

# FIŞA CU DATE DE SECURITATE

Această fișă cu date de securitate a fost creată conform cerințelor: Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 și Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Data revizuirii 16-mar.-2023 Număr Revizie 3.2

## SECŢIUNEA 1: Identificarea substanței/amestecului și a societății/întreprinderii

## 1.1. Element de identificare a produsului

**Denumire Produs** Sample Dilution Buffer (1X)

Număr(e) de catalog 12006863

Substanţă pură/amestec Amestec

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

Utilizare recomandată Restricționat la utilizatorii profesioniști

Diagnostic in vitro

A se utiliza conform instrucțiunilor de pe eticheta ambalajului

Utilizări nerecomandate Nu există informații disponibile

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

Sediul central al companiei Fabricant Entitate juridică / Adresa de contact

Bio-Rad Laboratories Inc.

Bio-Rad Laboratories

Bio-Rad Hungary

1000 Alfred Nobel Drive

6565-185th Ave NE

Hercules, CA 94547

Redmond, WA 98052

USA

Bio-Rad Hungary

Futo utca 47-53

HU-1082 Budapest

Magyarország

Pentru informații suplimentare, vă rugăm să contactați

**Serviciu tehnic** 00800 00246 723

cdg\_techsupport\_eemea@bio-rad.com

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

Număr Telefon de Urgență, 24 ore CHEMTREK România: +40 376 300 026

## **SECȚIUNEA 2: Identificarea pericolelor**

#### 2.1. Clasificarea substanței sau a amestecului

Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

## 2.2. Elemente pentru etichetă

## Fraze de pericol

EUH208 - Conţine 5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazolone Poate provoca o reacţie alergică.

#### 2.3. Alte pericole

## **SECTIUNEA 3: Compozitie/informatii privind componentii**

## 3.1 Substanțe

EGHS / RO Pagina 1/11

Nu se aplică

## 3.2 Amestecuri

Denumire chimică	Greutate- %	Numär de înregistrare REACH	Nr. CE (Nr. Index UE)	Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Limită specifică a concentrației (SCL)	Factor M	Factor M (termen lung)
5-Chloro-2-methyl-3 (2H)-isothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isoth iazolone 55965-84-9	0.01	Nu există date disponibile		Acute Tox. 3 (H331) Skin Corr. 1B (H314) Eye Dam. 1 (H318) Skin Sens. 1A (H317)	Skin Irrit. 2 :: 0.06%<=C<0.6		100

## Textul complet al frazelor H şi EUH: vezi secţiunea 16

#### Estimarea toxicității acute

Dacă datele LD50/LC50 nu sunt disponibile sau nu corespund categoriei de clasificare, atunci este utilizată valoarea de conversie corespunzătoare din anexa I a regulamentului CLP, tabelul 3.1.2, pentru a calcula estimarea toxicității acute (ATEmix) pentru clasificarea unui amestec pe baza componentelor sale

Denumire chimică	LD50 oral mg/kg	LD50 cutanat	Inhalare LC50 - 4 ore -	Inhalare LC50 - 4 ore -	Inhalare LC50 - 4 ore
		mg/kg	praf/ceaţă - mg/l	vapori - mg/l	- gaz - ppm
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i sothiazolone, mixture with 2-methyl-3(2H)-isothiazol one 55965-84-9		87.12	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile	Nu există date disponibile

Acest produs nu conţine substanţe-candidat ca fiind deosebit de periculoase în concentraţii >=0,1% (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Articol 59)

## SECȚIUNEA 4: Măsuri de prim ajutor

#### 4.1. Descrierea măsurilor de prim ajutor

Inhalare Duceţi victima la aer curat.

Contact cu ochii Clătiți bine cu multă apă timp de cel puțin 15 minute, ridicând pleoapele superioare și

inferioare. Consultați un medic.

Contact cu pielea În cazul iritării pielii sau al unor reacții alergice, consultați un medic. Spălați pielea cu apă și

săpun.

**Ingerare** Clătiţi gura.

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

Simptome Nu există informații disponibile.

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

EGHS / RO Pagina 2/11

Notă pentru medici Trataţi simptomatic.

## SECTIUNEA 5: Măsuri de combatere a incendiilor

## 5.1. Mijloace de stingere a incendiilor

Mijloace de Stingere Corespunzătoare

**INCENDIU MARE** 

Utilizati metode de stingere potrivite cu circumstantele locale si cu mediul înconjurător.

