

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 .....	38
2.5    Schutz vor radioaktiven Stoffen/Strahlen .....	39
2.6    Fürs Gedächtnis .....	41
Kontrollfragen .....	42
3      Dokumentation .....	46
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
4      Fahrzeug- und Beförderungsarten, Umschließungen, Ausrüstung .....	69
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