performanță pentru activitatea de furnizare a gazelor naturale, să respecte prevederile acestuia și să plătească penalitățile prevăzute de acesta;

m) să notifice consumatorului orice schimbare a datelor sale de identificare, prevăzute în prezentul contract.

(2) Furnizorul are obligația să precizeze pe factura emisă următoarele:

a) perioada de facturare, indexul vechi și nou, estimat sau citit, puterea calorică superioară, cantitatea de gaze naturale exprimată în mc și unități de energie, prețul final reglementat aferent încadrării consumatorului și temeiul juridic al acestuia, instrumentele și modalitățile de plată;

b) data întreruperii, condițiile aferente reluării furnizării, rezilierii contractului, precum și cota majorărilor de întârziere percepute, ca efect al neîndeplinirii obligațiilor de plată;

c) alte informații, în conformitate cu prevederile legale.

#### IX. Drepturile și obligațiile consumatorului noncasnic de gaze naturale

Art. 10. - Consumatorul are următoarele drepturi:

a) să fie alimentat cu gaze naturale în conformitate cu prevederile prezentului contract;

b) să solicite furnizorului întreruperea alimentării cu gaze naturale;

c) să solicite înlocuirea echipamentului de măsurare, pe cheltuiela sa, în conformitate cu prevederile legale în vigoare;

d) să transmită indexul echipamentului de măsurare, determinat lunar prin autocitire, în condițiile și la termenele precizate de furnizor;

e) să solicite modificarea graficului de furnizare prevăzut în anexa nr. 1, cu cel puțin 2 zile anterioare zilei/săptămânii pentru care se solicită modificarea; modificările vor putea fi convenite de către părți în termen de o zi de la data solicitării;

f) să aibă acces la aparatele de măsurare pentru decontare care nu sunt pe proprietatea sa, în prezența personalului împuternicit al furnizorului/operatorului sistemului de distribuție/transport al gazelor naturale;

g) toate celelalte drepturi corelative obligațiilor furnizorului.

Art. 11. - Consumatorul are următoarele obligații:

a) să achite integral și la termen factura emisă de furnizor, reprezentând contravaloarea serviciului pentru furnizarea reglementată a gazelor naturale, precum și după caz, majorările de întârziere aferente;

b) să folosească exclusiv aparatele de utilizare care respectă cerințele legislației în vigoare și să nu realizeze intervenții neautorizate asupra aparatelor și instalațiilor de utilizare a gazelor naturale;

c) să nu revândă gazele naturale contractate;

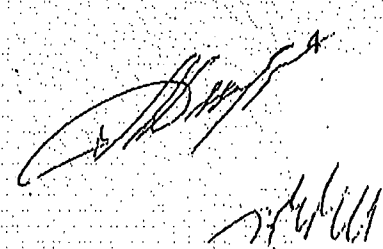
d) să suporte cheltuielile aferente verificării metrologice a echipamentului de măsurare aflat în proprietatea sa, inclusiv a reparațiilor necesare menținerii în clasa de exactitate;

e) să ia măsurile necesare pentru încadrarea consumului de gaze naturale, exprimat în unități de energie, în limitele stipulate în prezentul contract, pentru consumatorul al cărui consum anual se încadrează în categoriile B4-B6 sau A2-A5;

f) să sesizeze imediat furnizorul în legătură cu orice defecțiune pe care o constată în funcționarea echipamentului de măsurare și să asigure accesul împuternicitului operatorului de sistem la acesta;

g) să permită accesul în vederea citirii indexului echipamentului de măsurare, în orice moment pe perioada derulării contractului, în situația în care echipamentul de măsurare se află pe proprietatea consumatorului;

h) să notifice furnizorul orice schimbare a datelor sale de identificare, prevăzute în prezentul contract.





## X. Răspunderea contractuală

Art. 12. - (1) Neachitarea facturii reprezentând contravaloarea serviciului de furnizare a gazelor naturale, în condițiile art. 5 alin. (1), atrage:

a) perceperea de majorări de întârziere; nivelul majorării de întârziere este calculat asupra valorii neachitate, pentru fiecare zi de întârziere, începând cu ziua următoare scadenței și până la achitarea integrală a facturii, inclusiv ziua plății; la data încheierii contractului nivelul majorării de întârziere este de 0,1%; nivelul majorării de întârziere este egal cu nivelul majorării de întârziere datorat pentru neplata la termen a obligațiilor către bugetul de stat, stabilit în condițiile precizate de Codul de procedură fiscală; totalul majorărilor de întârziere nu poate depăși nivelul debitului;

b) limitarea furnizării gazelor naturale, atunci când este posibil din punct de vedere tehnic sau întreruperea furnizării, începând cu a 31-a zi calendaristică de la data emiterii facturii, cu un preaviz de 5 zile calendaristice;

c) întreruperea furnizării gazelor naturale, începând cu a 36-a zi calendaristică de la emiteria facturii, cu un preaviz de 5 zile calendaristice, în cazul în care s-a procedat la limitarea furnizării conform prevederilor lit. b);

d) rezilierea contractului de drept, începând cu a 61-a zi calendaristică de la data emiterii facturii, cu un preaviz de 15 zile calendaristice, în cazul în care consumatorul nu achită integral contravaloarea serviciului de furnizare a gazelor naturale și a majorărilor de întârziere.

(2) În cazul în care data scadenței este o zi nelucrătoare, termenele prevăzute la alin. (1) se prelungesc până la prima zi lucrătoare de după aceasta.

(3) În termen de maximum 24 de ore de la data la care suma reprezentând obligațiile de plată scadente este plătită la casieria furnizorului sau, după caz, de la momentul la care consumatorul face dovada plății, furnizorul este obligat să asigure reluarea furnizării.

(4) În cazul în care echipamentul de măsurare este situat pe proprietatea consumatorului, furnizorul este obligat să reia furnizarea în termenul prevăzut la alin. (3), sub condiția permiterii accesului de către consumator.

(5) Sunt exceptate de la prevederile alin. (3) cazurile în care prezentul contract a fost reziliat. În acest caz se încheie un nou contract de furnizare, sub condiția achitării în prealabil a facturilor restantă și a majorărilor de întârziere.

(6) Demontarea echipamentului de măsurare nu poate avea loc decât după rezilierea prezentului contract.

Art. 13. - (1) Pentru neîndeplinirea obligațiilor contractuale, altele decât obligația de plată a consumatorului prevăzută la art. 11 lit. a), partea în culpă plătește celeilalte părți daune-interese, conform reglementărilor în vigoare.

(2) Răspunderea furnizorului/consumatorului de gaze naturale este condiționată de îndeplinirea cumulativă a următoarelor condiții:

a) notificarea de către consumator/furnizor a situației constatate, în limita termenului de prescripție prevăzut de legislația în vigoare;

b) prezentarea de către consumator/furnizor, furnizorului/consumatorului a documentelor justificative care atestă nivelul daunelor.

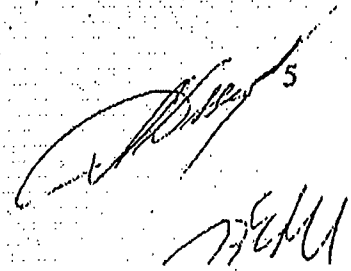
Art. 14. - În situația preluării unor cantități de gaze naturale peste limita de +/- 2,5% prevăzută la art. 2 alin. (2), consumatorul va datora furnizorului penalități. Nivelul penalităților va fi stabilit prin ordin al președintelui ANRE.

## XI. Notificări

Art. 15. - Toate notificările se transmit în scris, prin remitere directă, prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire sau prin fax cu confirmare de primire, dacă prin prezentul contract nu se prevede o altă modalitate de transmitere.

Art. 16. - Termenul de notificare este de 15 zile calendaristice de la data producerii evenimentului care trebuie notificat, dacă prin prezentul contract nu se prevede un alt termen.

Art. 17. - În cazul în care notificarea se face prin poștă, aceasta se transmite prin scrisoare recomandată cu confirmare de primire, considerându-se primită de destinatar la data semnării de către acesta a confirmării de primire; în caz contrar, procedura de notificare este considerată îndeplinită la data returnării scrisorii către expeditor.



Art. 18. - Notificările transmise prin fax se consideră primite în prima zi lucrătoare după ce au fost expediate, confirmarea electronică de transmitere prin fax fiind considerată dovada recepției. Notificările remise personal se consideră primite în ziua înregistrării lor la destinatar.

## XII. Încheierea contractului

Art. 19. - (1) Contractul de furnizare a gazelor naturale încetează:

a) prin reziliere, în caz de neplată a facturilor, conform art. 12 alin. (1) lit. d);

b) prin denunțare unilaterală, conform alin. (2) ale prezentului articol;

c) prin acordul părților;

d) prin reziliere, în cazul neexecutării de către una dintre părți a obligațiilor sale contractuale, altele decât cele prevăzute la litera a). În acest caz, rezilierea va deveni efectivă, în situația în care neexecutarea obligației nu este remediată de partea în culpă în termen de 30 de zile calendaristice de la primirea de la cealaltă parte a unei notificări în acest sens;

e) printr-o hotărâre judecătorească rămasă definitivă și irevocabilă, în cazul declarării falimentului furnizorului și/sau al consumatorului sau în cazul consumului fraudulos;

f) prin ajungere la termen, în condițiile prevăzute la art. 3 alin. (2) și (4).

(2) Consumatorul poate denunța unilateral prezentul contract, pe baza unei notificări prealabile adresate și înregistrate la furnizor cu cel puțin 75 de zile calendaristice înainte de momentul în care denunțarea devine efectivă.

(3) Rezilierea prezentului contract nu are nici un efect asupra obligațiilor decurgând din executarea contractului până la momentul rezilierii acestuia.

## XIII. Clauze finale

Art. 20. - Dispozițiile prezentului contract se completează cu prevederile Legii gazelor, Codului comercial, Codului civil, Regulamentului privind stabilirea unor raporturi juridice între furnizori și consumatorii de gaze naturale, Regulamentului de măsurare a cantităților de gaze naturale tranzacționate în România, precum și cu celelalte reglementări specifice în vigoare.

