

**Pericol****SECȚIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii****1.1. Element de identificare a produsului**

Denumire produs	: Var calcic hidratat
Nume comercial	: Var calcic hidratat CL-90-S (pasta)
FTSM număr	: RO-var-200
Descriere chimică	: Hidroxid de calciu Nr. CAS : 1305-62-0 Nr. UE : 215-137-3 Nr. de INDEX : ---
Nr. Inregistrare	: 01-2119475151-45-0339
Formulă chimică	: Ca(OH) <sub>2</sub>

**1.2. Utilizări relevante identificate ale substanței sau ale amestecului și utilizări contraindicate**

Utilizări relevante identificate	: Varul calcic hidratat se utilizează în construcții, la tratarea apelor industriale, la neutralizarea acizilor și apelor reziduale acide, la corectarea acidității solurilor, etc.
Utilizări relevante identificate	: Utilizări cu materiale incompatibile

**1.3. Detalii privind furnizorul fișei cu date de securitate**

Identificarea firmei	: Messer Energo Gaz SRL Str. Santierului nr. 1, sat Mintia, comuna Vetel RO-337532, județul Hunedoara, România +40254 236 451 www.messer.ro mrg@meser.ro
----------------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

**1.4. Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență**

Număr de telefon care poate fi apelat în caz de urgență	: 021 318 3606 între orele 8:00 - 15:00 Biroul RSI și Informare Toxicologică
---------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------

**SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor****2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului****Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]**

Pericole pentru sănătate	Skin Irrit. 2	H315
	Eye Dam. 1	H318
	STOT SE 3	H335

Textul integral al Declarațiilor - H vezi capitolul 16.

**2.2. Elemente pentru etichetă**

# Fișă cu date de securitate

conform cu Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), astfel cum a fost modificat prin Regulamentul (UE) 2015/830

## Var calcic hidratat

Data emiterii: 19/11/2010

Înlocuiește fișa: 10/01/2012

Data revizuirii: 30/01/2018

Versiune: 3.0

Trimitere FDS: RO-var-200

### Etichetare în conformitate cu Regulamentul (CE) nr. 1272/2008 [CLP]

Pictograme de pericol (CLP) :



GHS05

GHS07

Cuvinte de avertizare (CLP) :

Pericol

Fraze de pericol (CLP) :

H315 - Provoacă iritarea pielii.  
H318 - Provoacă leziuni oculare grave.  
H335 - Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

Fraze de precauție (CLP)

- Prevenire : P261 - Evitați să inspirați praful/fumul/gazul/ceața/vaporii/spray-ul.  
P264 - Spălați-vă mâini, antebrățe și față bine după utilizare.  
P271 - A se utiliza numai în aer liber sau în spații bine ventilate.  
P280 - Purtați mănuși de protecție/îmbrăcăminte de protecție/echipament de protecție a ochilor/echipament de protecție a feței.
- Intervenție : P302+P352 - ÎN CAZ DE CONTACT CU PIELEA: spălați cu multă apă.  
P304+P340 - ÎN CAZ DE INHALARE: transportați persoana la aer liber și mențineți-o 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.  
P310 - Sunați imediat la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic.  
P312 - Sunați la un CENTRU DE INFORMARE TOXICOLOGICĂ/un medic dacă nu vă simțiți bine.  
P321 - Tratament specific (a se vedea instrucțiuni suplimentare de prim ajutor de pe această etichetă).  
P332+P313 - În caz de iritare a pielii: consultați medicul.  
P362+P364 - Scoateți îmbrăcăminte contaminată și spălați-o înainte de reutilizare.
- Depozitare : P403+P233 - A se depozita într-un spațiu bine ventilat. Păstrați recipientul închis etanș.  
P405 - A se depozita sub cheie.
- Eliminare : P501 - Aruncați conținutul/recipientul la punct de colectare a deșeurilor periculoase sau speciale, în conformitate cu reglementările locale, regionale, naționale și/sau internaționale.

### 2.3. Alte pericole

: Produsul are proprietati alcaline, eliberat in apa sau sol umed provoaca o crestere a pH. Sub forma de praf sau substanta uscata, poate irita sistemul respirator.

## SECȚIUNEA 3: Compoziție/informații privind componenții

### 3.1. Substanțe

Numele	Element de identificare a produsului	%	Clasificare conform Regulamentului (CE) Nr. 1272/2008 [EU-GHS/CLP]
Calcium dihydroxide	(Nr. CAS) 1305-62-0 (Nr. UE) 215-137-3 (Nr. de INDEX) --- (Nr. Inregistrare) 01-2119475151-45-0339	100	Skin Irrit. 2, H315 Eye Dam. 1, H318 STOT SE 3, H335

Nu contine alte componente sau impuritati care sa influenteze clasificarea produsului.

