

Vorwort	3
Inhaltsübersicht	4
1 Allgemeine Vorschriften	7
1.1 Einleitung	7
1.2 Konzept der sicheren Beförderung radioaktiver Stoffe	8
1.3 Rechtsvorschriften	8
1.4 Fürs Gedächtnis	23
1.5 Kontrollfragen	24
2 Allgemeine Gefahreigenschaften	27
2.1 Strahlung und Leben	27
2.2 Begriffe	28
2.3 Wirkung radioaktiver Stoffe	35
2.4 Gefahren für die Umwelt	36
2.5 Schutz vor radioaktiven Stoffen/Strahlen	37
2.6 Fürs Gedächtnis	39
2.7 Kontrollfragen	40
3 Dokumentation	44
3.1 Begleitpapiere für Klasse 7 – Übersicht	44
3.2 Beförderungspapier	46
3.3 Beförderungsgenehmigung	50
3.4 ADR-Schulungsbescheinigung für Klasse 7	56
3.5 Fürs Gedächtnis	57
3.6 Kontrollfragen	58
4 Fahrzeug- und Beförderungsarten, Umschließungen, Ausrüstung	61
4.1 Beförderungsarten	61
4.2 Verpackung radioaktiver Stoffe	62
4.3 Fahrzeugausrüstung	73
4.4 Fürs Gedächtnis	76
4.5 Kontrollfragen	77

5	Kennzeichnung, Bezettelung und orangefarbene Tafeln	79
5.1	Gefahrzettel und Großzettel (Placards)	79
5.2	Kennzeichnung von Versandstücken.	81
5.3	Kennzeichnung von Fahrzeugen und Containern	83
5.4	Fürs Gedächtnis.	87
5.5	Kontrollfragen.	88
6	Durchführung der Beförderung	91
6.1	Verladen/Ladungsstauung	91
6.2	Ladungssicherung	94
6.3	Strahlenschutz	95
6.4	Sonstige Vorschriften für die Beförderung.	105
6.5	Überwachung/Schutz vor Diebstahl und Sabotage	106
6.6	Übergabe radioaktiver Stoffe.	108
6.7	Freistellung von der Fahrerschulungspflicht für Klasse 7	109
6.8	Fürs Gedächtnis.	110
6.9	Kontrollfragen.	111
7	Pflichten und Verantwortlichkeiten, Sanktionen.	115
7.1	Pflichten und Verantwortlichkeiten	115
7.2	Straf- und Bußgeldvorschriften	117
7.3	Fürs Gedächtnis.	118
7.4	Kontrollfragen.	119
8	Maßnahmen nach Unfällen und Zwischenfällen.	121
8.1	Verhalten nach Unfällen	121
8.2	Abhandenkommen radioaktiver Stoffe	123
8.3	Schriftliche Weisungen.	125
8.4	Fürs Gedächtnis.	129
8.5	Kontrollfragen.	130

9	Anhang	132
9.1	Gefahrgutliste (3.2 ADR, Tabelle A) – Auszug	134
9.2	Bedeutung der Tabelleneinträge	138
9.3	Lösungen zu den Kontrollfragen	150
10	Stichwortverzeichnis	151