Art. 21. - Neînțelegerile privind validitatea prezentului contract sau cele rezultate din interpretarea, executarea sau încetarea acestuia, care nu pot fi rezolvate pe cale amiabilă, se soluționează de către instanța de judecată competentă ori se supun arbitrajului, la alegerea părților.

Art. 22. - Pentru majoră apără de răspundere partea care o invocă, în termenele și în condițiile stabilite de lege.

Art. 23. - (1) Clauzele cuprinse în prezentul contract se modifică și/sau se completează prin acte adiționale, cu acordul părților, sub condiția ca acestea să nu contravină prevederilor contractului-cadru, precum și altor reglementări în vigoare.

(2) Prezentul contract se consideră modificat de drept în situația modificării contractului-cadru care a stat la baza perfectării acestuia, a modificării prețurilor finale reglementate sau a încadrării consumatorului, furnizorul având obligația să notifice consumatorul aceste modificări.

(3) În cazul modificării prețurilor finale reglementate și a încadrării consumatorului, notificarea se consideră efectuată prin înscrierea acestor modificări pe factura reprezentând contravaloarea serviciului de furnizare a gazelor naturale, iar în cazul modificării contractului-cadru și a nivelului majorărilor de furnizare datorate pentru neplată la termen a obligațiilor către bugetul de stat, prin transmiterea acestor modificări odată cu factura, cu respectarea prevederilor legale.

Art. 24. - Măsurarea gazelor naturale furnizate se face în conformitate cu prevederile legislației specifice din domeniul gazelor naturale.

Art. 25. - (1) La data încheierii prezentului contract, consumatorul al cărui consum anual se încadrează în categoriile A4-B6 sau A2-A5 și furnizorul de gaze naturale își pot prezenta unul sau mai multe instrumente de garanțare a propriilor obligații, convenite de către acestea; acordul în privința constituirii garanției trebuie să fie reciproc; nerealizarea acordului nu conduce la neîncheierea contractului de furnizare.

(2) Garanția prevăzută la alin. (1) este destinată îndeplinirii obligațiilor contractuale ale părților, în cazul apariției unor evenimente viitoare neprevăzute care ar putea să îl aducă pe furnizor/consumator în imposibilitatea de a-și îndeplini obligațiile contractuale.

(3) Constituirea instrumentelor de garanțare, în condițiile alin. (1), se realizează în condiții de echivalență.

Art. 26. - Termenii utilizați sunt definiți în Legea Gazelor nr. 351/2004, cu modificările și completările ulterioare, precum și în celelalte reglementări incidente sectorului gazelor naturale.

Art. 27. - Anexa nr. 1 - „Graficul de furnizare a cantităților de gaze naturale contractate”, anexa nr. 2 - „Prețul final reglementat al gazelor naturale”, anexa nr. 3 - „Modalitatea de încadrare a consumatorilor în tranșe de consum” și anexa nr. 4 - „Program de consum” fac parte integrantă din prezentul contract.

Art. 28. - Alte clauze:

Prezentul contract a fost încheiat în două exemplare, având aceeași valoare juridică, câte un exemplar pentru fiecare parte contractantă.

**FURNIZOR**

S.C. TULCEA GAZ S.A

**DIRECTOR GENERAL**

Ing. ION EMIL DRAGOMIRAZ

Sef Serviciu Economic Comercial

Ec. MIRELA BOCIOAGA

Compartiment juridic

Jr. LAURA COMOCARU

**CONSUMATOR**

SC FERAR S.R.L.

**DIRECTOR GENERAL**

YEREMEYEV SERGIY

Am fost informat asupra serviciilor prestate de S.C. Tulcea Gaz S.A.,  
a caror contravaloare nu este inclusa în pretul final reglementat

**CONSUMATOR**

M. P. M.	
TULCEA	
INTRARE	Nr. 11/12
IESIRE	
Luna 12, 2013	

**ACT ADIȚIONAL NR.2**  
**la Contractul de servicii nr. 5122/169/2012**

**Încheiat între:**

**FERAL SRL TULCEA**, cu sediul în Tulcea, str. Taberei, nr.2, telefon/fax 0240 537 050; /0240 537 861, număr de înregistrare la ORC Tulcea J36/89/2002, cod de înregistrare fiscală RO 14528775, cont RO77BRDE370SV02541363700 deschis la BRD – Sucursala Tulcea, reprezentată prin Vasile ANAGOSTI - Administrator și Sergiy YEREMEYEV - Director general, în calitate de **BENEFICIAR**, pe de o parte

și

**AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**, adresa sediu TULCEA, str. 14 Noiembrie nr. 5, telefon 0340 401 610 /fax 0340 401611, cod unic de înregistrare 4994689, cont trezorerie RO70TREZ64123740171XXXXX deschis la Trezoreria Tulcea, reprezentată prin Lilliana Marinescu - director executiv, în calitate de **PRESTATOR**, pe de altă parte.

În conformitate cu prevederile pct.3.2, CAP.3 – Durata contractului, din Contractul de servicii nr.5122/169/2012, părțile convin prelungirea valabilității acestuia până la data de 31.12.2014.

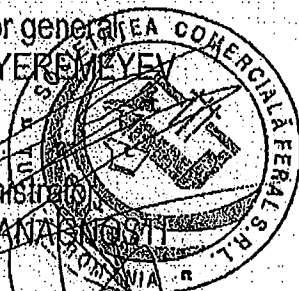
Celelalte clauze contractuale raman neschimbate.

Prezentul Act adițional a fost încheiat în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte contractantă, fiind parte integrantă din Contractul de servicii nr. 5122/169/2012.

**BENEFICIAR,**  
**FERAL SRL TULCEA**

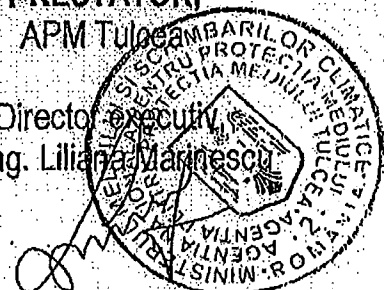
Director general  
Ing. Sergiy YEREMEYEV

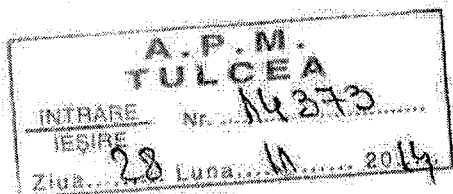
Administrator  
Ing. Vasile ANAGOSTI



**PRESTATOR,**  
**APM Tulcea**

Director executiv  
Ing. Lilliana Marinescu





NR. 145 / 24.12.2014  
Anexa  
A 5.5 l/s

**ACT ADIȚIONAL NR.3**  
**la Contractul de servicii nr. 5122/169/2012**

**Încheiat între:**

- **FERAL SRL TULCEA**, cu sediul în Tulcea, str. Taberei, nr.2, telefon/fax 0240 537 050; /0240 537 861, număr de înregistrare la ORC Tulcea J 36/89/2002, cod de înregistrare fiscală RO 14528775, cont RO77BRDE370SV02541363700 deschis la BRD – Sucursala Tulcea, reprezentată prin Vasile ANAGNOSTI - Administrator și Olexandr AL OSHYN - Director general, în calitate de **BENEFICIAR**, pe de o parte

și

- **AGENȚIA PENTRU PROTECȚIA MEDIULUI TULCEA**, cu sediul în TULCEA, str. 14 Noiembrie nr. 5, telefon 0340 401 610 /fax 0340 401611, cod unic de înregistrare 4994689, cont trezorerie RO70TREZ64123740171XXXXX deschis la Trezoreria Tulcea, reprezentată prin Adriana- Sanda POPESCU - Director executiv, în calitate de **PRESTATOR**, pe de altă parte.

În conformitate cu prevederile pct.3.2, CAP.3 – Durata contractului, din Contractul de servicii nr.5122/169/2012, părțile convin prelungirea valabilității acestuia până la data de **31.12.2015**.

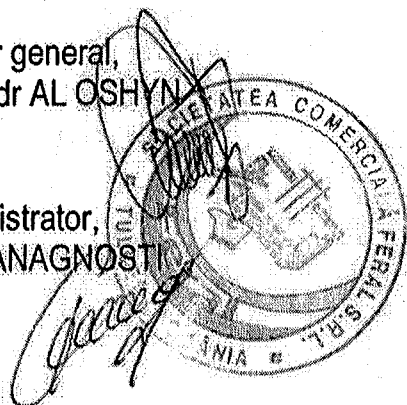
Celelalte clauze contractuale rămân neschimbate.

Prezentul Act adițional a fost încheiat în două exemplare originale, câte unul pentru fiecare parte contractantă, fiind parte integrantă din Contractul de servicii nr. 5122/169/2012.

**BENEFICIAR,**  
**FERAL SRL TULCEA**

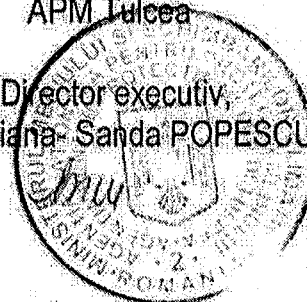
Director general,  
Ec. Olexandr AL OSHYN

Administrator,  
Ing. Vasile ANAGNOSTI



**PRESTATOR,**  
**APM Tulcea**

/ Director executiv,  
Adriana- Sanda POPESCU





Anexa A5.6

PRESTATOR,  
**INCDPM**  
**ALEXANDRU DARABONT**  
**BUCUREȘTI**

BENEFICIAR,  
**FERAL S.R.L.**  
**TULCEA**

Nr. înregistrare: 6106/08.12.2014

Nr. înregistrare: 154/30.12.2014

**ACT ADIȚIONAL NR. 6**  
**la Contractul nr. 65 din 17.11.2008 (nr. 141/27.11.2008)**

Încheiat între:

**INSTITUTUL NAȚIONAL DE CERCETARE-DEZVOLTARE PENTRU PROTECȚIA MUNCII - INCDPM „Alexandru Darabont”**, reorganizat prin H.G. nr.1772/21.10.2004, cu sediul în București, B-dul. Ghencea, nr. 35A, sector 6, cod 061692, telefon-fax: (021)315.78.22, cod de înregistrare fiscală RO 1558391, cont RO23RNCB0072049685020001 BCR, sucursala București, filiala sector 1, reprezentată legal prin Director General dr. ing. Doru Costin DARABONT și Director Economic ec. Marcel Cristian STERIAN, în calitate de **Prestator**

și

**FERAL S.R.L.**, cu sediul în Tulcea, str. Taberei, nr. 2, înregistrată la Registrul Comerțului cu nr. J36/89/19.03.2002, cod de înregistrare fiscală RO 14528775, tel: 0240/537.050, fax: 0240/537.433, cont IBAN RO77BRDE370SV02541363700, reprezentată legal prin Director General Al oshyn Olexandr și Administrator Anagnosti Vasile, în calitate de **Beneficiar (angajator)**.