Textul integral al Declaratiilor - H vezi capitolul 16.

**3.2. Amestecuri** : Neaplicabil

### SECȚIUNEA 4: Măsurile de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

- contact cu pielea : Îndepărtați îmbrăcămintea contaminată. Spălați zona afectată cu apă cel puțin 15 minute. Pentru diminuarea efectului alcalin poate fi utilizat otetul diluat cu apă, urmat de spălare cu săpun și de clătire temeinică cu apă din abundență.
- contact cu ochii : În cazul contactului cu ochii, spălați cu jet de apă rece la mică presiune, abundent, timp de cel puțin 30 minute. Consultați imediat medicul oftalmolog. Un tratament rapid poate preveni vătămări serioase ale ochiului.
- ingestie : În caz de ingestie NU PROVOCATI VOMĂ ȘI ACORDAȚI IMEDIAT ASISTENȚA MEDICALĂ DE URGENTĂ! Dați accidentatului să bea apă sau lapte. Evacuați resturile de substanță din gura și gât. NU utilizați agenți de neutralizare sau carbune activ! Nu oferiți niciodată nimic pe cale bucală unei persoane înconștiente. Dacă se produce vomă asigurați-vă că, căile respiratorii sunt eliberate și curățate cu apă gura și gâtul.
- inhalare : La supraexpunere la praf, acordați asistență medicală de urgență. Evacuarea zonei contaminate este lucrul cel mai important. Persoana afectată trebuie să fie condusă într-o zonă necontaminată la aer curat.

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

- : Baza puternică. În contact cu pielea cauzează iritații și arsuri. Foarte iritant la contactul cu mucoasele sau cu tesuturile umede. Nu afectează imediat pielea. Contactul prelungit produce arsuri care se vindecă în 5-7 zile. Hidroxidul de calciu atacă pielea progresiv astfel încât gravitatea leziunilor depinde de durata contactului. La contactul cu ochii provoacă iritații grave, durere, edem, hemoragie și opacifiere. La ingestie cauzează arsuri ale buzelor și a limbii, afectează toate mucoasele gurii și gâtului. Este urmată de o durere abdominală severă. Dacă moartea nu apare în primele 24 ore starea sanatației se poate îmbunătăți în următoarele 2-4 zile. La inhalarea prafului pot apărea iritații și arsuri ale căilor respiratorii. Inhalarea repetată sau prelungită poate produce crize respiratorii și ulceratii ale septului nazal.

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

- : Esofagoscopia trebuie realizată în primele 12-24 ore. Chiar și la pacienții asimptomatici au fost raportate arsuri de gradul 2 și 3. NU treceți esofagoscopul dincolo de prima arsură pe toată circumferința din cauza pericolului de perforare. Antibioticele pot fi folosite numai la infecții specifice. Administrarea de steroizi (1 mg/kg prednison) trebuie considerată cu prudență dacă au fost detectate arsuri pe toată circumferința esofagului. În cazul inhalării administrați oxigen, efectuați gazele din sânge și efectuați examen radiologic.

### SECȚIUNEA 5: Măsurile de combatere a incendiilor

#### 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

- : Produs neinflamabil. Pot fi folosite toate mijloacele de stingere adecvate combustibilului care arde. Utilizați apă sau ceață în cantități mari de la o cată mai mare distanță. Pentru incendii mici se pot utiliza praful, CO<sub>2</sub>, Halon și spuma.

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

- : La încălzirea peste 580 °C se descompune în oxid de calciu (CaO) și vapori de apă. Oxidul de calciu este iritant și coroziv precum și incompatibil cu substanțele organice. În contact cu apă se combină cu degajare de căldură.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

- : Purtați, dacă e posibil, echipament rezistent la agenți corozivi. Nu permiteți scurgerea produsului spălat în cursuri de apă și rigole.

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

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

- : Pentru personalul care nu e implicat in situatii de urgenta: Evacuati intreg personalul din zona afectata. Pentru personalul care intervine in situatii de urgenta : Folositi echipament de protectie adecvat. Impiedicati scurgerea daca e posibil. Asigurati o ventilatie corespunzatoare (aerisire).  
Daca scurgerea a aparut la instalatia clientului si daca este necesara o reparatie la conducte si instalatii, suflati-le in prealabil cu gaz inert (azot) iar in lipsa acestuia cu aer. Numai dupa aceea folositi focul deschis.

