

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