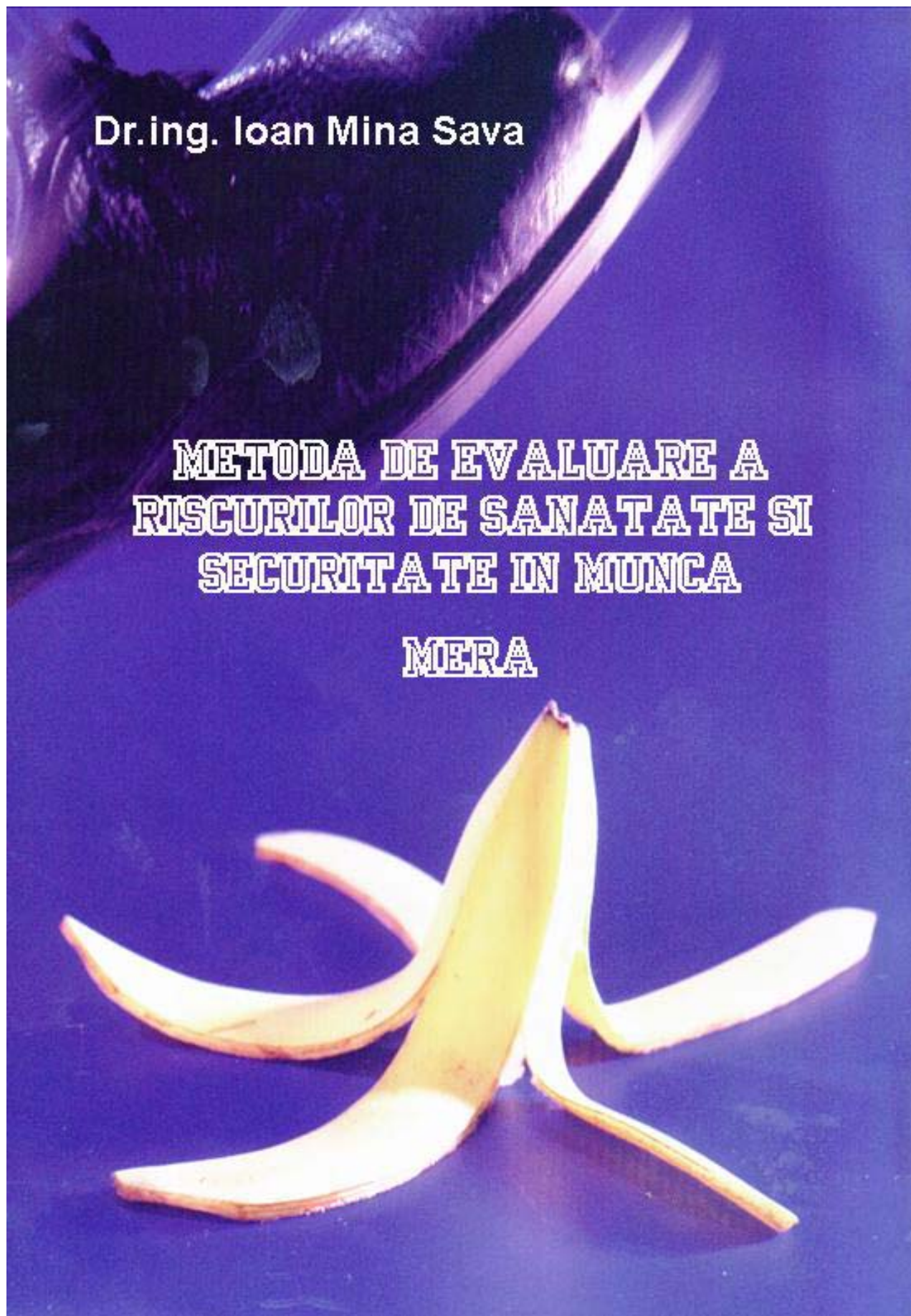


Dr.ing. Ioan Mina Sava

**METODA DE EVALUARE A
RISCURILOR DE SANATATE SI
SECURITATE IN MUNCA**

MERA



dr.ing.Ioan Mina Sava

**METOD~ PENTRU EVALUAREA
RISCURILOR DE S~N~TATE }I
SECURITATE {N MUNC~**

MERA™

Cuv@nt [nainte

Riscul este o functie de: ce faci, ce]ti]i ce nu]ti.

Este cunoscut termenul de management al riscului [n afaceri sau al riscului [n asigurari ale propriet`ilor sau persoanelor, riscului bancar sau al costurilor for`ei de munc`. Alt tip de risc este cel de s`n` tate]i securitate [n munc`. Acest manual ofer` o metod` util` [n managementul de s`n` tate]i securitate ocupa`ional` la locul de munc` sau [n organiza`ia dumneavoastr`.

Metoda a fost conceput` ca s` foloseasc` organiza`iilor ca un element din sistemul de management de s`n` tate]i securitate [n munc` bazat pe cerin`ele specifica`iei OHSAS 18001:1999.

Evaluarea riscului implic` trei pa]i principali: (a) identificarea pericolelor; (b) aprecierea riscului asociat fiec`rui pericol ca probabilitate]i gravitate a v`t`m`rii; (c) decizia dac` riscul este tolerabil.

Planificarea este prima etap` [n implementarea sistemului de management de s`n` tate]i securitate [n munc` (SSM), iar evaluarea riscului face parte din aceast` faz`. [n SSM etapa de planificare r`spunde la dou` [ntreb`ri "unde ne afl`m"]i "unde vrem s` ajungem".

