

Erläuterungen I: Erläuterungen und Synonymliste

I. Erläuterungen und Systematik der Merkblätter . . . . .	1
1. Allgemeines . . . . .	1
2. Chemische Formel . . . . .	2
2.1. Summenformel . . . . .	2
3. Stoffnamen und Synonyme . . . . .	2
3.1. Handelsnamen . . . . .	3
3.2. Tarn- und Decknamen von chemischen Kampfstoffen . . . . .	3
3.3. Erläuterungen der eingetragenen Begriffe über giftige Dosierungen . . . . .	4
4. Der Gefahrendiamant . . . . .	5
4.1. Gesundheitsgefahr (blaues Feld) . . . . .	5
4.2. Brandgefahr (rotes Feld) . . . . .	6
4.3. Reaktionsgefahr (gelbes Feld) . . . . .	8
4.4. Besondere Anweisungen . . . . .	9
5. Der DG-EA-Code (Gefahrgutnotfall-Einsatzcode) ehemals Hazchem-Code . . . . .	10
5.1. DG-EA-Code-Tabelle (Gefahrgutnotfall-Einsatzcode-Tabelle). . . . .	11
5.2. Der Aufbau des DG-EA-Systems (Gefahrgutnotfall-Einsatz-System) . . . . .	11
5.3. Informationsinhalt . . . . .	11
5.4. Die DG-EA-Code-Symbole (Gefahrgutnotfall-Einsatzcode-Symbole) . . . . .	11
5.5. Die Zahlen (Feuerlöschmittel) . . . . .	11
5.6. Verwendung von Kohlensäure . . . . .	12
5.7. Brandbekämpfungstaktiken bei Gasen . . . . .	13
5.8. Einsätze bei ausgelaufenen gefährlichen Flüssigkeiten . . . . .	13
5.9. Die Buchstaben (Körperschutz – Stoffbehandlung) . . . . .	13
5.10. Gefahr für die öffentliche Sicherheit . . . . .	14
6. Physikalisch-Chemische Daten . . . . .	14
6.1. Siedepunkt . . . . .	14
6.2. Dampfdruck . . . . .	14
6.3. Dampfdichteverhältnis, Luft = 1 . . . . .	15
6.4. Schmelzpunkt . . . . .	15
6.5. Mischbarkeit mit Wasser . . . . .	15
6.6. Spezifisches Gewicht . . . . .	15
6.7. Flammpunkt . . . . .	15
6.8. Zündfähiges Gemisch . . . . .	15
6.9. Zündtemperatur . . . . .	16
6.10. Molare Masse . . . . .	16
7. Vorschriften . . . . .	17
7.1. Internationale Vorschriften . . . . .	17
7.1.1. Transportvorschriften . . . . .	17
7.1.2. Arbeits- und Verbraucherschutz . . . . .	38
7.2. Nationale Vorschriften . . . . .	47
7.2.1. Arbeits- und Verbraucherschutz . . . . .	47
7.2.2. Transportvorschriften . . . . .	47
7.3. Wichtige nationale Transportvorschriften anderer Länder . . . . .	50
8. Erscheinungsbild . . . . .	73
	IX

16. Gewässerverunreinigung . . . . .	100
16.1. Einstufung und Kennzeichnung gefährlicher Stoffe gemäß GHS . . . . .	101
16.2. Gesamtbewertung der Schadstoffwirkung auf das Ökosystem . . . . .	101
16.3. Wassergefährdende Stoffe . . . . .	102
16.4. Kriterien zur Bewertung von akuten Unfallfolgen für Gewässer . . . . .	102
16.5. Einzeldaten und Bewertung zur Gewässerverunreinigung (vormals Anhang 9) . .	103
16.6. Literaturhinweise. . . . .	104
17. Erste Hilfe . . . . .	105
17.1. Lebensrettende Sofortmaßnahmen . . . . .	105
17.2. Bergung des Verletzten . . . . .	105
17.3. Transport an die frische Luft . . . . .	106
17.4. Atemspende (Wiederbelebung) . . . . .	108
17.5. Lagerung des Verletzten . . . . .	108
17.6. Entfernung von benetzter Kleidung . . . . .	109
17.7. Haut- und Augenkontakt . . . . .	109
17.8. Arzt zum Unfallort rufen . . . . .	110
18. Hinweise für den Arzt . . . . .	110
<b>Anhang 1</b> Verzeichnis der Vergiftungsunfall-Zentren . . . . .	1.1–1.36
<b>Anhang 2</b> Verzeichnis der Krankenhäuser für Schwerbrandverletzte für die Bundesrepublik Deutschland . . . . .	2.1–2.7
<b>Anhang 3</b> Klassifizierung für den Transport und die Lagerung . . . . .	3.1–3.27
<b>Anhang 4</b> Schriftliche Weisungen für die Beförderung gefährlicher Güter („gelber Teil“) 4.3 Schriftliche Weisungen gemäß ADR („gelber Teil“) . . . . . 4.3–4.6 Vorschriften für die Kennzeichnung und Bezettelung von Versand- stücken und das Anbringen von Großzetteln (Placards) und orangefarbene Kennzeichnung von Containern, MEGC, MEMU, Tankcontainern, ortsbeweglichen Tanks und Fahrzeugen (Tankfahrzeugen) („gelber Teil“) . . . . . 4.7–4.41 Kennzeichnung von Binnenschiffen mit gefährlichen Gütern („gelber Teil“) 4.42–4.44 Numerisches Verzeichnis der Kennziffern von Containern, MEGC, Tankcontainern, ortsbeweglichen Tanks und Straßenfahrzeugen sowie Eisenbahnwagen („gelber Teil“) . . . . . 4.45–4.323	
<b>Anhang 5</b> Alphabetisches Verzeichnis der Stoffnamen für die Kennziffern von Straßentankfahrzeugen und Eisenbahnkesselwagen . . . . .	5.1
<b>Anhang 6</b> Aufstellung der geeigneten Prüfröhrchen, Chips und Geräte zur Messung gesundheitsschädlicher Konzentrationen in der Luft. . . . . 6.3–6.7 Giftige, ätzende und reizende Gase und Dämpfe in Brandgasen, Stoffen der Störfall-VO und in Biogas . . . . . 6.9–6.11	
<b>Anhang 7</b> Klassifizierung für die Beförderung mit Binnenschiffen . . . . .	7.1–7.102
<b>Anhang 8</b> Deutsches Stoffverzeichnis zur Identifizierung der im Handbuch der gefährlichen Güter erfassten Substanzen. . . . . 8.1–8.221 8a Stoffverzeichnis geordnet nach CAS-Nummern . . . . . 8.3–8.83 8b Stoffverzeichnis geordnet nach EINECS-Nummern . . . . . 8.85–8.158 8c Stoffverzeichnis geordnet nach UN-Nummern . . . . . 8.159–8.221	
<b>II. Alphabetisches Verzeichnis der Stoffnamen und Synonyme . . . . .</b>	<b>S. 1–S. 268</b>