### **6.2. Precautii pentru mediul înconjurător**

- : Scapari mici: adunati preparatul in containere uscate si curate destinate recuperarii. Cantitatile mici pot fi spalate cu apa si evacuate la canal daca se obtine aprobare de la agentia locala de mediu.  
Deversari mari: indepartati persoanele straine si izolati zona.  
Daca materialul a inceput sa se usuce evitati vantul din fata cu praf de var. Pentru a preveni accidentarile este necesar ca persoanele implicate sa poarte echipament individual de protectie. Evitati scurgerea produsului in cursuri de apa si canale. Adunati materialul in recipiente adecvate pentru recuperare. In cazul deversarilor mari trebuiesc alertate agentile locale de mediu.

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

- : Evitati formarea prafului. Pastrati materialul uscat daca este posibil. Adunati materialul cu lopata in recipiente adecvate destinate recuperarii.

### **6.4. Trimitere la alte secțiuni**

- : Se vor respecta masurile de protectie individuala de la Capitolul 8.

## **SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea**

### **7.1. Precautii pentru manipularea în condiții de securitate**

- : Evitati refluxul de apa, acizi si alcalini.  
Evitati contactul cu pielea si ochii.  
Purtati echipament individual de protectie mentionat la pct. 8.

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

- : A se depozita in locuri curate si ventilate. Indepartati materialele incompatibile (acizii).  
Consumul alimentelor in zona de depozitare este interzis.  
In caz de contaminare spalati zona imediat cu apa si sapun si clatiti-o cu apa din abundenta.  
Pastrati o buna igiena personala.

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

- : Nu sunt disponibile informații suplimentare

## **SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală**

### **8.1. Parametri de control**

<b>Calcium dihidroxide, Hidroxid de calciu (1305-62-0)</b>		
OEL : Limite de expunere profesională		
UE	(TWA) IOELV (EU) 8 h [mg/m <sup>3</sup> ]	1 mg/m <sup>3</sup> Fractie respirabila
	(STEL) IOELV (EU) 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	4 mg/m <sup>3</sup> Fractie respirabila
România	(TWA) Valoare limita de expunere (RO) 8 ore [mg/m <sup>3</sup> ]	5 mg/m <sup>3</sup> de praf respirabil de oxid de calciu
	(OEL) Valoare limita de expunere (RO) 8 ore [mg/m <sup>3</sup> ]	1 mg/m <sup>3</sup> de praf respirabil de oxid de calciu
	(STEL) Valoare limita de expunere (RO) 15 min [mg/m <sup>3</sup> ]	4 mg/m <sup>3</sup> de praf respirabil de oxid de calciu

DNEL (Nivel calculat fără efect) : Nu exista date disponibile.

PNEC (Concentrație/concentrații predictibilă/predictibile fără efect) : PNEC aqua = 490 µg/l  
: PNEQ sol/ape subterane = 1080 mg/l

### **8.2. Controale ale expunerii**

#### **8.2.1. Controale de engineering adecvate**

- : Utilizati o ventilatie adecvata pentru a preveni concentratia de praf.

#### **8.2.2. Măsurile de protecție individuală, precum echipamentul de protecție personală**

Ochelari de protecție cu acoperire completă, manși de protecție.

La manipularea varului uscat utilizați manși lungi de cauciuc. Utilizați orice îmbrăcăminte adecvată anticorozivă capabilă să prevină contactul direct cu pielea în caz de stropiri.

Un dus ocular trebuie să fie disponibil în imediată vecinătate a locurilor de muncă în care sunt posibile stropiri.

- Protecția pielii
  - Protecția mâinilor : Nu sunt disponibile informații suplimentare
  - Altele : Nu sunt disponibile informații suplimentare
- Protecție respiratorie : Nu sunt disponibile informații suplimentare
- Pericole termice : Nu sunt disponibile informații suplimentare

### 8.2.3. Controlul expunerii la mediul înconjurător

: Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

### 9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Aspect	Pasta cenusie sau suspensie
pragul de acceptare a mirosului	: Poate avea miros caracteristic, specific
valoare pH la 25 °C	: 12,4
Greutate moleculară	: 78 g/mol
Punct de topire (CaO)	: 2570 °C
Punct de fierbere	: Nu sunt date disponibile
Punct de aprindere	: Nu sunt date disponibile
Temperatură critică [°C]	: 226,85 °C
Viteza de evaporare (eter=1)	: Nu sunt date disponibile
Scară de inflamabilitate	: Nu este inflamabil
Presiune vapori [20°C]	: Nu sunt date disponibile
Presiune vapori [50°C]	: Nu sunt date disponibile
Densitate relativă, gaz (aer=1)	: Nu sunt date disponibile
Solubilitate în apă	: 0,18 g/100ml
coeficientul de partiție: n-octanol/apă [log Kow]	: Nu sunt date disponibile
Temperatură de autoaprindere	: Nu este inflamabil
Temperatura de descompunere	La încălzirea peste 580 °C se descompune în oxid de calciu (CaO) și vapori de apă
Vâscozitate [20°C]	: Nu sunt date disponibile
Proprietăți explozive	: Nu are proprietăți explozive
Proprietăți oxidante	: Nu are proprietăți oxidante