Părțile contractante au convenit modificarea contractului nr. 65 din 17.11.2008 (nr.141/27.11.2008), după cum urmează:

Perioada de valabilitate a contractului se prelungește până la **31.12.2015**.

Toate celelalte clauze contractuale raman neschimbate.

Prezentul Act Additional s-a incheiat in doua exemplare originale, cate unul pentru fiecare parte contractanta, fiind parte integranta a contractului nr.65/17.11.2008 (nr.141/27.11.2008).

PRESTATOR,  
**INCDPM „Alexandru Darabont” București**

DIRECTOR GENERAL,  
dr. ing. Doru Costin DARABONT

DIRECTOR ECONOMIC,  
ec. Marcel Cristian STERIAN

SEF LABORATOR R.C.B.,  
Dr. ing. Raluca ȘTEPA

RESPONSABIL LUCRARE,  
Dr. chim. Maria HAIDUCU

OFICIUL JURIDIC,  
Aurelia BADEA

BENEFICIAR,  
**FERAL S.R.L. Tulcea**

DIRECTOR GENERAL,  
Al oshyn Olexandr

ADMINISTRATOR,  
Vasile Anagnosti

**Anexa 6 - PV 001822 / 2003 emis de Comisariatul  
Județean Tulcea al Gărzii Naționale de Mediu**

Anexa 6

S. FERAL s.r.l.	
Nr. 3406	
INTRARE	Date
IEȘIRE	30.06



ROMANIA  
GARDA NATIONALA DE MEDIU  
COMISARIATUL JUDEȚEAN TULCEA

Localitatea.....TULCEA.....str.....nr.....  
Tel.....511321.....tel/fax.....512681.....

001822

PROCES VERBAL Nr. 001822....

de constatare si sanctionare a contravenției  
Astazi, ziua...27...luna...Iunie...anul 2003 ora...11<sup>30</sup>

Subsemnatul(a).....VLADACENCO GEORGE CRISTIAN.....in calitate de comisar la G.N.M. CJ. TULCEA imputernicit

cu delegatia speciala de control nr. 312 din anul 2002, in baza prevederilor H.G. 297/2003 si ale O.G. 2/2001 si ale Legii

137/1995, sc. 2002, in baza prevederilor art. 109 si 110 din OUG 91/2002

in urma controlului efectuat la SC FERAL SRL din localitatea TULCEA - pol. 1000

Tab. 1 nr. 2 bl. .... scara .... etaj .... apt. .... jud/sect. TULCEA inmatriculata la

C. sub nr. Cod Numeric de Inregistrare 74189/2002 cu sediul in Tulcea, str. Taberei nr. 2 = CF. 14528745

am constatat urmatoarele: SC FERAL SRL TULCEA reprezentata de

Domnul/Doamna (unitatea) ANA NICOLAI VASILE fiul lui CONSTANTIN si al ELENA

in data de 26.06.2003 in localitatea Tulcea cu domiciliul (sediu) in Tulcea

Tab. 1 nr. 18 bl. 13 sc. A etaj .... apt. 15 jud/sect. Tulcea cu act de identitate serie TC nr. 062112 eliberat de

in data de ....., C.N.P. 1601206364210 in calitate de Asistent Social la unitatea controlata a savirsit urmatoarele

SC FERAL SRL Tulcea nu a adaptat masuri tehnologice adecvate de retinere si neutralizare

a poluantilor atmosferici, generand mari cantitati de gaze, pulberi si fum

in perioada 26.06.2003 ora 16<sup>00</sup> - 27.06.2003 ora 11<sup>00</sup> fapt sesizat de un agent de la

distanta de aprox. 5 km prin intermediul aparatului de telefonie fixa, Emisiei

de la f. 1 tabloul ca gazele evacuate de la centrale (in partea superioara) nu au fost la temperatura

de 40°C si s-au dus catre instalatia de epurare si au iesit prin luminatoare direct in atmosfera impurificata

Faptele descrise mai sus constituie contravenție prevazuta in lg 137/1995, art. 109 si se sanctioneaza cu amenda de la 75000.000

la 225000.00 lei pentru care este sanctionat cu urmatoarele amenzi

150.000.000 pentru contravenția prevazuta de lg 137/1995, art. 109 alin. .... prf. .... litera. ....

180.000.000 pentru contravenția prevazuta de ..... art. .... alin. .... prf. .... litera. ....

180.000.000 (suma totala a amenzilor) lei

Amenda se va achita in contul 202201031215373153 deschis la trezoreria Tulcea, iar chitanta va fi

inregistrata la COMISARIATUL GARZII NATIONALE de MEDIU C. Jud. Tulcea (adresa din antet) in termen de 30 zile

Conform prevederilor legale, contravenientul poate achita, daca se angajeaza sub semnatura, in cel mult 48 de ore de la data

emitirii procesului verbal, jumatate din minimul amenzii prevazute de dispozitia legala pentru fapta(e) savirsita (e), daca aceasta

amenza este mentionata in actul normativ sanctionator.

Contra/nu ma angajez sa achit in termen de 48 de ore jumatate din minimul amenzii, adica suma de 19137195 lei

semnatura contravenientului..... face urmatoarele obiectiuni..... nu obiecteaza

proba..... la data.....

la data acestora intelege sa prezinte urmatoarele probe: nu a prezentat la Tulcea

Semnatura Contravenient.....

Semnatura Contravenient.....

Fata de cele declarate de numit, se constata din actele controlate la unitate (documente, declaratii scrise, etc.) urmatoarele;

Prin savirsirea aceste( acestor) contravenții s-au produs pagube unitatii

in temeiul art. .... din ..... cotravenientului i se aplica si urmatoarele sanctiuni contravenționale complementare

Contravenientul nu poate/nu este de fata/refuza/sa semneze, imprejurare ce se adevereste de martorul R. 1000

fiul lui STEFAN si al MARIEI nascut la data de 01.ian. 1982 in Ruccea, jud. Tulcea

in localitatea TULCEA str. Dobadag nr. 15 ap. 13 jud/sect. Tulcea

ex nr. 60689 eliberat de Tulcea la data 27.06.2003; C.N.P. 2730121100071

proces verbal nu a fost intocmit in prezenta unui martor deoarece

procesul verbal se poate face plingere in termen de 15 zile de la data comunicarii.

in prezenta procesului verbal, se depune la G.N.M. Tulcea (adresa din antet).

proces verbal s-a intocmit in 3 (trei) exemplare din care unul sa predat contravenientului.

SEMNATURA MARTORULUI

SEMNATURA CONTRAVENIENTULUI



---

## **Anexa 7- Planuri de actiune**

A 7.1. - Plan de interventie in caz de urgente

A 7.2. - Plan de inchidere-dezafectare

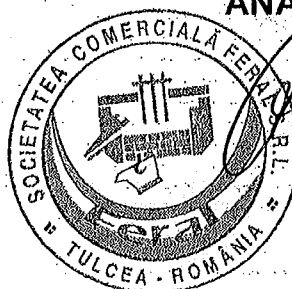
A 7.3. - Planul de prevenire și combatere a  
poluărilor accidentale

A 7.4. - Plan de mentenata



Commerce Reg. No. : J 36/89/19.03. 2002  
Registration Code : RO 14528775  
Capital Social : 308 247 130,46 RON  
2 Taberei Street, Tulcea, Romania  
Tel : +40 240 537050  
Fax : +40 240 537433 / 536861  
E-mail : feral@feralrom.ro  
Web : www.feralrom.ro  
BRD : RO77BRDE370SV02541363700

APROBAT  
ADMINISTRATOR  
ANAGNOSTI VASILE



# PLAN DE INTERVENTIE IN CAZ DE URGENTE

# CUPRINS

## **Capitolul I GENERALITATI**

- 1.1 Baza legala a intocmirii planului
- 1.2 Scopul Planului de Interventie in caz de accidente majore

## **Capitolul II INFORMATII DESPRE OBIECTIV**

- 2.1 Istoricul obiectivului
- 2.2 Profilul de activitate
- 2.3 Localizarea obiectivului
- 2.4 Procese tehnologice, instalatii, facilitati si utilaje folosite in procesul de productie
- 2.5 Substante periculoase folosite in procesul de productie, facilitati de stocare si instalatii

## **Capitolul III IDENTIFICAREA SI CLASAREA EVENIMENTELOR**

- 3.1 Tipuri de venimente ce pot aparea in procesul de productie
  - 3.1.2. locuri posibile de avarie, cauze posibile de producere a avariei
- 3.2 Amploarea evenimentelor in functie de natura acestora si facilitatile, instalatiile implicate.
- 3.3 Clasificarea evenimentelor, functie de amploarea acestora
- 3.4 Organizarea interventiei pentru stingerea incendiilor

## **Capitolul IV CLASIFICAREA URGENTELOR**

- 4.1 Definirea starilor de urgenta
- 4.2 Activitati generale care se executa pentru diferite stari de urgenta

## **Capitolul V NOTIFICAREA, INFORMAREA SI ALARMAREA**

- 5.1 Institutii si operatori economici care se notifica in cazul producerii unui accident
- 5.2 Continutul notificarii si instiintarii
- 5.3 Organizarea notificarii, informarii si alarmarii conform claselor si starilor de urgenta.

