

# INHALTSVERZEICHNIS

Kap.	Thema	Seite
<b>1</b>	<b>Allgemeine Vorschriften</b>	5
1.1	Zweck und Bedeutung von GGVSEB und ADR	6
1.1.1	Allgemeine Schutzziele	6
1.1.2	Security-Vorschriften	7
1.2	Aufbau und Anwendungsbereich von GGVSEB und ADR	11
1.2.1	Geltungsbereich von GGVSEB und ADR	11
1.2.2	Aufbau von GGVSEB und ADR	13
1.2.2.1	Aufbau des ADR	14
1.3	Zusätzliche Vorschriften neben GGVSEB und ADR	19
1.3.1	Straßenverkehrsordnung (StVO)	20
1.3.2	Sicheres Fahren in Straßentunneln	23
1.3.3	Tunnelbeschränkungen	23
<b>2</b>	<b>Allgemeine Gefahreneigenschaften</b>	30
2.1	Hauptgefahren, Gefahreneigenschaften, Reaktionen, gefährliche Abfälle, Beförderungsverbote, auch Kl.1+7	30
2.2	Schadwirkung auf Mensch und Umwelt	54
2.2.1	Schadwirkung auf den Menschen	54
2.2.2	Auswirkungen auf die Umwelt	56
<b>3</b>	<b>Dokumentation</b>	57
3.1.1	Begleitpapiere	57
3.1.2	Beförderungspapier	58
3.1.3	Schriftliche Weisungen	63
3.1.4	ADR-Bescheinigung	67
3.1.5	Sonstige Begleitpapiere	68
3.1.6	Zulassungsbescheinigung Tank	T 72
3.1.7	Zulassungsbescheinigung EX/II und EX/III	1 76
3.1.8	Hinweise des Absenders bei Klasse 7	7 77
<b>4</b>	<b>Fahrzeug- u. Beförderungsarten, Umschließungen, Ausrüstung</b>	79
4.1	Fahrzeug- und Beförderungsarten	80
4.1.1	Beförderungsarten	80
4.1.2	Fahrzeugarten	81
4.1.3	Bauformen und Verwendung von Tanks	T 85
4.1.4	Fahrzeuge für Klasse 1	1 88
4.1.5	Beförderung von Gütern der Klasse 7	7 90

2 Dr. Thomczyk Verlag Umwelt Gefahrgut Sicherheit

## INHALTSVERZEICHNIS

Kap.	Thema	Seite
4.2	Gefahrgutumschließungen	92
4.2.1	Verpackungen	93
4.2.2	Großpackmittel	95
4.2.3	Umverpackungen	96
4.2.4	Großverpackungen	97
4.2.5	Container, Tankcontainer	98
4.2.6	Beförderung in Tanks	T 100
4.3	Ausrüstungsgegenstände	103
4.3.1	Tankausrüstung	T 107
4.3.2	Ausrüstung der Fahrzeuge	T 113
<b>5</b>	<b>Kennzeichnung, Bezettelung und orangefarbene Tafeln</b>	118
5.1	Kennzeichnung und Bezettelung	119
5.1.1	Kennzeichnung und Bezettelung von Versandstücken	119
5.1.2	Großzettel an Containern	122
5.1.3	Großzettel an Fahrzeugen mit loser Schüttung	123
5.1.4	Großzettel an Fahrzeugen	123
5.1.5	Besondere Kennzeichnung und Warnzeichen	124
5.2	Orangefarbene Kennzeichnung	126
5.2.1	Orangefarbene Kennzeichnung	126
5.2.2	Bedeutung der Kennzeichnungsnummern	130
5.2.3	Mengengrenzen für die Kennzeichnung	131
5.2.4	Kennzeichnung/Bezettelung an Tanks	T 137
5.2.5	Kennzeichnung und Bezettelung bei Klasse 1	1 141
5.2.6	Kennzeichnung und Bezettelung bei Klasse 7	7 142
<b>6</b>	<b>Durchführung der Beförderung</b>	146
6.1	Maßnahmen zur Verkehrs- und Betriebssicherheit	146
6.1.1	Überprüfung des Fahrzeugs, Fahrtvorbereitung	146
6.1.2	Fahrbetrieb	149
6.1.3	Abfahrtskontrolle Tanktransport	T 150
6.2	Korrekte Ladung und Laderaum	153
6.2.1	Sachgerechtes Be- und Entladen	153
6.2.2	Zusammenladeverbote und Trennvorschriften	157
6.2.3	Handhabung von Gefahrgut	158
6.2.4	Ladungssicherung	159
6.2.5	Be- und Entladen von Tanks	T 167
6.2.6	Be- und Entladen bei Klasse 1	1 172
6.2.7	Be- und Entladen bei Klasse 7	7 175

# INHALTSVERZEICHNIS

Kap.	Thema	Seite
6.3	Durchführung des Transportes	181
6.3.1	Zusätzliche Vorschriften bei Klasse 1	1 185
6.3.2	Zusätzliche Vorschriften bei Klasse 7	7 186
6.4	Fahrzeug und Fahrverhalten	189
6.4.1	Besonderheiten beim Tanktransport	T 190
6.4.1.1	Verhalten von Flüssigkeiten	T 190
6.5	Abfahrtskontrolle in der Praxis	194
7	<b>Pflichten, Verantwortlichkeiten und Sanktionen</b>	195
7.1	Pflichten und Verantwortlichkeiten	195
7.2	Sanktionen wie Ordnungswidrigkeiten, Straftaten und Haftung	200
8	<b>Maßnahmen nach Unfällen und Zwischenfällen</b>	203
8.1	Notfallmaßnahmen	203
8.1.1	Verhalten/Pflichten am Unfallort	208
8.1.2	Erste Hilfe, Brandbekämpfung	209
8.1.3	Besondere Gefahren Tanktransport	T 213
8.1.4	Besondere Gefahren bei Klasse 1	1 214
8.1.5	Besondere Gefahren bei Klasse 7	7 215
8.2	Anwendung der Schutzausrüstung	216
9	<b>Praxisteil</b>	219
9.1	Abfahrtskontrolle zu Kap. 6.5	219
9.2	Unfallsimulation zu Kap. 8.3	219
10	<b>Testfragen</b>	225
	Allgemeine Testfragen	225
	Testfragen zum Themenbereich Tank	T 240
	Testfragen zum Themenbereich Klasse 1	1 241
	Testfragen zum Themenbereich Klasse 7	7 244
11	<b>Lösungen der Testfragen</b>	246
12	<b>STICHWORTVERZEICHNIS</b>	248

Hinweis: **Markierung der Themen im Inhaltsverzeichnis:**

Themen nur für den Tanktransport T

Themen nur für Klasse 1 1

Themen nur für Klasse 7 7

Allgemeingültige Themen sind nicht markiert