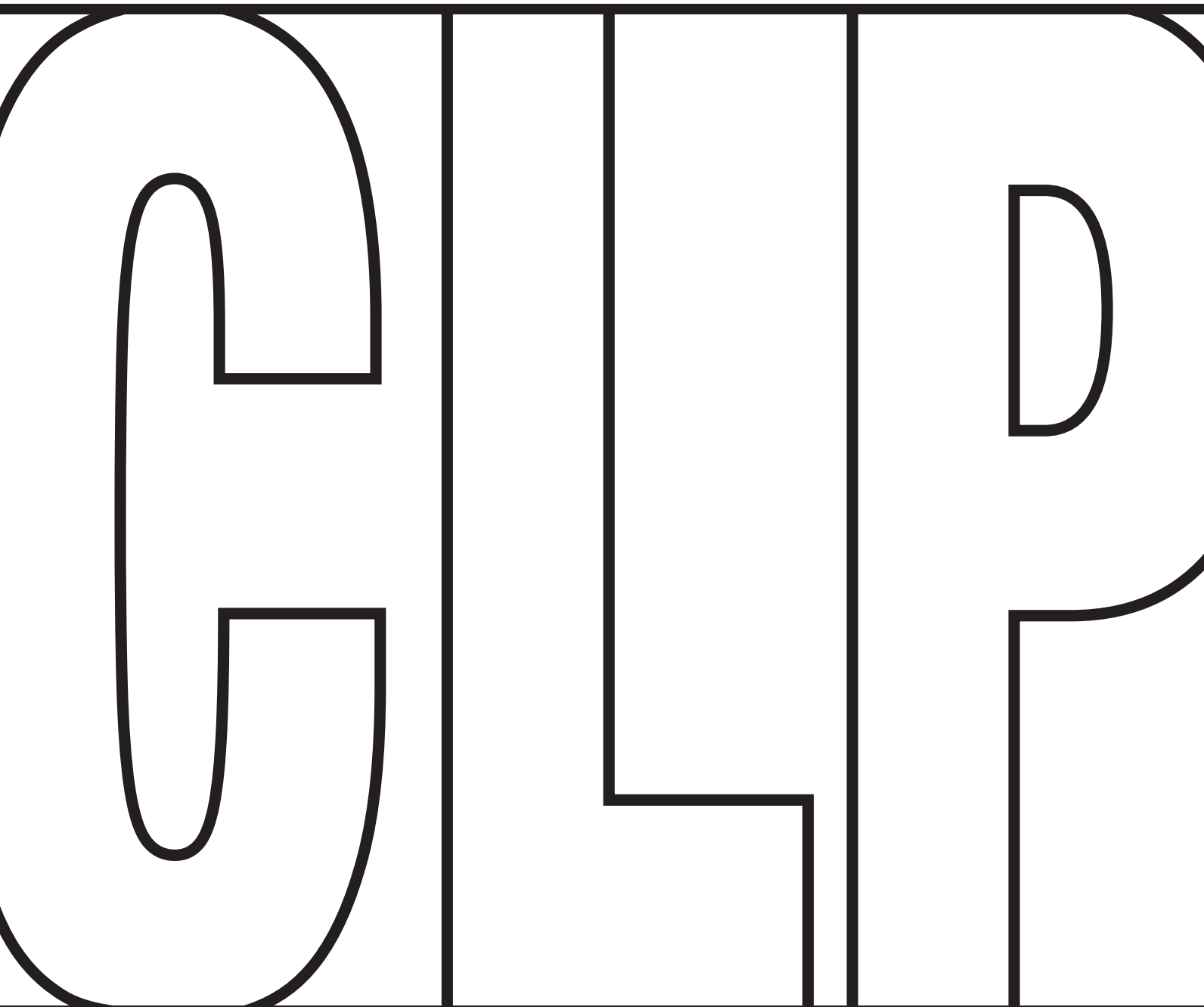


GUIDA AL
REGOLAMENTO CE 1272/2008
2^a edizione



Sergio Benassai Angelo Fiordi

Ars



**Orange
Project**

ISBN 978-88-89260-42-5

2^a edizione: marzo 2012

Tutti i diritti sono riservati.
È vietata la riproduzione anche parziale con qualsiasi mezzo
senza la preventiva autorizzazione scritta da parte dell'Editore
© 2012 Ars Edizioni informatiche s.r.l.