## **Capitolul VI ORGANIZAREA SI CONDUCEREA ACTIUNILOR DE INTERVENTIE**

- 6.1 Semnale de urgenta si alarmare, organizarea interventiei cu forte proprii
- 6.2 Conducerea interventiei
  - 6.2.1 Componenta Celulei de Urgenta
  - 6.2.2 Atributiile Celulei de Urgenta
  - 6.2.3 Algoritmul al activitatilor desfasurate de catre Celula de Urgenta pentru punerea in aplicare a planului
- 6.3 Forte si mijloace de interventie
  - 6.3.1 Organizarea si atributiile echipelor de interventie
  - 6.3.2 Dotarea echipelor de interventie

## **Capitolul VII COMUNICATIILE**

- 7.1 Organizarea comunicatiilor pentru notificarea institutiilor si operatorilor economici care intervin prin Planul de Urgenta Externa.
- 7.2 Organizarea comunicatiilor pentru punerea in aplicare a planului de urgenta.
  - 7.2.1 Organizarea comunicatiilor pentru alarmarea fortelor de interventie proprii
  - 7.2.2 Organizarea comunicatiilor pentru constituirea Celulei de Urgenta si conducerea interventiei.

## **Capitolul VIII LOGISTICA INTERVENTIEI**

- 8.1 Asigurarea materialelor de interventie
- 8.2 Dotarea echipelor de interventie
- 8.3 Asigurarea medicala
- 8.4 Prevenirea si stingerea incendiilor

## **Capitolul IX MONITORIZAREA FACTORILOR DE MEDIU**

## **Capitolul X COMUNICAREA CU MASS-MEDIA SI INFORMAREA PUBLICA**

## **Capitolul XI VERIFICAREA PLANULUI**

## **ANEXE**

**ANEXA NR. 1 - Numere telefon interne**

**ANEXA NR. 2 - Definitiiile termenilor utilizati**

**ANEXA NR. 3 - Criterii de notificare a unui accident**

**ANEXA NR. 4 - Situatia cu adresele si nr. de telefon ale autoritatilor publice locale si unitatilor descentralizate si deconcentrate**

**ANEXA NR. 5 - Lista punctelor critice din S.C. FERAL S.A. de unde pot proveni accidente**

**ANEXA NR. 6 - Programul de masuri si lucrari in vederea prevenirii accidentelor**

**ANEXA NR. 7 - Programul anual de instruire a lucratorilor de la punctele critice si a echipelor de interventie**

**ANEXA NR 8- Masuri specifice in caz de cutremur**

## **Capitolul I. GENERALITATI**

### **1.1 Baza legala pe care se intemeiaza elaborarea Planului de Interventie in caz de accidente**

Planul de Interventie in caz de accidente al SC FERAL SRL Tulcea a fost elaborat cu respectarea prevederilor urmatoarelor acte normative :

- **Legea 481/08.11.2004** privind protectia civila din Romania
- **Ordonanta de urgenta a Guvernului 21 / 2004** privind Sistemul National de management al situatiilor de urgenta
- **Legea nr. 307/2006** privind apărarea împotriva incendiilor

### **1.2 Scopul Planului de Interventie**

Planul de Interventie s-a elaborat in scopul instituirii unor masuri privind prevenirea si gestionarea situatiilor de urgenta care pot fi generate de fenomene meteorologice periculoase (furtuni, tornade, temperature extreme etc.) fenomene distructive de origine geologica (alunecari de teren, cutremure de pamant) accidente tehnice, avarii, incendii, prabusiri de constructii, instalatii sau amenajari, caderi de obiecte din atmosfera sau cosmos, substante chimice periculoase, sau alte evenimente care pot pune in pericol viata si sanatatea oamenilor, mediul inconjurator (apa, aer, sol, flora si fauna) sau integritatea bunurilor materiale. **Unitatea a identificat ca cele mai probabile situatii de urgenta : incendiul si cutremurul.**

Planul de Interventie are in vedere:

- Realizarea in scurt timp, in mod organizat si intr-o conceptie unitara a masurilor si actiunilor de protectie in caz de accident;
- Informarea si stabilirea procedurilor de actiune a fortelor de interventie;
- Modul cum sunt asigurate si coordonate resursele umane, materiale si financiare necesare pentru restabilirea starii de normalitate in urma unor astfel de evenimente.

## **Capitolul II. INFORMATII DESPRE OBIECTIV**

### **2.1 Istoricul obiectivului**

Prin DECRETUL CONS. DE STAT nr.248/07.05.1970 s-a aprobat scoaterea din circuitul agricol a suprafetei de 580030 mp pentru construirea Combinatului Metalurgic .

Din aceasta suprafata 69.578 mp revine constructiilor aferente societatii SC FERAL SRL Tulcea, prevazute cu retele de apa-canal, energie electrica, energie termica, telefonie, transport urban.

SC FERAL SRL Tulcea a fost pe o platforma comuna cu SC ALUM SA pana in anul 1981, cand SC ALUM SA a trecut sub indrumarea MINIST.CH.

In anul 1976 a fost data in functiune SECTIA 1 de feroaliaje cu o capacitate de productie proiectanta de 110.000 to/an sub denumirea de Combinatul Metalurgic Tulcea, in care era inclus si SC ALUM SA.

In anul 1980 a fost pusa in functiune si SECTIA a-II- a cu o capacitate de productie proiectata de 400.000 t/an, tot in cadrul C.M. Tulcea.

Sub aceasta forma a functionat pana in anul 1991, moment din care s-a functionat sub denumirea de SC FEROM SA pana in anul 2000, cand in urma privatizarii a functionat sub denumirea de SC FERCO SRL Tulcea pana in anul 2002 cand, schimbându-se proprietarul, se functioneaza sub denumirea actuala de SC FERAL SRL Tulcea. Actualmente SC FERAL SRL Tulcea este o societate comerciala cu capital 100 % privat.

In anul 2004 societatea s-a extins prin achizitionarea unui spatiu adecvat efectuării de operatiuni portuare ( fosta dana de acostare a IPO Tulcea ) si cladirea aferenta, actualmente aflat in faza de investitie.

## **2.2 Profilul de activitate**

SC FERAL SRL TULCEA are urmatoarele sectoare principale de activitate :

### **FABRICAREA FEROALIAJELOR**

1. depozit de materii prime - care este dotata cu statie de preluare materii prime de la sol, buncare de stocare si incarcare in mijloace de transport CF, compartimente betonate pentru depozitare

2. dozare, transport materii prime

3. productie de feroaliaje in cuptoare electrice trifazate, sector de turnare, depozitare si prelucrare produs finit.

4. prelucrare produse secundare ( zgura )

5. preluare si epurare a gazelor arse provenite din procedeele tehnologice

6. gospodaria de combustibil – lubrefianti

7. hala de garare si reparare mijloace de transport auto

8. antestatie de trasport pe caile ferate

9. statii electrice de transformare si compensare energie electrica

10. centrale termice pe gaz natural

11. pavilion administrativ si laboratoare

**PRODUCERE SI ASIGURARE UTILITATI** (aer comprimat, oxigen, racirea si recircularea apelor de racire subansamble utilaje de baza)

- intretineri si reparatii

- transport si manipulări interfazice (parcul auto propriu, antestatie CF proprie)

SC FERAL SRL Tulcea foloseste integral produsele secundare rezultate din proces prin recirculare in fluxul tehnologic.

SC FERAL SRL Tulcea este imprejmuita cu gard din beton cu suprainaltare din sarma de jur imprejur.

Societatea are paza militarizata cu personal specializat 24 de ore din 24 .

Exista procedura privind accesul si circulatia pe portile societatii . Accesul in incinta se face pe doua porti pentru mijloace auto si patru porti pentru acces pe cale ferata. Personalul muncitor intra numai pe la poarta 1.

Societatea este iluminata pe timp de noapte cu lampi incandescente ampiasate pe stalpi metalici sau pe corpurile cladirilor .

SC FERAL SRL este dotat cu sistem de monitorizare cu camere de luat vederi pe tot perimetrul cat si in interiorul ei, are in dotare doua sisteme autorizate antiefracție la Casieria si Magazia Centrala de Materiale, sistem de telefonie si fax.

### **2.3 Localizarea obiectivului**

Societatea Comerciala FERAL SRL Tulcea este situata IN Str. TABEREI nr. 2, pe platforma industriala de vest a municipiului Tulcea si are ca vecini :

- la nord - S.C. CIMEX S.R.L. si DEALUL VARARIE
- la vest - STR. FORESTIERULUI
- la sud - S.C. "ALUM" S.A si SC TREMAG SA.
- la est - STR. TABEREI

Din pricina specificului terenului, care conform legii nr.152/2000, este situat in "zone protejate – rezervatii ale biosferei si parcuri nationale" – zona A si este totodata cuprins intr-o "zona de foarte mare concentratie in teritoriu a patrimoniului construit cu valoare culturala de interes national" se recomanda executarea lucrarilor cu avizul A.P.M. Tulcea, respectiv R.A.P.M. Galati.

### **2.4 Procese tehnologice si instalatii, facilitati si utilaje folosite in procesul de productie**

Procesele tehnologice de baza sunt reactiile oxido – reducere ce se petrec in cuvele de reactie a cuptoarelor electrice trifazate. Sectia 1 are in dotare 5 cuptoare electrice trifazate cu electrozi autococsificabili cu puteri nominale de 16.5 MVA, alimentate de cate trei transformatori monofazati de 5.5 MVA. Sectia a 2 a are in dotare 5 cuptoare electrice trifazate, alimentate de cate un transformator trifazat de cca. 60 MVA fiecare. Energia termica, necesara procesului de topire, rezulta din transformarea energiei electrice. Prelucrarea produselor principale si secundare se efectueaza prin concasare, sitare si sortare in statii adecvate pentru asemenea operatiuni. Gazele de ardere rezultate din proces sunt captate si epurate in statii special destinate acestui proces. Praful rezultat in urma epurarii gazelor este brichetat si reutilizat in procesul tehnologic. Aerul comprimat produs este utilizat pentru punerea in miscare a auxiliarelor din dotarea utilajelor principale. Oxigenul, deasemenea produs in societate se utilizeaza in procesul tehnologic pentru finalizarea perforarii orificiilor de evacuare a feroaliajelor si pentru sudura.