### 9.2. Alte informații

Densitatea suspensiei 30%	: 1,296
Densitatea suspensiei 50%	: 1,375
Densitatea solidului [kg/m <sup>3</sup> ]	: 2,24 kg/m <sup>3</sup>

## SECȚIUNEA 10: Stabilitate și reactivitate

### 10.1. Reactivitate

: În mediu apos Ca(OH)<sub>2</sub> disociază rezultând formarea de cationi de calciu și anioni de hidroxid (când se află sub limita de solubilitate în apă)

### 10.2. Stabilitate chimică

: Este stabil chimic în toate condițiile de depozitare

### 10.3. Posibilitatea de reacții periculoase

- : Hidroxidul de calciu reacționează exoterm cu acizii.  
La încălzirea peste 580 °C se descompune în oxid de calciu (CaO) și vapori de apă:  
 $\text{Ca(OH)}_2 \rightarrow \text{CaO} + \text{H}_2\text{O}$ .  
Oxidul de calciu reacționează cu apa și generează căldură.  
Acest lucru constituie un risc pentru materialele inflamabile.

### 10.4. Condiții de evitat

- : A se evita contactul prafului sau suspensiei cu substanțe incompatibile.

### 10.5. Materiale incompatibile

- : Provoacă descompunerea explozivă a anhidridei maleice.  
Formează amestec exploziv cu nitroetanul.  
Fosforul în contact cu mediul alcalin eliberează fosfine care se pot aprinde spontan în aer.

### 10.6. Produse de descompunere periculoși

- : Eliberează amoniac din săruri de amoniu. La încălzire formează oxid de calciu.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

### 11.1. Informații privind efectele toxicologice

- Toxicitate acută** : Produsul este nociv la ingestie, caustic.
- Corodarea/iritarea pielii** : Produsul este iritant pentru mucoase și piele.
- Lezarea gravă/iritarea ochilor** : Produsul este iritant pentru ochi și căile respiratorii.
- Sensibilizarea căilor respiratorii sau a pielii** : Produsul este iritant pentru căile respiratorii, mucoase și piele.
- Mutagenicitate** : Nu sunt disponibile informații suplimentare
- Carcinogenicitate** : Nu sunt disponibile informații suplimentare
- Toxic pentru reproducere: Fertilitate** : Nu sunt disponibile informații suplimentare
- Toxic pentru reproducere: făt** : Nu sunt disponibile informații suplimentare
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere unică** : Nu sunt disponibile informații suplimentare
- STOT (toxicitate asupra organelor țintă specifice) – expunere repetată** : Nu sunt disponibile informații suplimentare
- Pericol prin aspirare** : Nu sunt disponibile informații suplimentare

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

### 12.1. Toxicitate

În cantități semnificative, produsul este nociv pentru viața acvatică acut sau pe termen lung.  
Produsul nu conține metale grele aflate sub incidența prevederilor legale la depozitarea în mediu acvatic.

### 12.2. Persistență și degradabilitate

Nu este relevant pentru substanțe anorganice.

### 12.3. Potențial de bioacumulare

Nu este relevant pentru substanțe anorganice.

### 12.4. Mobilitate în sol

Hidroxidul de calciu este slab solubil și prezintă o mobilitate scăzută în majoritatea solurilor.

### 12.5. Rezultatele evaluării PBT și vPvB

Evaluare :

### 12.6. Alte efecte adverse

Nu au fost identificate alte efecte adverse

Efect asupra stratului de ozon : Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deșeurilor

Depozitarea în concordanță cu dispozițiile legale.  
Se recomandă eliminarea prin neutralizarea apelor uzate acide.  
Lista cu deșeurile periculoase : Nu sunt disponibile informații suplimentare

#### 13.2. Informații suplimentare

: Nu sunt disponibile informații suplimentare

### SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

#### 14.1. Numărul ONU

Produsul nu este un produs periculos în sensul reglementărilor aplicabile transportului

