

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. Dampfdichtevehältnis, 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

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
Anhang 1	Verzeichnis der Vergiftungsunfall-Zentren	1.1–1.36
Anhang 2	Verzeichnis der Krankenhäuser für Schwerbrandverletzte für die Bundesrepublik Deutschland	2.1–2.7
Anhang 3	Klassifizierung für den Transport und die Lagerung	3.1–3.27
Anhang 4	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 Bezetzung von Versand- stücken und das Anbringen von Großzetteln (Placards) und orangefarbene Kennzeichnung von Containern, MEGC, MEMU, Tankcontainern, ortsbeweglichen Tanks und Fahrzeugen (Tankfahrzeuge) („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
Anhang 5	Alphabetisches Verzeichnis der Stoffnamen für die Kennziffern von Straßentankfahrzeugen und Eisenbahnkesselwagen	5.1
Anhang 6	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
Anhang 7	Klassifizierung für die Beförderung mit Binnenschiffen	7.1–7.102
Anhang 8	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
II. Alphabetisches Verzeichnis der Stoffnamen und Synonyme	S. 1–S. 268