Apa industriala necesara racirii componentelor utilajelor principale ce este asigurata de la statia apartinand SC Alum, se raceste si recircula in proces.

### **2.5 Depozite substante periculoase folosite in procesul de productie, facilitati de stocare si instalatii**

In procesul de productie la fabricarea feroaliajelor nu sunt folosite substante periculoase

## **Capitolul III . IDENTIFICAREA SI CLASIFICAREA EVENIMENTELOR**

### **3.1. Tipuri de evenimente ce pot aparea in procesul de productie**

- incendii, poluare accidentala cu emisii de gaz si praf

#### **3.1.2 Locuri posibile de avarie, cauze posibile de producere a avariei**

1. Utilajele principale de fabricare a feroaliajelor, in speta cuptoarele electrice – cauzata de scurt circuit, deversari de metal in stare topita.
2. Statiile de transformare si transport curent electric – cauzate de scurt circuit
3. Gospodaria de combustibili lubrefianti – cauzata de prezenta unei surse de incalzire sau foc.
4. Statiile de desprafuire gaze arse – cauzata de numar mare de saci filtranti arsi.



### 3.2 Amploarea evenimentelor functie de natura acestora si facilitatile, instalatiile implicate

Nr. crt	Amploarea evenimentelor	Instalatii implicate	Zone posibil afectate
1.	Deversare de metal topit	cuptor electric	Structuri metalice, parte componenta a constructiei din zona afectata
2.	Scurt circuit	- echipament electric al cuptorului - echipamentul electric al statiilor de curent	Boxa transformatoarelor cuptorului afectat si a celui alaturat Echipamentul electric al transformatoarelor de putere
3.	Incendiu de mari proportii la gospodaria de combustibili - lubrefianti	- rezervoarele de combustibili sau lubrefianti	- gospodaria de combustibili lubrefianti - gospodaria de pacura a SC TREMAG SA
4.	Incendiu de mici proportii	utilaj tehnologic de productie, transport	- constructia din zona de amplasare utilaj
5.	Degajare de gaze arse direct in atmosfera	instalatiile de desprafuire a gazelor arse	- zone adiacente societatii, functie de intensitatea vantului

### 3.3 Clasificarea evenimentelor functie de amploarea acestora

Nr. Crt.	Amploarea evenimentului	Cauze
1.	<b>Evenimente minore</b> (cand sunt implicate instalatii si facilitati care au efecte minore asupra instalatiei , mediului si populatie)	Incendiu de mici proportii la utilajele principale, statiile de transformare si transport energie electrica, la gospodaria de combustibili si lubrefianti, la mijloacele de transport auto si CF, cauzate de scurgeri metal topit, scurt ciscuit, deversari de substante inflamabile, prezenta surselor de caldura sau a focului deschis in zone strict interzise
2.	<b>Evenimente majore</b> (cand sunt implicate instalatii si facilitati care au efecte asupra amplasamentului si in exteriorul acestuia)	a) Deversari masive de metal topit in zona de prezenta a materialelor combustibile. b) Scurt circuit in boxele transformatoarelor de mare putere sau in zona rezervoarelor de lichid hidraulic din statiile hidraulice aferente utilajelor principale c) incendiu mare la rezervoarele de combustibili

		lubrefianti cauzate de prezenta surselor de incalzire sau foc deschis d) degajari de gaze arse in atmosfera cauzate de defectarea instalatiilor de desprafuire
--	--	---

### 3.4. Organizarea interventiei pentru stingerea incendiilor

#### A. MASURI ORGANIZATORICE SI TEHNICE PENTRU ASIGURAREA PRIMEI INTERVENTII

In scopul actionarii cu eficienta in cazul oricarui inceput de incendiu, explozie sau avarie urmata de incendiu, **sefii de sectie coordonatori, sefii de schimb, conducatorii locurilor de munca si a compartimentelor functionale** vor organiza conform specificului sectorului de activitate, **echipe de prima interventie**, nominalizand componenta lor, stabilind sarcini, atributiuni si responsabilitati pentru fiecare salariat in parte si stabileste mijloacele cu care se va interveni pentru stingere, precum modul de alarmare a serviciului privat de pompieri civili, al dispecerului, sefului sectorului de activitate, al altor persoane autorizate.

**Seful de tura al serviciului privat de pompieri, dispecerul de servicii sau seful de schimb**, sunt responsabili cu alarmarea, cand este cazul, al Grupului de Pompieri Militari „DELTA” Tulcea, in cazul cand acestia nu sunt prezenti la momentul respectiv vor face alarmarea: seful de sectie coordonator sau seful serviciului privat de pompieri civili.

**Orice salariat** care observa un inceput de incendiu pe teritoriul societatii, **este obligat**, sa anunte pompierii civili din societate, seful direct, formatia de lucru si sa actioneze cu mijloacele aflate la indemana, in vederea stingerii inceputului de incendiu, conform instructiunilor aplicabile.

**Anuntarea incendiilor** la serviciul privat de pompieri civili se va face prin:

- **telefon 125**
- **statia de radio** locatie din dotarea sefilor de schimb si conducatorilor locurilor de munca.
- **telefon la Dispecerat 133 sau 132**
- **deplasarea unei persoane** la Remiza PSI, daca este cazul.

**Directorii executivi** (membrii Comisiei Tehnice PSI), **sefii de sectie coordonatori, sefii de schimb, inginerii, maistri si tehnicienii** (conducatori a compartimentelor de lucru si functionale), sunt **direct raspunzatori** asupra instruirii personalului din echipele de prima interventie si de intretinerea corespunzatoare **in stare perfecta de functionare a mijloacelor de prima interventie**, din dotarea locurilor de munca si a sistemelor de alarmare in caz de incendiu.

**Pentru stingerea inceputurilor de incendiu si inlaturarea urmarilor unor calamitati naturale de pe teritoriul societatii vor actiona:**

- **serviciul privat de pompieri civili**

**R: Sef S.P.P.C.**

- **cate trei salariati nominalizati din formatia de prima interventie**, pentru fiecare loc de munca si pe fiecare schimb, apti pentru a **colabora cu formatia civila de pompieri**

**R: sefii de sectie coordonatori**

- **formatiile de prima interventie**, specifice pentru fiecare loc de munca si pe fiecare schimb, cu mijloacele din dotarea locului de munca

**R: sefii de sectie coordonatori**

- **grupa de specialisti pentru asistenta tehnica**, alarmati prin serviciul Dispecerat  
- **asistenta medicala** va fi asigurata de asistentii de servicii, din cadrul Punctului Medical din societate

**R: Dispecerii de tura**

- la locul interventiei **vor fi asigurate**, la solicitarea Presedintelui Comisiei Tehnice sau a sefului serviciului privat de pompieri civili din societate, mijloace, utilaje si masini, precum: **fadroma, castor, macara, stivuitor, basculante**, etc, functie de caz si nevoi.

**R: Sef sectie coordonator T.P.M.P.**

In sprijinul fortelor de interventie proprii **SC FERAL SRL**, pentru stingerea incendiilor **vor fi alarmati**:

- **Grupul de Pompieri Militari „DELTA” Tulcea** la telefoanele **112** sau **524301** sau **524302**

- **serviciile private de pompieri civili de la:**

- **SC ALUM SA Tulcea**, la telefon **532022**
- **SC PETROM SA Tulcea** la telefon **513439**
- **SC VARD SA Tulcea** la telefon **534026**

**R: Dispecerul de tura Sef tura S.P.P.C.**

**Serviciul privat de pompieri civili din SC FERAL SRL**, va actiona cu instiintarea conducerii societatii, pentru stingerea incendiilor **in sprijinul serviciilor private de pompieri civili de la:**

- **CS ALUM SA TULCEA** – la **2 km** distanta
- **SC PETROM SA TULCEA** la **2.5 km** distanta
- **SC VARD SA TULCEA** - la **3 km** distanta
- **la orice alte solicitari a Grupului de Pompieri Militari**, dar numai cu aprobarea conducerii societatii, in aceste cazuri.

In cazurile mai sus stabilite, **interventia** pentru sprijin a serviciului de pompieri civili din societate se va face cu **A.P.C.P. Roman 12.215**, incadrata si echipata complet sub conducerea sefului de formatie sau inlocuitorul acestuia. Dupa ce se va ajunge la locul interventiei seful de grupa va lua masuri pentru realizarea si mentinerea legaturii telefonice sau prin statia de radiolocatie cu Dispecerul societatii FERAL

Se va asigura **intretinerea si mentinerea in stare perfecta de functionare a autospecialei din dotarea S.P.P.C.**, a procurarii carburantilor si lubrefiantilor necesari pregatirii si interventiei, pentru care raspund, dupa cum urmeaza:

- pentru efectuarea intretinerii tehnicii – **conducatorii auto**:
- pentru efectuarea reviziilor – **conducatorii auto** si sef echipa PSI
- pentru incadrarea formatiei pe ture de lucru – sef echipa PSI

- pentru procurarea si asigurarea carburantilor – **Directia Comerciala si sef echipa PSI**

**In vederea insusirii conceptiei de actiune** pentru stingerea incendiilor, a verificarii si functionarii sistemelor de alarmare, anuntare si tehnicii de lupta, precum pentru mentinerea antrenamentului pompierilor civili si a formatiilor de prima interventie, se **vor organiza aplicatii trimestriale** cu participarea tuturor fortelor de interventie, conduse de **Director PSI** cu sprijinul sefilor de sectii coordonatori.

Aplicatiile respective se organizeaza in afara celor cuprinse in programul lunar de instruire ale serviciului privat de pompieri civili.

