

<b>Vorwort</b>	<b>5</b>
<b>Inhaltsübersicht</b>	<b>6</b>
<b>1 Allgemeine Vorschriften</b>	<b>9</b>
1.1 Einleitung	9
1.2 Konzept der sicheren Beförderung radioaktiver Stoffe	10
1.3 Rechtsvorschriften	10
1.4 Fürs Gedächtnis	25
Kontrollfragen	26
<b>2 Allgemeine Gefahreigenschaften</b>	<b>29</b>
2.1 Strahlung und Leben	29
2.2 Begriffe	30
2.3 Wirkung radioaktiver Stoffe	36
2.4 Gefahren für die Umwelt	38
2.5 Schutz vor radioaktiven Stoffen/Strahlen	39
2.6 Fürs Gedächtnis	41
Kontrollfragen	42
<b>3 Dokumentation</b>	<b>46</b>
3.1 Zusätzliche Begleitpapiere für Klasse 7 – Übersicht	46
3.2 Beförderungspapier	48
3.3 Beförderungsgenehmigung	52
3.4 Zulassungsschein für Versandstückmuster Typ B(U)	58
3.5 ADR-Schulungsbescheinigung für Klasse 7	64
3.6 Fürs Gedächtnis	65
Kontrollfragen	66
<b>4 Fahrzeug- und Beförderungsarten, Umschließungen, Ausrüstung</b>	<b>69</b>
4.1 Beförderungsarten	69
4.2 Verpackung radioaktiver Stoffe	70

4.3	Fahrzeugausrüstung .....	81
4.4	Fürs Gedächtnis .....	84
	Kontrollfragen .....	85
5	Kennzeichnung, Bezettelung und orangefarbene Tafeln .....	87
5.1	Gefahrzettel und Großzettel (Placards) .....	87
5.2	Kennzeichnung von Versandstücken .....	89
5.3	Kennzeichnung von Fahrzeugen .....	90
5.4	Fürs Gedächtnis .....	94
	Kontrollfragen .....	95
6	Durchführung der Beförderung .....	99
6.1	Verladung/Ladungsstauung .....	99
6.2	Ladungssicherung .....	102
6.3	Strahlenschutz .....	103
6.4	Sonstige Vorschriften für die Beförderung .....	113
6.5	Überwachung/Schutz vor Diebstahl und Sabotage .....	114
6.6	Übergabe radioaktiver Stoffe .....	116
6.7	Freistellung von Fahrerschulungspflicht für Klasse 7 .....	117
6.8	Fürs Gedächtnis .....	118
	Kontrollfragen .....	119
7	Pflichten und Verantwortlichkeiten, Sanktionen .....	123
7.1	Pflichten und Verantwortlichkeiten .....	123
7.2	Straf- und Bußgeldvorschriften .....	125
7.3	Fürs Gedächtnis .....	126
	Kontrollfragen .....	127
8	Maßnahmen nach Unfällen und Zwischenfällen .....	129
8.1	Verhalten nach Unfällen .....	129
8.2	Abhandenkommen radioaktiver Stoffe .....	131
8.3	Schriftliche Weisungen .....	132
8.4	Fürs Gedächtnis .....	136
	Kontrollfragen .....	137

Anhang .....	139
Gefahrgutliste (Auszug) .....	140
Bedeutung der Tabelleneinträge .....	144
Lösungen zu den Kontrollfragen .....	156
Stichwortverzeichnis .....	157