

Inhaltsverzeichnis

	Kommentar von Holger Lemmer	5
	Präambel	8
Kapitel 1	Einführung	9
Kapitel 2	Begriffsbestimmungen	12
Kapitel 3	Grundlegende Anforderungen	17
Kapitel 4	Verantwortlichkeiten und Informationsweitergabe	19
Kapitel 5	Allgemeine Beförderungsbedingungen	24
Kapitel 6	Eigenschaften von Güterbeförderungseinheiten	26
Kapitel 7	Eignung von Güterbeförderungseinheiten	32
Kapitel 8	Ankunft, Kontrolle und Abstellen von Güterbeförderungseinheiten	35
Kapitel 9	Packen von Ladung in Güterbeförderungseinheiten	41
Kapitel 10	Zusätzliche Hinweise zum Packen von gefährlichen Gütern	43
Kapitel 11	Maßnahmen nach Beendigung des Packens	46
Kapitel 12	Hinweise für die Annahme und das Auspacken von Güterbeförderungseinheiten	48
Kapitel 13	Ausbildung im Packen von Güterbeförderungseinheiten	50
 Anlagen		
Anlage 1	Informationsfluss	55
Anlage 2	Sicherer Umschlag von Güterbeförderungseinheiten	57
Anlage 3	Verhütung von Kondensationsschäden	62
Anlage 4	Zulassungsschilder	67
Anlage 5	Annahme von Güterbeförderungseinheiten	74
Anlage 6	Minimierung des Risikos der Rekontamination	89
Anlage 7	Packen und Sichern von Ladung in Güterbeförderungseinheiten	97
	Anhang 1 Kennzeichnung der Verpackung	126
	Anhang 2 Reibbeiwerte	130
	Anhang 3 Praktische Methoden zur Bestimmung des Reibbeiwerts μ	132
	Anhang 4 Spezifische Berechnungen für das Packen und die Ladungssicherung	134
	Anhang 5 Praktische Neigungsprüfung zur Bestimmung der Wirksamkeit der Ladungssicherungsvorkehrungen	139
Anlage 8	Zugang zur Oberseite von Tank- und Schüttgut-CTU, Arbeiten in der Höhe	142
Anlage 9	Begasung	147
Anlage 10	Inhalte eines Schulungsprogramms	149

Table of contents

Chapter 1.	Introduction	159
Chapter 2.	Definitions	162
Chapter 3.	Key requirements	166
Chapter 4.	Chains of responsibility and information	168
Chapter 5.	General transport conditions	172
Chapter 6.	CTU properties	174
Chapter 7.	CTU suitability	179
Chapter 8.	Arrival, checking and positioning of CTUs	182
Chapter 9.	Packing cargo into CTUs	187
Chapter 10.	Additional advice on the packing of dangerous goods	189
Chapter 11.	On completion of packing	192
Chapter 12.	Advice on receipt and unpacking of CTUs	194
Chapter 13.	Training in packing of CTUs	196

Annexes

Annex 1	Information flow	199
Annex 2	Safe handling of CTUs	201
Annex 3	Prevention of condensation damages	206
Annex 4	Approval plates	210
Annex 5	Receiving CTUs	216
Annex 6	Minimizing the risk of recontamination	229
Annex 7	Packing and securing cargo into CTUs	236
	Appendix 1 Packaging marks	262
	Appendix 2 Friction factors	266
	Appendix 3 Practical methods for the determination of the friction factor μ	268
	Appendix 4 Specific packing and securing calculations	270
	Appendix 5 Practical inclination test for determination of the efficiency of cargo securing arrangements	274
Annex 8	Access to tank and bulk tops, working at height	277
Annex 9	Fumigation	281
Annex 10	Topics for consideration in an training programme	283