

Inhaltsverzeichnis

Vorwort	5		
1. Die Gefahrstoffverordnung und die Chemikalienverordnung 13			
1.1 Einführung in das neue Gefahrstoffrecht	13	1.7.1 Einstufung gefährlicher Zubereitungen mit der EG-Stoffliste	40
1.2 Aufbau der Gefahrstoffverordnung	15	1.7.2 Einstufung gefährlicher Zubereitungen mit den Tabellen I-VI	41
1.3 Begriffe	17	1.7.3 Einstufung gefährlicher Zubereitungen nach dem Additionsverfahren	44
1.3.1 Gifte	17	1.7.4 Einstufung der physikalisch-chemischen Eigenschaften	45
1.3.2 Gefährliche Stoffe	17	1.7.5 Einstufung von Schädlingsbekämpfungsmitteln	46
1.3.3 Gefahrstoffe	21	1.8 Kennzeichnung und Verpackung beim Inverkehrbringen	47
1.3.4 Luftgrenzwerte (MAK, TRK)	23	1.8.1 Grundpflichten	47
1.3.5 Biologischer Arbeitsplatz-toleranzwert	25	1.8.2 Kennzeichnung von Stoffen	47
1.3.6 Die Auslöseschwelle	25	1.8.3 Kennzeichnung von Zubereitungen	48
1.3.7 Inverkehrbringen	25	1.8.4 Kennzeichnung von Erzeugnissen	49
1.3.8 Arbeitgeber/Arbeitnehmer	27	1.8.5 Krebserzeugende, erbgutverändernde und fortplanzungsgefährdende Stoffe	49
1.4 Gefahrensymbole und Gefahrenbezeichnungen	28	1.8.6 Zusätzliche Kennzeichnungsvorschriften für bestimmte Stoffe und Zubereitungen	51
1.4.1 Sehr giftige Stoffe	28	1.8.7 Kennzeichnung und Verpackung von Stoffen und Zubereitungen, die für jedermann erhältlich sind	52
1.4.2 Giftige Stoffe	28	1.8.8 Weitere Kennzeichnungsvorschriften	53
1.4.3 Ätzende Stoffe	29	1.8.9 Sicherheitsdatenblatt	55
1.4.4 Gesundheitsschädliche Stoffe	29		
1.4.5 Reizende Stoffe	29		
1.4.6 Sonstige Gefahrensymbole	30		
1.4.7 Zuordnung mehrerer Gefahrensymbole	31		
1.5 Die R- und S-Sätze	32		
1.6 Die Einstufung gefährlicher Stoffe	33		
1.6.1 Gefährliche Stoffe, die bereits eingestuft sind	33		
1.6.2 Die EG-Stoffliste	33		
1.6.3 Gefährliche Stoffe, die noch nicht eingestuft sind	37		
1.7 Die Einstufung gefährlicher Zubereitungen	40		

1.9	Aufbewahrung und Lagerung von Gefahrstoffen	57	1.15.4	Besondere Beschäftigungsbeschränkungen für besondere Personengruppen	66
1.10	Kennzeichnung der Vorratsgefäße	58	1.16	Umgang mit Gefahrstoffen	66
1.11	Die Verpackung gefährlicher Stoffe	58	1.16.1	Ermittlungspflicht des Arbeitgebers	67
1.12	Gifthandelserlaubnis und Anzeigepflicht	59	1.16.2	Allgemeine Schutzwpflicht	68
1.13	Die Sachkunde	60	1.16.3	Die Überwachungspflicht	69
1.13.1	Umfang der Sachkundeprüfung	60	1.16.4	Rangfolge der Schutzmaßnahmen	69
1.14	Abgabe gefährlicher Stoffe und Zubereitungen	61	1.16.5	Betriebsanweisung	70
1.15	Verbote und Beschränkungen	63	1.16.6	Hygienische Maßnahmen	70
1.15.1	Verkehrsverbote	63	1.17	Behördliche Anordnungen und Entscheidungen	72
1.15.2	Herstellungs- und Verwendungsverbote	64	1.18	Verordnungstexte	73
1.15.3	Allgemeine Beschäftigungsverbote u. -beschränkungen	64	1.18.1	Chemikalien-Verbotsverordnung	73
			1.18.2	Gefahrstoffverordnung	87