PRECAUŢIE: Utilizarea pulverizării cu apă pentru stingerea focului poate fi ineficientă.

Mijloace de stingere necorespunzătoare

Nu împrăștiați materialul deversat cu jeturi de apă de înaltă presiune.

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

Pericole specifice cauzate de substanta chimică

Nu există informații disponibile.

#### 5.3. Recomandări destinate pompierilor

Echipament special de protecție și Pompierii trebuie să poarte aparat de respirație autonom și echipament complet de protecție măsuri de precautie pentru pompieri împotriva focului. Utilizați echipamentul personal de protectie.

## SECTIUNEA 6: Măsuri de luat în caz de dispersie accidentală

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

Precautii personale Asigurați o ventilație adecvată.

Pentru personalul care intervine în Folosiți echipamentul de protecție personală recomandat în Secțiunea 8.

situații de urgență

## 6.2. Precauții pentru mediul înconjurător

Precauții pentru mediul înconjurător Vezi Secțiunea 12 pentru informații ecologice suplimentare.

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

Metode pentru izolare Preveniți scurgerea sau deversarea suplimentară, dacă o puteți face în siguranță.

Metode pentru curățenie Îndepărtați mecanic, punând în containere adecvate în vederea eliminării.

Curătati bine obiectele si zonele contaminate, respectând reglementările privind mediul Prevenirea pericolelor secundare

înconjurător.

6.4. Trimitere la alte secțiuni

Trimitere la alte secțiuni Vezi Secțiunea 8 pentru informații suplimentare. Vezi Secțiunea 13 pentru informații

suplimentare.

## SECȚIUNEA 7: Manipularea și depozitarea

#### 7.1. Precauții pentru manipularea în condiții de securitate

Recomandări pentru manipularea în Asigurați o ventilație adecvată. condiții de securitate

RO 3 / 11 Pagina

Data revizuirii 16-mar.-2023

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

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

Condiții de Depozitare A se păstra conform cu instrucțiunile produsului și ale etichetei.

7.3. Utilizare finală specifică (utilizări finale specifice)

Metodele de gestionare a riscului Informațiile cerute sunt cuprinse în această Fișă cu Date de Securitate.

(RMM)

## SECȚIUNEA 8: Controale ale expunerii/protecția personală

#### 8.1. Parametri de control

#### Limite de Expunere

Denumire chimică	Uniunea Europeană	Austria	Belgia	Bulgaria	Croaţia
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i	-	TWA: 0.05 mg/m <sup>3</sup>	-	-	-
sothiazolone, mixture with		Skin sensitizer			
2-methyl-3(2H)-isothiazol					
one					
55965-84-9					
Denumire chimică		Suedia	Elveţia	Ma	area Britanie
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-i	sothia	-	TWA: 0.2 mg/m	3	-
zolone, mixture with			STEL: 0.4 mg/m	1 <sup>3</sup>	
2-methyl-3(2H)-isothiazo	olone				
55965-84-9					

## Limite de expunere biologică ocupaţională

Acest produs, așa cum este furnizat, nu conține materiale periculoase, cu limitele biologice stabilite de către organismele de reglementare specifice regiunii.

Nivel fără efect derivat (DNEL)

Concentrație Predictibilă Fără Efect
(PNEC)

Nu există informații disponibile.

8.2. Controale ale expunerii

Echipament personal de protecţie

Protecția ochilor / feței Nu este necesar un echipament de protecție special.

Protecția pielii și a corpului Nu este necesar un echipament de protecție special.

Protecția respirației În condiții normale de utilizare nu este necesar niciun echipament de protecție. Dacă sunt

depășite limitele de expunere sau dacă apare iritația, poate fi necesară ventilația și

evacuarea.

Considerații de igienă generală A se manipula în conformitate cu practicile de igienă industrială și de siguranță.

## SECȚIUNEA 9: Proprietățile fizice și chimice

EGHS / RO Pagina 4/11

9.1. Informații privind proprietățile fizice și chimice de bază

Stare fizică Lichid

Aspect solutie apoasă Culoare Clear, colorless

**Miros** Nu există informații disponibile. Nu există informații disponibile Pragul de acceptare a mirosului

**Proprietate** Observații • Metodă Valori

Punctul de topire / punctul de Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

înghetare

Punctul de fierbere / intervalul de Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

fierbere

Inflamabilitatea (solid, gaz) Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Limită de Inflamabilitate în Aer Niciuna cunoscută Limita superioară de