Specifica`ia OHSAS 18001:1999]i standardul BS8800:1996 ofer` ghiduri pentru dezvoltarea sistemelor de management de s`n` tate]i securitate [n munc`]i indic` leg`turile posibile cu alte standarde de sisteme de management (calitate, mediu).

Procedura MERA™ de evaluare a riscurilor de s`n` tate]i securitate [n munc` este un instrument util u]or de recunoscut care se bazeaz` pe principiile Anexei D "Evaluarea riscurilor" din standardul BS8800:1996.

Metoda de evaluare a riscurilor a fost aplicat` cu succes la o organiza`ie de mari dimensiuni S.C.Oltchim S.A]i pe rezultatele ob`inute este fundamentat` politica de s`n` tate]i securitate [n munc` a acesteia.

Mulumesc pe aceast` cale domnului dr.ing. Constantin Roibu Directorul General al S.C.Oltchim S.A pentru sprijinul competent acordat la implementarea acestei metode de evaluare a riscurilor de SSM]i pentru facilitarea tip`ririi acestui manual.

Autorul

Acknowledgement

Risk is a function of three verbs: to do, to know and to do not know

You already know about managing risks in your business, like property & workers' compensation insurance, bank overdraft and labor costs. Another risk is occupational health and safety. This workbook provides a useful method for occupational health and safety management in your workplace or organization.

This method is designed for use by organizations as a part of occupational health and safety management systems based on OHSAS 18001:1999 approach.

Risk assessment involves three basic steps: (a) identify hazards; (b) estimate the risk from each hazard, the likelihood and severity of harm; (c) decide if the risk is tolerable.

Planning is first step in OH&S Management system implementation and risk assessment is a part of planning. In OH&S the planning stage answers the questions "Where are we now?" and "Where do We want to be?".

OHSAS 18001:1999 specification and British Standard BS 8800:1996 gives guidance on the development of occupational health and safety (OH&S) management systems and the links with other management systems standards (quality, environment).

The MERA™ Occupational Health and Safety Risk Assessment Procedure is very easy to recognize it as an useful tool based on principles of BS 8800:1996 standard Annex D 'Risk assessment'.

The risk assessment method in large dimensions organization S.C.Oltchim S.A has been successful applied and its OH&S policy is on obtained results grounded.

Many thanks for competent sustaining to mister Constantin Roibu PhD General Manager of S.C.Oltchim S.A in this risk assessment OH&S method implementation, also for this manual printing facility.

Author

CUPRINS

1	Introducere	5
1.1	Obiective, scop	7
1.2	Cerințele legale și documente de referință	8
1.3	Definiții și abrevieri	12
1.4	Situații de aplicare a evaluării riscului	15
1.5	Cerințele ale evaluării de risc	15
1.6	Restricții și particularități ale metodei MERA	16
1.7	Alte situații de aplicare ale metodei de evaluare MERA	18
2	Etapele metodei de evaluare a riscului de accidentare (MERA)	20
2.1	Nominalizarea evaluatorului sau echipei de evaluare	21
2.2	Definirea sistemului de muncă analizat	22
2.2.1	Delimitarea sistemului loc de muncă	23
2.2.2	Clasificarea activităților de muncă	24
2.2.3	Colectarea informațiilor de la locul de muncă	24
2.3	Identificarea factorilor de risc din sistem	25
2.3.1	Criterii pentru ierarhizarea factorilor de risc	26
2.3.2	Identificarea pericolelor	27
2.3.3	Lista clasificării factorilor de risc după pericole	29
2.4	Evaluarea riscului de accidentare (Fișa de evaluare)	30
2.4.1	Datele de identificare a evaluării	31
2.4.2	Tabloul de identificare a factorilor de risc	33
2.4.3	Evaluarea nivelului de risc	38
2.4.3.1	Probabilitatea de manifestare a factorului de risc	38
2.4.3.2	Gravitatea vătămării	40
2.4.3.3	Stabilirea nivelului de risc specific și general	41
2.4.3.4	Utilizarea tebelor de evaluare a riscului	45
2.4.4	Decizii și atitudine la evaluarea nivelului de risc	46
2.5	Verificarea măsurilor existente	47
2.6	Planul de acțiune de control a riscurilor	50
2.7	Analiza implicațiilor aplicării planului de control a riscurilor	52
2.8	Aplicare, schimbarea condițiilor și evaluarea rezultatelor	53
3	Documente și indicatori	54
3.1	Evaluarea rezultatelor prin indicatori de performanță post evaluare de risc	56
3.2	Stabilirea curbei riscului acceptabil	58
3.3	Reprezentare multiparametru de SSM .Diagrama Radar (opțional)	59
3.4	Despre severitatea daunelor	60
4	Concluzii și dispoziții finale	63
5	Bibliografie	64
	Anexe:	
	Ce face evaluatorul de risc ? (slide)	65
	Sfaturi pentru evaluatorii de risc (slide)	68
	Lista locurilor de muncă și activităților supuse evaluării de risc (LULM 001)	69
	Lista de identificare a factorilor de risc (LFRI 002)	70
	Fișa de evaluare a nivelului de risc de accidentare (FENRA 001)	76
	Nomograma de apreciere a nivelului de risc (NNR001/002)	77
	Pagina WEB a cursului de training evaluatori de risc (imagine)	78
	Curs de evaluatori interni de risc de SSM - MANUAL CURSANT (conținut)	79
	Metode de evaluare complementare	81