

CONTENTS

Section	Page
Foreword	iii
Abbreviations	iv
1 Introduction	1
2 How to use this guide	2
3 Medical advice relating to the dangers of the carriage of chemicals by ships	4
4 Diagnosis of poisoning	5
4.1 General principles	5
4.2 Specific diagnosis	7
5 First aid	8
5.1 Introduction	8
5.2 Priorities	9
5.3 Unconscious casualty	9
5.3.1 Assessment of breathing and heart function	9
5.3.2 Not breathing but heart <u>has</u> not stopped	11
5.3.3 Not breathing and heart <u>stopped</u>	16
5.3.4 Summary of points to be remembered when applying artificial respiration and heart compression	19
5.4 Insertion of Guedel airway	20
5.5 The high sitting position	22
5.6 Morphine administration	23
6 The complications of poisoning	24
6.1 The respiratory system	24
6.1.1 Asphyxia	24
6.1.2 Pulmonary oedema	25
6.1.3 Bronchitis	27
6.1.4 Pneumonia	28
6.1.5 Pleurisy	30
6.2 The heart and blood system	30
6.2.1 Acute circulatory collapse	30
6.2.2 Heart failure	32
6.3 The nervous system	33
6.3.1 Unconsciousness	33
6.3.2 Convulsions	36

Inhaltsverzeichnis

Abschnitt	Seite
Vorwort	IV
Abkürzungen	VII
1 Einführung	1
2 Hinweise für die Benutzung dieses Leitfadens	2
3 Medizinische Ratschläge hinsichtlich der Gefahren bei der Beförderung gefährlicher Güter mit Seeschiffen	4
4 Diagnose der Vergiftung	5
4.1 Allgemeines	5
4.2 Spezifische Diagnose	7
5 Erste Hilfe	8
5.1 Einführung	8
5.2 Vorrangige Maßnahmen	9
5.3 Bewußtlose Verunglückte	9
5.3.1 Auf Atmung und Herztöne horchen	9
5.3.2 Keine Atmung, jedoch kein Herzstillstand	10
5.3.3 Keine Atmung, Herzstillstand	13-2
5.3.4 Zusammenfassung der Punkte, die bei der künstlichen Beatmung und Herzmassage zu beachten sind	13-6
5.4 Einführung eines Guedel-Tubus	14
5.5 Die aufrechte Sitzposition	16
5.6 Die Verabreichung von Morphin	17
6 Komplikationen bei Vergiftungen	18
6.1 Die Atmungsorgane	18
6.1.1 Akute Atemnot mit Erstickenungsgefahr (Asphyxie)	18
6.1.2 Lungenödem	19
6.1.3 Bronchitis	21
6.1.4 Lungenentzündung	22
6.1.5 Rippenfellentzündung	24
6.2 Herz und Blutkreislauf	24
6.2.1 Akuter Kreislaufkollaps	24
6.2.2 Akutes Herzversagen	26
6.3 Das Nervensystem	27
6.3.1 Bewußtlosigkeit	27
6.3.2 Krämpfe	30
6.3.3 Zustand geistiger Verwirrung	30
6.4 Das Verdauungssystem	31
6.4.1 Magen und Darm	31
6.4.2 Erbrechen	32
6.4.3 Blutungen	32
6.4.4 Darmperforation	33

Section	Page
6.3.3 Mental confusion state	36
6.4 The digestive system	37
6.4.1 Stomach and intestines	37
6.4.2 Vomiting	38
6.4.3 Bleeding	38
6.4.4 Perforation of the gut	39
6.4.5 The liver	39
6.5 The urinary system	40
6.5.1 The kidneys	40
6.5.2 The bladder	41
6.5.3 Fluid balance	42
6.6 High temperature	43
6.7 Chemical burns	44
6.8 Frost-bite	46
7 General toxic hazards	47
7.1 The chemical hazards from fire	47
7.2 Hazards from welding	48
7.3 Hazards from explosive chemicals	48
7.4 Hazards from radioactive materials	48
8 Emergency treatment	50
8.1 Skin contact	50
8.2 Eye contact	50
8.3 Inhalation	51
8.3.1 Oxygen therapy	52
8.4 Ingestion	54
9 The chemical tables	56
10 Index of chemical tables	151
10.1 Index of chemical tables — by table numbers	151
10.2 Index of chemical tables — by chemical group	152
11 List of medicines	155

Abschnitt	Seite
6.4.5 Die Leber	33
6.5 Die Harnwege	34
6.5.1 Die Nieren	34
6.5.2 Die Blase	35
6.5.3 Flüssigkeitsaustausch	36
6.6 Hohe Körpertemperatur	37
6.7 Verätzungen	38
6.8 Kälteschäden	40
7 Allgemeine Vergiftungsgefahren	41
7.1 Gefahren beim Brand von Chemikalien	41
7.2 Gefahren beim Schweißen	42
7.3 Gefahren explosionsfähiger Chemikalien	42
7.4 Gefahren radioaktiver Stoffe	42
8 Notfallbehandlung	44
8.1 Einwirkung auf die Haut	44
8.2 Einwirkung auf die Augen	44
8.3 Einatmen	45
8.3.1 Sauerstoffbehandlung	46
8.4 Verschlucken	48
9 MFAG-Tafeln	50
10 Verzeichnis der MFAG-Tafeln	144
10.1 Verzeichnis der MFAG-Tafeln nach Nummern	144
10.2 Verzeichnis der MFAG-Tafeln nach Gruppen von Chemikalien	145
11 Liste der Arzneimittel	148
Bemerkung	149