Nu există date disponibile inflamabilitate sau de explozie

Limita inferioară de inflamabilitate Nu există date disponibile

sau de explozie

Punctul de aprindere Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Temperatura de autoaprindere Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Niciuna cunoscută

Temperatura de descompunere

pH (ca solutie apoasă) Nu există date disponibile Nu există informații disponibile

Nu există date disponibile Vâscozitate cinematică Niciuna cunoscută Vâscozitate dinamică Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Miscibil cu apa Solubilitate în apă

Nu există date disponibile Solubilitatea (solubilitățile) Niciuna cunoscută Coeficient de partitie Nu există date disponibile Niciuna cunoscută Nu există date disponibile Presiunea de vapori Niciuna cunoscută Densitatea relativă Nu există date disponibile Niciuna cunoscută

Densitate în vrac Nu există date disponibile Nu există date disponibile Densitate lichid

Nu există date disponibile Densitatea vaporilor Niciuna cunoscută

Caracteristicile particulei

Dimensiunea particulei Nu există informații disponibile Distribuția Mărimii Particulelor Nu există informații disponibile

#### 9.2. Alte informații

## 9.2.1. Informații privind clasele de pericol fizic

Nu se aplică

## 9.2.2. Alte caracteristici de siguranță

Nu există informații disponibile

## SECTIUNEA 10: Stabilitate si reactivitate

10.1. Reactivitate

Nu există informații disponibile. Reactivitate

10.2. Stabilitate chimică

Stabil în condiții normale. **Stabilitate** 

Date despre explozie

Sensibilitate la impactul mecanic Niciunul. Sensibilitatea la descărcarea Niciunul.

electricitătii statice

#### 10.3. Posibilitatea de reactii periculoase

Posibilitatea de reactii periculoase Evitați contactul cu metalele. Acest produs conține azidă de sodiu. Azida de sodiu poate

EGHS / RO Pagina 5/11

Data revizuirii 16-mar.-2023

reacționa cu cuprul, alamă, plumb și se poate lipi în sistemele de conducte pentru a forma

compuși explozivi și gaze toxice.

10.4. Condiții de evitat

Condiții de evitat Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

10.5. Materiale incompatibile

Materiale incompatibile Metale.

10.6. Produși de descompunere periculoși

Produși de descompunere periculoși Niciuna cunoscută, pe baza informațiilor furnizate.

## SECȚIUNEA 11: Informații toxicologice

## 11.1. Informații despre clasele de pericol, astfel cum sunt definite în Regulamentul (CE) nr. 1272/2008

Informații privind căile probabile de expunere

Informații privind produsul

Inhalare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu ochii Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Contact cu pielea Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Ingerare Nu sunt disponibile date de testare specifice pentru substanță sau amestec.

Simptomele legate de caracteristicile fizico-chimice şi toxicologice

Simptome Nu există informații disponibile.

Toxicitate acută

Determinări numerice ale toxicității

#### Informații despre Componentă

Denumire chimică	LD50 oral	LD50 cutanat	LC50 Inhalare
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothia	= 53 mg/kg (Rat)	= 87.12 mg/kg (Rabbit)	-
zolone, mixture with			
2-methyl-3(2H)-isothiazolone			

Se indică efectele întârziate și cele imediate cunoscute, precum și efectele cronice induse de o expunere pe termen lung și de o expunere pe termen scurt

Corodarea/iritarea pielii Nu există informații disponibile.

Lezarea gravă a ochilor/iritarea

ochilor

Nu există informații disponibile.

Sensibilizarea căilor respiratorii sau Nu există informații disponibile. a pielii

Mutagenicitatea celulelor

embrionare

Nu există informații disponibile.

EGHS / RO Pagina 6/11

Carcinogenitate Nu există informații disponibile.

**Toxicitate pentru reproducere** Nu există informații disponibile.

STOT - expunere unică Nu există informații disponibile.

STOT - expunere repetată Nu există informații disponibile.

Pericol prin aspirare Nu există informații disponibile.

11.2. Informații despre alte pericole

## 11.2.1. Proprietăți de perturbare endocrine

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

#### 11.2.2. Alte informații

Alte efecte adverse Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 12: Informații ecologice

## 12.1. Toxicitate

**Ecotoxicitate** 

**Toxicitate acvatică necunoscută** Conţine 0% componente ce prezintă pericole necunoscute pentru mediul acvatic.

## 12.2. Persistență și degradabilitate

Persistență și degradabilitate Nu există informații disponibile.