## **B. MODALITATEA ALARMARII FORTELOR PENTRU INTERVENTIE**

**Alarmarea serviciului de pompieri civili** din societate, decurge in ordinea:

- **prima persoana** care observa incendiul alarmeaza, de regula, in primul rand, seful direct si formatia de prima interventie. **Seful direct** este cel care **va alarma** serviciul privat de pompieri civili si Dispecerul de servici. Obligatia primei persoane este aceea ca in lipsa sefului, sa anunte direct serviciul privat de pompieri din societate.

- **Pompierii civili** din societate, la orice alarmare, vor demara masurile de executare a misiunii, seful de grupa solicitand prin statia radio confirmarea dispecerului de productie de servici.

**Alarmarea Grupului de Pompieri Militari** se va face de regula de **dispecerul de productie de servici la solicitarea sefului de grupa al S.P.P.C.** Obligatoriu se vor comunica urmatoarele date:

- **locul si natura incendiului**
- **posibilitatile de propagare** si afectare a altor sectoare de activitate/efect domino
- **pericolul** pe care il prezinta pentru oameni si bunuri

**Alarmarea generala** se va efectua numai de **dispecerul de servici** si numai dupa **confirmarea incendiului catre serviciul privat de pompieri civili** din societate si **alarmarea** Grupului de Pompieri Militari, in urmatoarea ordine:

- **se vor alarma serviciile private** de pompieri civili de la societatile cu care exista colaborare, respective: **ALUM SA – 532022; PETROM SA – 513439; VARD SA – 534026.**

- **se va alarma conducerea societatii**, in ordinea: Responsabil PSI, Seful sectorului de activitate ( sefii de sectii coordonatori, etc) unde are loc evenimentul, Directorul de resort, Directorul General, alti factori de raspundere, actionandu-se in sensul asigurarii **mijloacelor de aducere a acestora in uzina** in termen cat mai scurt.

## **C CONCEPTIA DE ACTIUNE PENTRU STINGEREA INCENDIILOR**

Interventia pentru stingerea incendiilor izbucnite in teritoriul societatii, se realizeaza pe baza urmatoarelor ipoteze:

- IPOTEZA 1 – Incendiu la boxele trafo aferente Cuptoarelor 1 si 2 din Fero 1**
- IPOTEZA 2 – Incendiu la boxele trafo aferente Cuptoarului 3 din Fero 1**
- IPOTEZA 3 – Incendiu la boxele trafo aferente Cuptoarelor 4 si 5 din Fero 1**
- IPOTEZA 4 – Incendiu la instalatia de uscare oale din Fero 1**
- IPOTEZA 5 – Incendiu la boxele trafo aferente Cuptoarelor 1 si 2 din Fero 2**
- IPOTEZA 6 – Incendiu la boxele trafo aferente Cuptoarelor 3, 4 si 5 din Fero 2**
- IPOTEZA 7 – Incendiu la instalatia de uscare oale din Fero 2**
- IPOTEZA 8 – Incendiu la cladirea Cantinei si Depozitul magaziiilor centrale**
- IPOTEZA 9 – Incendiu la Depozitul de carburanti lubrefianti**
- IPOTEZA 10 – Incendiu in parcul de materii prime**
- IPOTEZA 11 – Incendiu in Statia de Curent 2, aferent sectiei Fero 2**
- IPOTEZA 12 – Incendiu la Garajul auto**
- IPOTEZA 13 – Incendiu la Sectia de Prelucrare Zguri**
- IPOTEZA 14 – Incendiu la Compensatorul Sincron**
- IPOTEZA 15 – Incendiu la Statia de Racord Adinc aferent sectiei Fero 1**

## **D MASURI GENERALE**

- La producerea oricarui incendiu, pe teritoirul societatii este obligatoriu anuntarea imediata a Grupului de Pompieri Militari „DELTA” Tulcea.

**R. Sef Paza**

- se vor lua masuri pentru ridicarea presiunii apei din magistralele de apa industriala ce alimenteaza hidrantii exteriori, prin pornirea de noi pompe din statiile de pompe aferente

**R. Dispecerul de servicii**

**Director mecano**

- se vor alerta salariatii cu activitate obsteasca, din formatia de prima interventie specific locului de munca, care vor actiona alaturi de formatia civila de pompieri din societate

**R. Conducatorul locului de munca**

- fortele din obiectiv care vor participa la stingerea incendiului se vor echipa corespunzator, vor asigura functie de natura incendiului prima interventie cu mijloacele aflate la locul de munca,

**R. Conducatorul locului de munca**

- serviciul privat de pompieri civili, sprijiniti de salariatii nominalizati in acest scop, vor actiona conform ipotezei specifice locului incendiului.

**R. Sef grupa S.P.P.C.**

- utilitatile Pompierilor Militari si a serviciilor private de pompieri civili cu care este stabilita cooperarea **vor fi intampinati la poarta de seful formatiei de paza** si vor fi dirijati pe calea cea mai scurta spre locul interventiei.

#### **R. Director Siguranta Economica**

- la locul interventiei, pana la sosirea fortelor Pompierilor Militari si a serviciilor private de pompieri civili cooperanti, **seful serviciului privat de pompieri civili din societate sau inlocuitorul acestuia, este cel care verifica intrarea in actiune a echipelor de prima interventie** cu mijloace aflate la locul de munca si **modul de actionare** a formatiei de pompieri civili a societatii, sprijiniti de salariatii din formatia de prima interventie, nominalizati in acest sens, condusi de conducatorul locului de munca

#### **R. Seful Sectorului de Activitate Seful S.P.P.C.**

**In cazul incendiilor izbucnite in sectoarele de activitate pentru care sa-u stabilit ipoteze de interventie, se va actiona dupa cum urmeaza:**

**A.IPOTEZA 1** – Incendiu in boxele transformatoarelor aferente Cuptorelor 1 si 2 Fero 1

**IPOTEZA 2** – Incendiu in boxa transformatoarelor aferente Cuptorului 3 Fero 1

**IPOTEZA 3** -Incendiu in boxele transformatoarelor aferente Cuptoare 4 si 5 Fero 1

#### **Timp operativ 4 minute**

**Constructia sectiei Fero 1** este de **grad 1** de rezistenta la foc, avand **patru nivele** si anume cota + 3m; cota + 6.6m; cota + 15m; cota + 23m, respectiv:

- la **cota + 3m**, se afla platforma sticurilor
- la **cota + 6.6m**, se afla boxele transformatoarelor si gura de incarcare a cuptoarelor
- la **cota + 15m**, se afla statiile hidraulice si buncarele de zi ale cuptoarelor
- la **cota + 23m**, se afla fluxul de benzi de alimentare cu materii prime a buncarelor de zi ale cuptoarelor

Constructia dispune de **doua scari interioare**, de acces de la un nivel la altul, dispuse in partile extreme de est si vest a sectiei.

Cabinele de comanda a cuptoarelor, boxele transformatoarelor, statiile hidraulice sunt **dotate cu mijloace specifice de stingere**, necesare efectuarii primei interventii, constand din stingatoare cu praf si dioxid de carbon, stingatoare cu zapada carbonica, de diverse greutati si de lazi cu nisip si lopeti, acolo unde este cazul.

In boxele transformatoarelor se gaseste **intalatii de pulverizare apa**, cu dubla sursa de apa, respectiv, una de la magistrala de apa industriala si a doua, conducte uscate la care se poate racorda direct autoutilitara din dotarea serviciului privat de pompieri civili din societate, dispuse in dreptul fiecarui cuptor spre inafara sectiei, inspre sectia Depoluare.

De mentionat, **existenta unei conducte uscate**, dispusa in afara, in coltul N-E al sectiei, la care se poate racorda direct autoutilitarele in vederea alimentarii cu apa a dispozitivelor formate la cotele superioare, respectiv la + 6.6m, + 15m, + 23m.

Locul incendiului fiind presupus stabilit la boxele transformatoarelor aferente cuptoarelor din sectia Fero 1, se apreciaza ca, pana la intrarea in actiune a formatiei de

salariat de prima interventie, **incendiul se manifesta pe o suprafata de cca. 50m<sup>2</sup>**, cu tendinta de propagare pe verticala spre statiile hidraulice aflate la cota + 15m.

### **MISIUNI**

**1. Orice salariat** care observa un incendiu, **este obligat** sa-si anunte seful direct, sa alarmeze formatia de lucru din care face parte, sa ia orice masura in vederea alarmarii pentru caz de incendiu.

**2. Topitorul sef** al utilajului in cauza, **maistrul tehnolog** ori **seful de schimb**, ori care altcineva care este inlocuitorul acestora, **vor alarma serviciul privat de pompieri civili** din societate la **telefon 125**, ori **prin statia radio**, dupa care imediat **va informa Dispecerul de servicii** specificand locul, natura si posibilitatile de propagare, pericolul pe care il prezinta pentru oameni si bunuri.

**3. Masinistul de sarjare ( otelarul de la cota + 6.6m)**, va anunta **electricianul de servicii** in vederea asigurarii **scoaterii de sub tensiune** a zonei afectate, care va actiona, in consecinta, conform instructiunilor specifice, functie de natura cazului.

**4. Formatia de prima interventie**, sub indrumarea **maistrului tehnolog**, vor asigura stingerea inceputului de incendiu utilizand dotarile specifice, aflate la locul de munca.

**5. Topitorul sef si masinistul de sarjare (otelarul)**, cel putin, vor face parte din **forta de sprijin al formatiei civile de pompieri**, ajutand la desfasurarea dispozitivelor de lupta (a furtunurilor).

**6. Autospeciala** se va deplasa cu viteza cea mai mare posibila, pe traseul cel mai scurt si se va **pozitiona** pe aleea dintre **Sectia Fero 1** si **Sectia Depoluare**, executand **racordarea directa la conducta uscata** aferenta instalatiei de pulverizare apa din boxa transformatoarelor in cauza.

