

Inhalt

Vorwort	7	3.3.1 Kindergesicherte Verschlüsse, tastbare Gefahrenhinweise	31
1 Allgemeine Vorschriften des Gefahrstoffrechts	9	3.3.2 Ausnahmen für Kleinpackungen < 125 ml	33
1.1 Das Gefahrstoffrecht als eigenständiges Rechtsgebiet	9	3.3.3 Abgabe von CMR-Stoffen	33
1.2 CLP-Verordnung: Aufbau, Struktur und Grundelemente	10	3.3.4 Kennzeichnungsbeispiele	34
1.2.1 Gefahrenklassen und -kategorien	10	3.4 Checkliste für die Abgabe von Gefahrstoffen .	35
1.2.2 Gefahrenpiktogramme und Signalwörter	12	4 Arbeitsschutz	38
1.2.3 Gefahren- und Sicherheitshinweise (H- und P-Sätze)	13	4.1 Die Verantwortung des Apothekenleiters	38
1.2.4 Legaleinstufung	14	4.1.1 Die Grundpflichten des Apothekers	39
1.2.5 Übergangsvorschriften	14	4.1.2 Schutzmaßnahmen	39
1.3 Gefahrstoffverordnung: Zweck und Aufbau	15	4.2 Das Schutzmaßnahmenkonzept	39
1.4 Chemikalien-Verbotsverordnung: Zweck und Aufbau	16	4.2.1 Allgemeine Schutzmaßnahmen	40
2 Gefahrstoffe in der Apotheke	17	4.2.2 Zusätzliche Schutzmaßnahmen	40
2.1 Kennzeichnung der Vorratsgefäße..... und Reagenzien	17	4.2.3 Besondere Schutzmaßnahmen Tätigkeiten mit CMR-Gefahrstoffen.....	41
2.2 Lagerung der Gefahrstoffe	18	4.3 Das STOP-Prinzip	42
2.2.1 Entzündbare, brandfördernde und explosive Stoffe	18	4.3.1 Informationsermittlung	42
2.2.2 Lagerungsbedingungen	20	4.3.2 Substitution	43
2.2.3 Entsorgung	20	4.3.3 Technische Schutzmaßnahmen	43
2.3 Desinfektions- und Reinigungsmittel	20	4.3.4 Organisatorische Maßnahmen	44
2.3.1 Biozide	20	4.3.5 Persönliche Schutzmaßnahmen	45
2.3.2 Isopropylalkohol als Flächen- desinfektionsmittel	20	4.4 Gefährdungsbeurteilung	46
3 Handel und Abgabe von Gefahrstoffen	22	4.5 Gefahrstoffverzeichnis	47
3.1 Abgabeverbote und Beschränkungen	22	4.6 Betriebsanweisung – Mitarbeiterunterweisung	48
3.1.1 Verkehrsverbote und -beschränkungen nach REACH	22	4.7 Beschäftigungsbeschränkungen	51
3.1.2 Ausgangsstoffe für Explosivstoffe	22	4.8 Schutzmaßnahmen gegen Brand- und Explosionsgefahren	52
3.1.3 Grundstoffüberwachungsgesetz	23	4.9 Blutuntersuchungen	53
3.1.4 Abgabeverbote und Beschränkungen nach ChemVerbotsV	26	4.10 Stellen und Verblistern von Arzneimitteln	54
3.2 Voraussetzungen für den Handel mit Gefahrstoffen	26	4.10.1 Stellen von festen Arzneimitteln	55
3.2.1 Erlaubnis und Sachkunde	26	4.11 Tätigkeiten mit Desinfektionsmitteln (Flächendesinfektion)	56
3.2.2 Abgabe von Gefahrstoffen	28	4.12 Zytostatika	58
3.3 Kennzeichnung und Verpackung der Gefahrstoffe	30	4.13 Betriebsstörungen, Unfälle, Notfälle	60
		4.14 Reinigung und Entsorgung gefährlicher Arbeitsstoffe	60
		4.15 Allgemeine Erste-Hilfe-Maßnahmen	61
		5 Betriebsanweisung für Gefahrstoffe	62
		5.1 Information über Gefahrstoffe	62
		5.2 Gruppenbetriebsanweisungen für die Apotheke	62

Physikalische Gefahren			
Betriebsanweisung 1: Physikalische Gefahren, GHS01	63	6.3	Gefährdungsbeurteilung Blutunter- suchungen
Betriebsanweisung 2: Physikalische Gefahren, GHS02	66	6.4	Vorgehen bei Nadelstichverletzungen.
Betriebsanweisung 3: Physikalische Gefahren, GHS03	69	6.5	Explosionsschutzdokumentation: Gefährdungsbeurteilung zu physikalisch chemischen Gefahren
Betriebsanweisung 4: Physikalische Gefahren, GHS04	71		
Gesundheitsgefahren		Anhang I: Dokumentation Gefährdungs- beurteilung	109
Betriebsanweisung 5: Gesundheitsgefahren, GHS05	73	Dokumentation der Gefährdungsbeurteilung Wirksamkeitsprüfung	109
Betriebsanweisung 6: Gesundheitsgefahren, GHS06	76	Anhang II: Dokumentation der Unterweisung	110
Betriebsanweisung 7: Gesundheitsgefahren, GHS07	78	Dokumentation der arbeitsbereichs- und tätigkeits- bezogenen Unterweisung gemäß § 14 Gefahrstoff- verordnung	110
Betriebsanweisung 8: Gesundheitsgefahren, GHS08	80	Dokumentation der Unterweisung nach Biostoff- verordnung Blutuntersuchungen in der Apotheke	112
Umweltgefahren		Anhang III: Checkliste Arbeitsschutz/ Gefahrstoffe	113
Betriebsanweisung 9: Umweltgefahren, GHS09	83	Anhang IV: Dokumentation Gefahrstoff- tätigkeiten	117
Besondere Betriebsanweisungen		Anhang V: Übersicht der H- und P-Sätze	118
Betriebsanweisung 10: Steroidhormone	85	Gefahrenhinweise (H-Sätze)	118
Betriebsanweisung 11: Stellen und Verblistern von Arzneimitteln.	88	Sicherheitshinweise (P-Sätze)	122
Betriebsanweisung 12: Tätigkeiten mit Desinfektionsmitteln (Flächendesinfektion)	90	Anhang VI: Notruftafel	126
Betriebsanweisung 13: Brand- und Explosionsschutz für Gefahrstoffe mit der Kennzeichnung GHS01, GHS02, GHS03, GHS04	92	Anhang VII: Formular Kundenerklärung	127
Betriebsanweisung 14: Zytostatika	94	Endverbleibserklärung – EVE	127
5.3 Musterbetriebsanweisungen der Bundes- apothekerkammer	97	Anhang VIII: Giftinformationszentren	128
6 Gefährdungsbeurteilung	99	Anhang IX: Liste der Landeskriminalämter	129
6.1 Erstellen einer Gefährdungsbeurteilung	99	Anhang X: Rechtsgrundlagen	130
6.2 Gefährdungsbeurteilung / Schutzmaßnahmen	100	Die wichtigsten Rechtsgrundlagen auf einen Blick. . .	130
Allgemeine Schutzmaßnahmen	100	Historische Entwicklung: GHS, CLP, REACH	131
Zusätzliche Schutzmaßnahmen – risikobezogen –	101	Glossar	133
Besondere Schutzmaßnahmen – risikobezogen –	102	Anmerkungen	136