Indice

Introduzione	1
1 - Premessa	3
1.1 Il sistema globale armonizzato di classificazione ed etichettatura dei prodotti chimici	5
1.1.1 L'iniziativa delle Nazioni Unite	5
1.1.2 L'iniziativa dell'Unione Europea	6
2 – Obiettivi	9
3 – Entrata in vigore	13
4 – Definizioni	19
5 – Esenzioni	23
6 – Responsabilità	27
7 – Struttura	31
7.1 Il regolamento CE n. 1272/2008	33
7.2 Il regolamento (CE) 790/2009 - Primo ATP al regolamento CLP	36
7.3 Il regolamento (UE) 286/2011 - Secondo ATP al regolamento CLP	37
8 - Classificazione	39
8.1 Le classi di pericolosità	41
8.2 Le categorie	42
8.3 Criteri generali di classificazione	43
8.3.1 Le basi della classificazione delle sostanze	43
8.3.2 Le basi della classificazione delle miscele	43
8.3.3 Alcune indicazioni pratiche per la classificazione	45

8.4 Criteri specifici di classificazione	46
8.4.1 Esplosivi	47
8.4.2 Gas infiammabili	49
8.4.3 Aerosol infiammabili	50
8.4.4 Gas comburenti	51
8.4.5 Gas sotto pressione	52
8.4.6 Liquidi infiammabili	53
8.4.7 Solidi infiammabili	55
8.4.8 Sostanze e miscele autoreattive	56
8.4.9 Liquidi piroforici	58
8.4.10 Solidi piroforici	59
8.4.11 Sostanze e miscele autoriscaldanti	60
8.4.12 Sostanze e miscele che, a contatto con l'acqua, sviluppano gas infiammabili	61
8.4.13 Liquidi comburenti	62
8.4.14 Solidi comburenti	63
8.4.15 Perossidi organici	64
8.4.16 Sostanze o miscele corrosive per i metalli	66
8.4.17 Tossicità acuta	67
8.4.18 Corrosione/irritazione della pelle	69
8.4.19 Gravi lesioni oculari/irritazione oculare	71
8.4.20 Sensibilizzazione delle vie respiratorie o della pelle	73
8.4.21 Mutagenicità sulle cellule germinali	75
8.4.22 Cancerogenicità	76
8.4.23 Tossicità per la riproduzione	77
8.4.24 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione singola)	78
8.4.25 Tossicità specifica per organi bersaglio (esposizione ripetuta)	79
8.4.26 Pericolo in caso di aspirazione	80
8.4.27 Pericoloso per l'ambiente acquatico	81
8.4.28 Pericoloso per lo strato di ozono	83
8.5 Ulteriori classi di pericolosità previste nel trasporto	84
9 - Etichettatura	85
9.1 Contenuti e dimensioni dell'etichetta	87
9.2 Identificazione del fornitore	88
9.3 Quantità	88
9.4 Identificatori del prodotto	88
9.4.1 Sostanze	88
9.4.2 Miscele	89
9.5 Pittogrammi	89
9.6 Avvertenze	93
9.7 Indicazioni di pericolo	93

9.8 Consigli di prudenza	93
9.9 Informazioni supplementari	94
9.10 Esenzioni	95
9.11 Etichettatura imballaggi per trasporto	95
10 – Imballaggio	97
ALLEGATO 1 - Confronto fra regolamento 1272/2008 e direttiva 67/548/CEE	101
ALLEGATO 2 - Confronto fra regolamento 1272/2008 e normativa trasporto	119
ALLEGATO 3 - Esempio di classificazione ed etichettatura di una miscela	137
Esempio di classificazione di una miscela	139
Esempio di etichettatura di una miscela	145
ALLEGATO 4 - Esempio di etichettatura di un imballaggio per il trasporto	147
Esempio di etichettatura di un imballaggio per il trasporto di acido clorosolfonico	149
APPENDICE - Regolamento (CE) n. 1272/2008	153