**7. Seful de grupa S.P.P.C.** va merge in **recunoastere si indrumare** la locul incendiului, **pompierul serviant** sprijinit de salariatii nominalizati in acest sens desfasurand dispozitivul de lupta si executand racordarea la conducta uscata aferenta utilajului in cauza. **Nu se va inunda locul incendiului, din boxele transformatoarelor, decat numai de comun acord intre seful grupei S.P.P.C, seful formatiei de electricieni de pe tura si seful de schimb.**

**8. Alimentarea autospecialei cu apa se va realiza:**

- in cazul **cuptoarelor 1, 2 si 3**, de la **hidrantul exterior situat in fata Pavilionului Administrativ**

- in cazul **cuptorelor 4 si 5**, de la **hidrantul exterior situat in coltul N-V al Sectiei Fero 1 ( spre Sectia Fero 2)**

**9. Seful de grupa S.P.P.C.** de comun acord cu **Seful de Schimb** va hotari cazul si modalitatile de evacuare de la locul incendiului a personalului, eventual al bunurilor de valoare.

**10. La finalizarea operatiunii de asigurare alimentare cu apa a autospecialei, pompierul serviant impreuna cu formatia de sprijin** va asigura intinderea unei **a doua linii de furtunuri tip C**, in vederea asigurarii **supravegheii zonelor invecinate** cu scopul de a nu se

extinde incendiul, indeosebi, **utilizand conducta uscata de la coltul de N-E**, va asigura supravegherea cotei + 15m, unde se afla amplasate **statiile hidraulice**.

**11. Comunicarea** se va realiza utilizand **statiile radio locatie** din dotarea Sefului de grupa S.P.P.C, a autospecialei si din dotarea Sefului de Schimb, respectiv una din statii se va afla in permanenta la pompierul serviant iar seful de grupa va utiliza statia radio al sefului de schimb.

**12. Dispecerul de servici**, dupa ce confirma locul si natura incendiului sefului de grupa S.P.P.C, va **alarma telefonic**: Grupul de Pompieri Militari „**DELTA**” Tulcea, serviciile private de pompieri civili de la societatile cu care ne intrajutoram si imediat va actiona la alarmarea generala a conducerii societatii, in ordinea urmatoare: Directorul cu Siguranta Economica si PSI, Seful de Sectie Coordonator, Directorul de Productie, Directorul General.

**13. Seful de schimb** impreuna cu **seful de grupa S.P.P.C**, au responsabilitatea sa ia toate acele masuri impuse de situatia in fapt in scopul protejarii in primul rand al personalului, apoi al bunurilor de valoare si daca este necesar evacuarea acestora din zona afectata.

#### **B. IPOTEZA 4 – Incendiu la instalatia de uscare oale din sectia Fero 1**

##### **Timp operativ 4 minute**

**Instalatia pentru uscare oale** se gaseste amplasata in sectia Fero 1, in hala expeditie, la cota + 0.00m, spre frontonul vestic al halei si se compune din **bazin pentru stocare C.L.U** de 3m<sup>3</sup> si **injector**. Dotarea cu mijloace specifice de stins incendiu se compune din stingatoare cu praf si dioxid de carbon si lada cu nisip.

**Accesul** la aceasta instalatie se face pe usa de acces pentru vagoane CFU, din hala expeditie.

#### **MISIUNI**

**1. Orice salariat** care observa un incendiu **este obligat** sa-si instiinteze seful direct, sa alarmeze formatia de lucru din care face parte.

**2. Se va alarma** serviciul privat de pompieri civili din societate ( de regula de catre seful echipei de lucru ) la **telefon 125** si deasemenea se va alarma si maistrul tehnolog de la cuptoare sau seful de schimb si Dispecerul de servici la **telefon 132** sau **133**.

**3. Cei prezenti** sub indrumarea **sefului de echipa** vor actiona cu mijloacele aflate la locul de munca, pana la venirea sefului de schimb sau al maistrului tehnolog, care vor coordona in continuare prima interventie, pana la sosirea pompierilor civili din societate.

**4. Autospeciala** se va deplasa la locul incendiului in viteza cea mai mare posibila, pe traseul cel mai scurt si **se va pozitiona** in afara sectiei **pe platforma**, in dreptul spatiului verde de langa aleea principala, executand desfasurarea dispozitivului de lupta, constand in **linie tip B**, cu **teava generatoare pentru spuma**, prin usa de acces vagoane in hala de expeditie Fero 1.

**5. Seful de grupa S.P.P.C**, sprijinit de cel putin un salariat nominalizat in acest sens din formatia de prima interventie va executa actiune de localizare si stingere incendiu.

**6. In acelasi timp**, **pompierul serviant** sprijinit de unu, doi salariati din formatia de prima interventie, va actiona in vederea asigurarii **alimentarii cu apa a autospecialei**,



utilizand ca sursa de apa **hidrantul exterior tip B situat linga aleea principala**, la capatul spre platforma.

**7. Comunicarea** se va face prin **statiile radio locatie** din dotarea sefului de grupa S.P.P.C, al autoutilitareii si al sefului de schimb prezent la locul incendiului.

**8. Dispecerul de servicii** dupa confirmarea alarmarii pompierilor civili din societate, **este obligat sa alarmeze**, in ordine: Grupul de Pompieri Militari, Directorul Siguranta Economica si PSI, Conducatorul Sectorului de Activitate, Directorul de resort, Directorul General.

**9. Maistrul tehnolog sau seful de schimb**, de comun acord cu **seful grupei S.P.P.C** sunt obligati, ca functie de caz, sa ia toate masurile necesare protejarii in special al persoanelor si al bunurilor aflate in zona afectata.

**C. IPOTEZA 5** – Incendiu la boxele transformatoarelor aferente Cuptoarelor 1 si 2 Fero 2

**IPOTEZA 6** – Incendiu la boxele transformatoarelor aferente Cuptoarelor 3, 4 si 5 Fero 2

---

**Timp operativ 3,5 minute**

**Constructia sectie Fero 2** este de **grad 1** de rezistenta la foc, avand **4 nivele**, respective **+ 4m, + 8m, + 19m, + 27m**, pentru:

- **cota + 4m** destinat platformei sticurilor
- **cota + 8m**, unde se gasesc gurile de incarcare a cuptoarelor, iar pe toata lungimea sectiei pe fronton Nordic se gaseste situata **cota + 13m**, la care se gasesc boxele transformatoarelor si statiile hidraulice aferente cuptoarelor.
- **cota + 19m**, unde se gasesc amplasate buncarele de zi ale cuptoarelor, panourile de comanda manuala a instalatiei hidraulice.
- **cota + 27m**, destinat pentru alimentarea electrozilor cu masa Södenberg si unde se situeaza fluxul de benzi pentru alimentare materii prime in buncarele de zi ale cuptoarelor la nivele superioare acesteia.

**Constructia sectiei** este prevazuta cu **doua scari interioare** de acces de la un nivel la altul, dispuse la capetele extreme de est si vest a halei destinate cuptoarelor.

**Accesul spre cota + 13m**, unde se gasesc amplasate boxele transformatoarelor si statiile hidraulice, se face **pe scari interioare**, dispuse pe langa cabinele de comanda a cuptoarelor si mai exista o cale de acces la aceasta cota, **prin turnul de decuvare a transformatoarelor**, la care se poate ajunge utilizand scara de acces situata pe frontonul vestic al constructiei halei cuptorelor.

De mentionat si faptul ca pentru **acces la cota + 13m**, s-au prevazut si **doua scari verticale**, utilizate numai in caz de necesitate, situate in afara pe partea dintre sectia Fero 2 si sectia Depoluare.

Mijloacele de prima interventie pentru stingerea incendiilor, stingatoare cu spuma, stingatoare cu praf si dioxid de carbon, stingatoare cu zapada, lazile cu nisip se gasesc in cabinele de comanda a cuptoarelor, in spatiile destinate statiilor electrice si hidraulice.

**Boxele transformatoarelor** sunt dotate cu **instalatii de pulverizare apa**, avand dubla sursa de apa, respective din magistrala de apa industrială și o a doua conductă uscată cu cap terminal dispus înafara secției la care se poate racorda direct autoutilitara pompierilor.

Locul incendiului fiind stabilit la boxele transformatoarelor, se apreciază că până la intervenția pompierilor, **incendiul se poate manifesta pe o suprafață de cca. 50m<sup>2</sup>** cu tendința de extindere pe verticală și orizontală spre stațiile hidraulice.

### MISIUNI

**1. Orice salariat** care observă un incendiu, **este obligat** să-și anunțe șeful direct, să alarmeze formația de lucru din care face parte, să ia orice măsură în vederea alarmării pentru caz de incendiu.

**2. Topitorul șef** al utilajului în cauză, **maistrul tehnolog** ori **șeful de schimb**, ori care altcineva care este înlocuitorul acestora, **vor alarma serviciul privat de pompieri civili** din societate **la telefon 125**, ori **prin stația radio**, după care imediat **va informa Dispecerul de servicii** specificând locul, natura și posibilitățile de propagare, pericolul pe care îl prezintă pentru oameni și bunuri.

**3. Masinistul de sarjare**, va anunța **electricianul de tura**, în vederea asigurării scoaterii de sub tensiune a zonei afectate, acționându-se în consecință conform instrucțiunilor specifice, funcție de natura cazului.

**4. Formația de primă intervenție**, sub îndrumarea **maistrului tehnolog**, vor asigura stingerea începutului de incendiu utilizând dotările specifice, aflate la locul de muncă.

**5. Topitorul șef și masinistul de sarjare**, cel puțin, vor face parte din forța de sprijin al formației civile de pompieri, ajutând la desfășurarea dispozitivelor de luptă (a furtunurilor).

**6. Autospeciala** se va deplasa cu viteză cea mai mare posibilă, pe traseul cel mai scurt și se va poziționa pe aleea dintre **Sectia Fero 2** și **Sectia Depoluare**, executând **racordarea directă la conducta uscată** aferentă instalației de pulverizare apă din boxa transformatoarelor în cauză ori la una dintre **conductele uscate** montate pentru acces rapid al apei la cota + 13m, funcție de caz și numai la dispoziția șefului de grupă S.P.P.C.

**7. Șeful de grupă S.P.P.C.** va merge în recunoaștere și îndrumare la locul incendiului și **va ordona** pompierului servent unde să execute racordarea **furtunului tip B** de la autospeciala.