12.3. Potențial de bioacumulare

#### **Bioacumulare**

Informații despre Componentă

Denumire chimică	Coeficient de partiţie	
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with	0.7	
2-methyl-3(2H)-isothiazolone		

## 12.4. Mobilitate în sol

Mobilitate în sol Nu există informații disponibile.

## 12.5. Rezultatele evaluărilor PBT și vPvB

Evaluare PBT şi vPvB Nu există informații disponibile.

Denumire chimică	Evaluare PBT şi vPvB	
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with	Substanţa nu este o PBT / vPvB	
2-methyl-3(2H)-isothiazolone		

## 12.6. Proprietăți de perturbare endocrine

EGHS / RO Pagina 7/11

Proprietăți de perturbare endocrine Nu există informații disponibile.

#### 12.7. Alte efecte adverse

Nu există informații disponibile.

## SECȚIUNEA 13: Considerații privind eliminarea

#### 13.1. Metode de tratare a deşeurilor

Deşeuri provenind de la reziduuri/produse neutilizate

A se elimina în conformitate cu reglementările locale. Eliminați deșeurile în conformitate cu legislația referitoare la mediul înconjurător. Spălați frecvent conductele cu apă dacă aruncați

soluțiile care conțin azidă de sodiu în sistemele de conducte metalice.

Ambalaje contaminate Nu refolosiţi containerele goale.

## SECȚIUNEA 14: Informații referitoare la transport

## IATA

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalareNereglementat14.5 Pericole pentru mediulNu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziții Speciale Niciunul

IMDG

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

**14.2 Denumirea corectă ONU** Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat
14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori

Dispoziții Speciale Niciunul

14.7 Transportul maritim în vrac

conform instrumentelor OMI

Nu există informații disponibile

RID

14.1 Numărul ONU Nereglementat

14.2 Denumirea corectă ONU Nereglementat

pentru expediție

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori
Dispoziţii Speciale Niciunul

ADR

EGHS / RO Pagina 8/11

Data revizuirii 16-mar.-2023

14.1 Numărul ONU sau numărul de Nereglementat

identificare

Nereglementat 14.2 Denumirea corectă ONU

pentru expeditie

14.3 Clasa (clasele) de pericol Nereglementat

pentru transport

14.4 Grupul de ambalare Nereglementat 14.5 Pericole pentru mediul Nu se aplică

înconjurător

14.6 Precauţii speciale pentru utilizatori Dispoziții Speciale Niciunul

## **SECTIUNEA 15: Informatii de reglementare**

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

Reglementări naționale

Germania

Clasa de pericol pentru apă uşor periculos pentru apă (WGK 1)

(WGK)

Uniunea Europeană

A se lua notă de Directiva 98/24/CE privind protectia sănătătii și siguranței lucrătorilor la locul de muncă, relativ la riscurile legate de agentii chimici.

#### Autorizații și/sau restricții de utilizare:

Acest produs conţine una sau mai multe substanţe care fac obiectul restricţionării (Regulamentul (CE) nr. 1907/2006 (REACH), Anexa XVII)

	Denumire chimică	Substanţă restricţionată conform Anexei XVII REACH	Substanțe care fac obiectul autorizării conform Anexei XIV REACH
5-Chloro-2-methyl-3(2H)-isothiazolone, mixture with		75.	-
2-methyl-3(2H)-isothiazolone - 55965-84-9			

## Poluant organic persistent

Nu se aplică

Substanțe care depleționează stratul de ozon (ODS) regulament (CE) 1005/2009

Nu se aplică

REGULAMENTUL (UE) NR. 528/2012 privind punerea la dispoziție pe piață și utilizarea produselor biocide (BPR)

Contactați furnizorul pentru statusul de complianță al inventarului Inventare Internaționale

15.2. Evaluarea securității chimice

Raport privind Securitatea Chimică Nu există informații disponibile

## SECŢIUNEA 16: Alte informaţii

Cheia sau legenda abrevierilor și acronimelor utilizate în fișa cu date de securitate

EGHS / RO Pagina 9/11

## Textul complet al frazelor H la care se face referire în paragraful 3

EUH071 - Corosiv pentru căile respiratorii

H301 - Toxic în caz de înghiţire

H311 - Toxic în contact cu pielea

H314 - Provoacă arsuri grave ale pielii și lezarea ochilor

H317 - Poate provoca o reactie alergică a pielii

H318 - Provoacă leziuni oculare grave

H331 - Toxic în caz de inhalare

H400 - Foarte toxic pentru mediul acvatic

H410 - Foarte toxic pentru mediul acvatic cu efecte pe termen lung

#### Legendă

SVHC: Substanțe considerate deosebit de periculoase la autorizare:

## Legendă Secțiunea 8: CONTROALE ALE EXPUNERII/PROTECȚIA PERSONALĂ

TWA TWA (medie ponderată în timp) STEL STEL (Limită de Expunere pe Termen Scurt)

Plafon Valoarea Limită Maximă \* Desemnare pentru piele

Procedura de clasificare			
Clasificare conform Regulamentului (CE) nr. 1272/2008 [CLP]	Metoda Utilizată		
Toxicitate orală acută	Metoda de calcul		
Toxicitate cutanată acută	Metoda de calcul		
Toxicitate acută prin inhalare - gaz	Metoda de calcul		
Toxicitate acută prin inhalare - vapori	Metoda de calcul		
Toxicitate acută prin inhalare - praf/ceaţă	Metoda de calcul		
Corodarea/iritarea pielii	Metoda de calcul		
Lezarea gravă a ochilor/iritarea ochilor	Metoda de calcul		
Sensibilizare respiratorie	Metoda de calcul		
Sensibilizarea pielii	Metoda de calcul		
Mutagenicitate	Metoda de calcul		
Carcinogenitate	Metoda de calcul		
Toxicitate pentru reproducere	Metoda de calcul		
STOT - expunere unică	Metoda de calcul		
STOT - expunere repetată	Metoda de calcul		
Toxicitate acvatică acută	Metoda de calcul		
Toxicitate acvatică cronică	Metoda de calcul		
Pericol prin aspirare	Metoda de calcul		
Ozon	Metoda de calcul		

#### Referințe principale din literatura de specialitate și surse de date utilizate pentru întocmirea FDS

Registrul Agentiei pentru Substanțe Toxice și Boli (ATSDR)

Agenția pentru protecția mediului SUA Baza de date ChemView

Autoritatea Europeană pentru Siguranța Alimentară (EFSA)

Comitetul pentru evaluarea riscurilor al Agentiei Europene pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA RAC)

Agenția Europeană pentru Produse Chimice (ECHA) (ECHA\_API)

EPA (Agentia pentru Protectia Mediului)

Nivel(uri) Ghid de Expunere Acută (AEGL(-uri))

Agenția pentru protecția mediului SUA Legea federală referitoare la insecticide, fungicide și rodenticide

Agenția pentru protecția mediului SUA Substanțele chimice produse în volum mare

Jurnal de cercetări în domeniul alimentar (Food Research Journal)

Baza de date cu substanțe periculoase

Baza de date internațională uniformizată pentru substanțe chimice (IUCLID)

Institutul National de Tehnologie si Evaluare (NITE)

Schema națională din Australia pentru evaluare și notificare a substanțelor chimice industriale (NICNAS)

NIOSH (Institutul Național pentru Siguranța și Sănătatea Ocupațională)

Biblioteca natională ChemID Plus a medicamentelor (NLM CIP)

Biblioteca națională pentru medicină

Programul National de Toxicologie (NTP)

Clasificarea substantelor chimice si baza de date cu informatii (CCID) din Noua Zeelandă

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Publicații privind mediul înconjurător, sănătatea și siguranța

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Programul pentru substantele chimice produse în volum mare

Organizația pentru Cooperare Economică și Dezvoltare Set de date rezultat prin analiza informațiilor existente

EGHS / RO Pagina 10/11

Organizația Mondială a Sănătății

Notă de Revizie Modificări semnificative în SDS. Examinați toate secțiunile

Data revizuirii 16-mar.-2023

Această fişă cu date de securitate a materialului este conformă cu prevederile Regulamentului (CE) Nr. 1907/2006 Clauză de exonerare

Informațiile furnizate în această Fișă cu Date de Securitate sunt corecte conform celor mai bune cunoștințe, informații și opinii de care dispunem la data publicării acesteia. Informațiile oferite sunt destinate numai ca îndrumare pentru manipularea, utilizarea, procesarea, depozitarea, transportul, eliminarea și eliberarea în condiții de siguranță și ele nu vor fi considerate o garanție sau specificație privind calitatea. Informațiile se referă numai la materialele specifice desemnate și ar putea să nu fie valabile pentru acele materiale utilizate în combinație cu orice alte materiale sau în vreun proces, dacă acest lucru nu este specificat în text.

Finalul Fişei cu Date de Securitate (FDS)

EGHS / RO Pagina 11/11