Corespunzător cu cerințele ADR / RID / IMDG / IATA / ADN

#### 14.2. Denumirea corectă ONU pentru expedite

ADR/RID/ADN, IMDG: Nu este reglementat

#### 14.3. Clasa (clasele) de pericol pentru transport

##### Transport terestru/feroviar (ADR/RID)

Clasa : Nu este reglementat

##### Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : Nu este reglementat

##### Transport maritim (IMDG)

Clasa / Diviziunea (Risc(uri)) : Nu este reglementat

#### 14.4. Grupul de ambalare

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : Neaplicabil

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Neaplicabil

Transport maritim (IMDG) : Neaplicabil

#### 14.5. Pericole pentru mediul înconjurător

Transport terestru/feroviar (ADR/RID) : Nu este periculos pentru mediu.

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR) : Nu este periculos pentru mediu.

Transport maritim (IMDG) : Nu este periculos pentru mediu.

#### 14.6. Precauții speciale pentru utilizatori

##### Packing Instruction(s)

Transport aerian (ICAO-TI / IATA-DGR)

Aeronava de pasageri și încărcături :

Doar aeronava de încărcături :

Transport maritim (IMDG) :

#### 14.7. Transport în vrac, în conformitate cu anexa II la Convenția MARPOL și cu Codul IBC

: Nu este aplicabil.

### SECȚIUNEA 15: Informații de reglementare

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

##### Reglementări EU

Restricții de utilizare : Nici unul.

Directiva 2012/18/UE (SEVESO III) : Enumerate

### Reglementări naționale

Legislatia nationala : Asigurați-vă ca toate reglementările naționale/locale sunt respectate.

Clasa de pericol pentru ape (WGK) : -

### 15.2. Evaluarea securității chimice

: A fost realizata o ERC

## SECȚIUNEA 16: Alte informații

Indicații de schimbare : Fișa de securitate revizuită în conformitate cu reglementările comisiei (UE) Nr. 2015/830.

Abrevieri și prescurtări : ETA - Estimarea toxicității acute. CLP - Classification Labelling Packaging Regulation; Regulamentul (EC) Nr. 1272/2008 - Regulamentul privind clasificarea etichetării ambalajelor. REACH - Registration, Evaluation, Authorization and Restriction of Chemicals Regulation (EC) Nr. 1907/2006 - Regulamentul privind înregistrarea, evaluarea, autorizarea și restricțiile substanțelor chimice (CE) nr. 1907/2006. EINECS. CAS-Nr. - Chemical Abstract Service number - Numarul de serie din catalogul substanțelor chimice. EIP - echipament individual de protecție. CL50 - Concentrația letală pentru 50% din populația de test. MMR-Măsuri de management al riscului. PBT - Persistent, Bioaccumulative and Toxic - Substanțe persistente, bioacumulative și toxice. vPvB – very persistent and very bioaccumulative - substanțe foarte persistente și foarte bioacumulative. STOT-SE: Specific Target Organ Toxicity - Single Exposure; Toxicitate asupra unui organ țintă specific - expunere unică. ESC - Evaluarea securității chimice. EN - European Standard - Standard European. ONU - Organizația Națiunilor Unite. ADR - Directiva europeană referitoare la transportul rutier internațional al marfurilor periculoase. IATA - International Air Transport Association - Asociația internațională de transport aerian. Codul IMDG - International Maritime Dangerous Goods - Transportul maritim internațional de marfuri periculoase. RID - Regulations concerning the International Carriage of Dangerous Goods by Rail - Regulament privind transportul internațional feroviar al marfurilor periculoase. WGK- Water Hazard Class - Clasa de pericol pentru apă.

Recomandări privind formarea profesională : -

### Textul integral al frazelor H și EUH

Eye Dam. 1	Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor, categoria 1
Skin Irrit. 2	Corodarea/iritarea pielii, categoria 2
STOT SE 3	Toxicitate asupra unui organ țintă specific – o singură expunere, categoria 3, iritarea căilor respiratorii
H315	Provoacă iritarea pielii.
H318	Provoacă leziuni oculare grave.
H335	Poate provoca iritarea căilor respiratorii.

DENEGARE DE RESPONSABILITATE : Înainte de utilizarea acestui produs în orice proces sau experiment nou, ar trebui făcut un studiu temeinic asupra compatibilității și siguranței materialului.

Detaliile date în acest document sunt considerate a fi corecte la momentul ieșirii în presă. În ciuda grijii cu care acest document a fost pregătit, totuși nu se poate accepta nici o responsabilitate pentru vătămare sau daune rezultate din folosirea sa.

### Sfârșitul documentului