**8. Pompierul servent**, sprijinit de salariații nominalizați în acest sens desfășoară dispozitivul de luptă și execută racordarea la conductă uscată aferentă utilajului în cauză.

Nu se va inunda locul incendiului, din boxele trafo, decât numai de comun acord între șeful grupei S.P.P.C., șeful formației de electricieni de pe tura și șeful de schimb.

**9. Alimentarea autospecialei cu apă** se va realiza:

- în cazul cuptoarelor 1 și 2, de la hidrantul exterior situat în colțul N – V al secției Fero 1
  - în cazul cuptoarelor 3, 4 și 5, de la hidrantul exterior situat în colțul N-V al Secției Fero 2
- (spre Sectia T.P.M.P.)

10. **Seful de grupa S.P.P.C.** de comun acord cu **Seful de Schimb** va hotari cazul si modalitatile de evacuare de la locul incendiului a personalului, eventual al bunurilor de valoare.

11. La finalizarea operatiunii de asigurare alimentare cu apa a autospecialei, **pompierul servant impreuna cu formatia de sprijin** va asigura intinderea unei a doua linii de furtunuri tip C, in vederea **asigurarii supravegherii zonelor invecinate** cu scopul de a nu se extinde incendiul, indeosebi a zonei apropiate de **statiile hidraulice** aflate la aceiasi cota.

12. **Comunicarea** se va realiza utilizand **statiile radio locatie** din dotarea Sefului de grupa S.P.P.C, a autospecialei si din dotarea Sefului de Schimb, respectiv una din statii se va afla in permanenta la pompierul servant iar seful de grupa va utiliza statia radio al sefului de schimb.

13. **Dispecerul de servicii**, dupa ce confirma locul si natura incendiului sefului de grupa S.P.P.C, **va alarma telefonic:** Grupul de Pompieri Militari „ **DELTA**” Tulcea, serviciile private de pompieri civili de la societatile cu care ne intrajutoram si imediat va actiona la alarmarea generala a conducerii societatii, in ordinea urmatoare: Directorul cu Siguranta Economica si PSI, Seful de Sectie Coordonator, Directorul de Productie, Directorul General.

14. **Seful de schimb** impreuna cu **seful de grupa S.P.P.C**, au responsabilitatea sa ia toate acele masuri impuse de situatia in fapt in scopul protejarii in primul rand al personalului, apoi al bunurilor de valoare si daca este necesar evacuarea acestora din zona afectata.

**D. IPOTEZA 7** – Incendiu la instalatia de uscare a oalelor din sectia Fero 2

**IPOTEZA 8** – Incendiu la cladirea Cantinei si Depozitului Central

---

**Timp operativ 3,5 minute**

**Instalatia pentru uscare oale** din sectia Fero 2, se gasesta amplasat intre hala expeditie si hala de turnare, la cota + 0.00m, spre frontonul estic al halei si se compune din **bazin pentru stocare C.L.U** de 3m<sup>3</sup> si **injector**.

**Accesul** la aceasta instalatie se face pe usile de acces in hala expeditie si hala turnare, ambele fiind situate pe frontonul estic al sectiei Fero 2.

**Dotarea** cu mijloace specifice de stins incendiu se compune din stingatoare cu praf si dioxid de carbon si lada cu nisip.

**Cladirea** aflata la partea de sud, la cca. 15m de hala expeditie din sectia Fero 2, cuprinde amplasamentul atat al **Cantinei**, cat si al **Depozitului Central**. Constructia ei este din caramida, cu un singur nivel, avand gradul 1 de rezistenta la foc.

**Cantina** se gaseste amplasata la partea de est a cladirii respective, avind doua cai de acces prin usile de pe fronton estic. La aceasta cantina servesc masa, odata, cca **45** de salariati. Are in dotare plite electrice alimentate la 220 si 320 v, si ca mijloace de prima interventia pentru stins incendii, stingatoare cu praf si dioxid de carbon.

**Depozitul central** se afla situat in continuarea salii destinate servirii mesei si se compune din **doua magazii** pentru diverse materiale si **doua baraci metalice usore** unde sunt depozitate caramizi refractare. Accesul se face prin usile amplasate pe partea sudica a cladirii.

Dotarea cu mijloace specifice de stins incendii consta in stingatoare cu praf si dioxid de carbon.

### MISIUNI

**1. Orice salariat** care observa un inceput de incendiu pe teritoriul societatii, **este obligat** sa anunte pompierii civili din societate, dispecerul de servicii, seful direct, formatia de lucru din care face parte si sa actioneze cu mijloacele aflate la indemana, in vederea stingerii inceputului de incendiu.

**2. Dispecerul de servicii** va alarma **seful de echipa a electricienilor** din una din sectiile de productie, care in prezenta pazei, va actiona in vederea scoaterii de sub tensiune a zonei afectate de incendiu.

**3.** Sub conducerea **sefului de echipa de la locul de munca** se va executa prima interventie cu mijloacele aflate la locul de munca pentru stingerea incendiului, pana la venirea serviciului privat de pompieri civili din societate.

**4. Autospeciala,** in ambele ipoteze, va executa deplasarea in viteza cea mai mare posibila, pe traseul cel mai scurt si se va pozitiona pe platforma betonata cat mai aproape de locul incendiului.

**5. Seful de grupa S.P.P.C,** va executa recunoasterea si va decide masurile ce trebuiesc luate:

- **pozitionarea** autospecialiei
- pe unde se va executa **accesul in zona** incendiului
- **modul de actiune** in vederea evacuării persoanelor si bunurilor
- modul desfasurarii **dispozitivelor de lupta** si al **agentului** ce trebuie utilizat pentru stingere

- **sursa de alimentare** cu apa a autospecialiei, fiind stabilit ca: in cazul interventiei conform **IPOTEZEI 7,** se va utiliza **hidrantul exterior situat in coltul N – V al sectiei Fero 1** si in cazul **IPOTEZEI 8,** **hidrantul exterior aflat la capatul dinspre platforma betonata a aleii principale.**

- va avea in vedere, in cazul actionarii la Depozitele Centrale, **depozitul de carbid** existent in zona si unde **este strict interzis a se actiona cu apa.**

**6. Dispecerul de servicii** dupa ce confirma sefului de grupa S.P.P.C locul si natura incendiului, **va alarma** in ordine: Grupul de Pompieri Militari( cand este cazul ), Director Siguranta Economica, Seful sectorului de Activitate, Directorul de resort, Directorul General.

**7. Seful de grupa S.P.P.C,** de comun accord cu conducatorul locului de munca este obligat sa ia toate masurile necesare in raport cu situatia de fapt, pentru protejarea persoanelor, evacuarea materialelor si bunurilor din zona afectata.

**8. Comunicarea** se va realiza cu **statiile de radio** locatie din dotarea sefului de grupa S.P.P.C, cel de pe autospeciala si cel din dotarea conducatorului locului de munca present.

## **E. IPOTEZA 9 – Incendiu la Depozitul de carburanti lubrefianti**

---

### **Timp operativ 2.5 minute**

**Depozitul de combustibili lubrefianti** se gaseste amplasat in aer liber, avand in dotare:

- **un bazin subteran** pentru stocare motorina de capacitate max. 50 t
- **6 rezervoare** de capacitate de stocare de 12m<sup>3</sup> pentru diverse tipuri de uleiuri pentru motore, instalatii hidraulice si electrice.
- **o magazie** de cca. 12m<sup>2</sup>, pentru **stocare uleiuri si lubrefianti** ambalate in butoaie de tabla.

La depozit **este asigurata supravegherea 24 din 24 ore** si are in dotare stingatoare cu praf si dioxid de carbon, de diverse greutati si tipuri, lazi cu nisip.

### **MISIUNI**

**1. Orice salariat** care observa un inceput de incendiu pe teritoriul Depozitului de combustibili lubrefianti, **este obligat** sa anunte pompierii civili din societate, dispecerul de servicii, seful direct, formatia de lucru din care face parte si sa actioneze cu mijloacele aflate la indemana, in vederea stingerii inceputului de incendiu.

**2. Agentul de paza, gestionarul** sau oricine este prezent la fata locului, va actiona pentru executarea primei interventii cu mijloacele specifice de stins incendiu, aflate la locul de munca.

**3. Autospeciala** se va deplasa in viteza cea mai mare posibila, pe ruta cea mai scurta si **se va pozitiona** pe aleea dintre Depozit si Compensatorul Sincron, astfel sa aibe dinstanta suficienta **a nu se expune** daca eventual are loc **explozie**. Se va avea in vedere la pozitionarea autospecialiei a se lasa loc suficient in vederea creerii posibilitatilor de manevrare a autospecialiei altor forte de interventie.

**4. Sub comanda sefului de grupa S.P.P.C,** se va desfasura dispozitivul de lupta, constand in **linie tip B**, avand in vedere montarea **tevii generatoare de spuma**, deoarece, obligatoriu se va intrebuinta **spumogenul** din dotarea autospecialiei.

**5. Sprijinit de salariati, pompierul servent,** va avea responsabilitatea ca in termen optim sa asigure alimentarea cu apa a autospecialiei, utilizand ca sursa de apa **hidrantul exterior situat la Remiza PSI**.

**6. La definitivarea operatiunii de asigurare alimentare cu apa a autospecialiei, pompierul servent inlocuieste seful de grupa** la teava, care in continuare, functie de caz, este cel care raspunde de a se lua toate masurile necesare in vederea evacuarea materialelor si substantelor aflate depozitate, in scopul protejarii zonelor invecinate cu locul incendiului.

**7. Dispecerul de servicii** dupa ce confirma sefului de grupa S.P.P.C locul si natura incendiului, **va alarma** in ordine: Grupul de Pompieri Militari( cand este cazul ), Director Siguranta Economica, Seful sectorului de Activitate, Directorul de resort, Directorul General.

**8. Comunicarea** se va face prin **statiile radio locatie** din dotarea sefului de grupa S.P.P.C si a autoutilitareii.