

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
1.5 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
2.7 Kontrollfragen.....	42
3 Dokumentation.....	46
3.1 Zusätzliche Begleitpapiere für Klasse 7 – Übersicht	46
3.2 Beförderungspapier	48
3.3 Beförderungsgenehmigung	52
3.4 ADR-Schulungsbescheinigung für Klasse 7	58
3.5 Fürs Gedächtnis.....	59
3.6 Kontrollfragen.....	60
4 Fahrzeug- und Beförderungsarten, Umschließungen, Ausrüstung	63
4.1 Beförderungsarten.....	63
4.2 Verpackung radioaktiver Stoffe	64
4.3 Fahrzeugausrüstung	75
4.4 Fürs Gedächtnis.....	78
4.5 Kontrollfragen.....	79

5	Kennzeichnung, Bezettelung und orangefarbene Tafeln	81
5.1	Gefahrzettel und Großzettel (Placards)	81
5.2	Kennzeichnung von Versandstücken.	83
5.3	Kennzeichnung von Fahrzeugen und Großcontainern	84
5.4	Fürs Gedächtnis.	88
5.5	Kontrollfragen.	89
6	Durchführung der Beförderung	93
6.1	Verladen/Ladungsstauung	93
6.2	Ladungssicherung	96
6.3	Strahlenschutz	97
6.4	Sonstige Vorschriften für die Beförderung.	107
6.5	Überwachung/Schutz vor Diebstahl und Sabotage	108
6.6	Übergabe radioaktiver Stoffe.	110
6.7	Freistellung von der Fahrerschulungspflicht für Klasse 7	111
6.8	Fürs Gedächtnis.	112
6.9	Kontrollfragen.	113
7	Pflichten und Verantwortlichkeiten, Sanktionen.	117
7.1	Pflichten und Verantwortlichkeiten	117
7.2	Straf- und Bußgeldvorschriften	119
7.3	Fürs Gedächtnis.	120
7.4	Kontrollfragen.	121
8	Maßnahmen nach Unfällen und Zwischenfällen.	123
8.1	Verhalten nach Unfällen	123
8.2	Abhandenkommen radioaktiver Stoffe	125
8.3	Schriftliche Weisungen.	126
8.4	Fürs Gedächtnis.	130
8.5	Kontrollfragen.	131