2. Weitere Rechtsvorschriften**245**

2.1	Chemikaliengesetz	245	2.9.2	Lösungsmittel-Höchstmen genverordnung	267
2.2	Verordnungen zum Chemi kaliengesetz	265	2.10	Pflanzenschutzgesetz	267
2.2.1	Prüfnachweisverordnung	265	2.10.1	Pflanzenschutz-Sachkunde verordnung	268
2.2.2	Verordnung zur Bestimmung der Anmeldestelle	265	2.10.2	Pflanzenschutz-Anwen dungsverordnung	268
2.2.3	Chemikalien-Altstoffverord nung	265	2.10.3	Bienenschutzverordnung	271
2.2.4	Giftinformationsverordnung	265	2.10.4	PflanzenschutzmittelV	271
2.2.5	Chemikalienkostenverordnung	265	2.11	Jugendarbeitsschutzgesetz	271
2.2.6	ChemStrOWiV	265	2.12	Kreislaufwirtschafts- und Abfallgesetz	271
2.2.7	FCKW-Halon-Verbots-Ver ordnung	265	2.13	Verordnung über die Berufs ausbildung zum Drogist/ zur Drogistin	271
2.2.8	Chem-Ausfuhr-Bußgeldver ordnung	265	2.14	Verordnung über die berufl iche Umschulung zum Ge prüften Schädlingsbekämpfer/zur Geprüften Schä dlingsbekämpferin	271
2.3	Strafgesetzbuch	265		Bekanntmachung über die Anforderungen bei der Sachkundeprüfung	271
2.4	Bürgerliches Gesetzbuch	265		Gefahrgutvorschriften	271
2.5	Gesetz über Ordnungswid rigkeiten	266		Technische Regeln für Ge fahrstoffe	274
2.6	Gewerbeordnung	266	2.15	Verordnung über brennbare Flüssigkeiten	275
2.7	Bundesjagdgesetz	266			
2.8	Wasserhaushaltsgesetz	266			
2.8.1	Grundwasserverordnung	266	2.16		
2.9	Lebensmittel- und Bedarfs gegenständegesetz	267	2.17		
2.9.1	Rückstands-Höchstmengen verordnung	267	2.18		

3. Maßnahmen bei Vergiftungen**279**

3.1	Erste-Hilfe-Maßnahmen	279	lungszentren für Vergiftungs-	
3.2	Transport ins Krankenhaus	282	fälle	282
3.3	Informations- und Behand-	3.4	Gegengifte („Antidote“)	282

4. Entsorgung giftiger Stoffe**285**

4.1	Verbrennung in Müllverbren-	286	4.3	Wiederverwendung von	
	nungsanlagen			Rohstoffen („Recycling“)	286
4.2	Ablagerung auf Deponien	286			

5. Giftkunde über Schädlingsbekämpfungsmittel**289**

5.1	Schädlingsbekämpfung	289	5.7.1	Antikoagulantien	307
5.2	Fungizide	291	5.7.2	Thalliumverbindungen	309
5.3	Insektizide, Ovizide, Larvi-	293	5.7.3	Sonstige Rodentizide	309
5.3.1	Organische Phosphorsäure-	295	5.8.1	Herbizide	310
	ester		5.8.2	Chlorate	311
5.3.2	Carbaminsäureester und	298	5.8.3	Nitrophenole	312
	Carbamate		5.8.4	Harnstoffverbindungen	313
5.3.3	Chlorierte Kohlenwasser-	299	5.8.5	Bipyridiniumverbindungen	313
	stoffe		5.8.6	Wuchsstoffherbizide	315
5.3.4	Organische Dinitroverbin-	302	5.9	Sonstige Herbizide	316
	dungen		5.9.1	Holzschutzmittel	317
5.3.5	Sonstige Insektizide	303	5.9.2	Teerölpräparate	318
5.4	Akarizide	305	5.9.3	Anorganische Salze	318
5.5	Nematizide	306		Chlorierte Phenole und	
5.6	Molluskizide	306		Naphthaline	319
5.7	Rodentizide	307	5.9.4	Begasungsmittel	320
			5.10	Schädlingsbekämpfung	321

6. Giftkunde zur Vorbereitung auf die umfassende Sachkundeprüfung**323**

6.1	Lösemittel	323	6.9	Umweltgefährliche Stoffe	
6.2	Laugen	331		und Zubereitungen	367
6.3	Säuren	333	6.9.1	Polychlorierte Dibenzo-p-	
6.4	Giftige Farben	338		dioxine und -Dibenzofurane	368
6.5	Phenole und Kresole	339	6.9.2	Polychlorierte Biphenyle	373
6.6	Pflanzengifte	342	6.9.3	Pentachlorphenol	374
6.6.1	Giftige Pflanzen und Pflan-	342	6.10	Explosionsgefährliche Stoffe	
	zenteile			und Zubereitungen	374
6.6.2	Inhaltsstoffe giftiger Pflan-	342	6.11	Brandfördernde Stoffe und	
	zen			Zubereitungen	375
6.7	Halogene	346	6.12	Hochentzündliche Stoffe	
6.8	Sonstige wichtige Gifte der	350		und Zubereitungen	376
	Gefahrstoffverordnung				

7. Begasungsmittel	379
7.1 Brommethan	382
7.2 Cyanwasserstoff und	
Cyanide	383
7.3 Ethylenoxid	386
7.4	7.5
Phosphorwasserstoff entwik-	
kelnde Stoffe und Zuberei-	
tungen	387
Formaldehyd	388
8. Wichtige Fachausdrücke und Abkürzungen	391
9. Literaturverzeichnis	405
Anhang: EG-Gefahrstoffliste	407
Stichwortverzeichnis	525