

Vorwort	5
Inhaltsübersicht	6
1 Allgemeine Vorschriften	9
1.1 Einleitung	9
1.2 Konzept der sicheren Beförderung radioaktiver Stoffe	10
1.3 Rechtsvorschriften	10
1.4 Fürs Gedächtnis	25
Kontrollfragen	26
2 Allgemeine Gefahreneigenschaften	29
2.1 Strahlung und Leben	29
2.2 Begriffe	30
2.3 Wirkung radioaktiver Stoffe	36
2.4 Gefahren für die Umwelt	37
2.5 Schutz vor radioaktiven Stoffen/Strahlen	38
2.6 Fürs Gedächtnis	40
Kontrollfragen	41
3 Dokumentation	45
3.1 Zusätzliche Begleitpapiere für Klasse 7 – Übersicht	45
3.2 Beförderungspapier	47
3.3 Beförderungsgenehmigung	51
3.4 Zulassungsschein für Versandstückmuster Typ B(U)	57
3.5 ADR-Schulungsbescheinigung für Klasse 7	63
3.6 Fürs Gedächtnis	64
Kontrollfragen	65
4 Fahrzeug- und Beförderungsarten, Umschließungen, Ausrüstung	68
4.1 Beförderungsarten	68
4.2 Verpackung radioaktiver Stoffe	69

4.3	Fahrzeugausrüstung .....	80
4.4	Fürs Gedächtnis. ....	83
	Kontrollfragen .....	84
5	Kennzeichnung, Bezettelung und orangefarbene Tafeln .....	86
5.1	Gefahrzettel und Großzettel (Placards) .....	86
5.2	Kennzeichnung von Versandstücken .....	88
5.3	Kennzeichnung von Fahrzeugen .....	89
5.4	Fürs Gedächtnis .....	93
	Kontrollfragen .....	94
6	Durchführung der Beförderung .....	98
6.1	Verladung/Ladungsstauung .....	98
6.2	Ladungssicherung .....	101
6.3	Strahlenschutz .....	102
6.4	Sonstige Vorschriften für die Beförderung .....	112
6.5	Überwachung/Schutz vor Diebstahl und Sabotage .....	113
6.6	Übergabe radioaktiver Stoffe .....	115
6.7	Freistellung von Fahrerschulungspflicht für Klasse 7 .....	116
6.8	Fürs Gedächtnis .....	117
	Kontrollfragen .....	118
7	Pflichten und Verantwortlichkeiten, Sanktionen .....	122
7.1	Pflichten und Verantwortlichkeiten .....	122
7.2	Straf- und Bußgeldvorschriften .....	124
7.3	Fürs Gedächtnis .....	125
	Kontrollfragen .....	126
8	Maßnahmen nach Unfällen und Zwischenfällen .....	128
8.1	Verhalten nach Unfällen .....	128
8.2	Abhandenkommen radioaktiver Stoffe .....	130
8.3	Schriftliche Weisungen .....	131
8.4	Fürs Gedächtnis .....	135
	Kontrollfragen .....	136

Anhang .....	139
Gefahrgutliste (Auszug) .....	140
Bedeutung der Tabelleneinträge .....	144
Lösungen zu den Kontrollfragen .....	155
Stichwortverzeichnis .....	156