

Inhaltsverzeichnis

1 Grundlagen	9	Angaben zur Kennzeichnung	48
Rechtliche Regelungen.....	10	Das Etikett	49
REACH – Europäisches Chemikalienrecht.....	11	Kennzeichnungsbeispiel	50
REACH in der Apotheke.....	12	Kennzeichnungsbeispiel: Kleinstmengenregelung	52
GHS – weltweite Harmonisierung.....	13	Abgabe an Privatpersonen	53
CLP-Verordnung	14	Berufliche/gewerbliche Verwender	54
ECHA.....	15	Sachkunde in der Apotheke.....	55
Gefahrenbereiche der CLP-Verordnung	16	Informationspflicht	56
Gefahrenklassen und -kategorien	17	Stoffe mit Informationspflicht und Sachkunde.....	57
Physikalisch-chemische Gefahren.....	18	Abgabe von informationspflichtigen Stoffen	58
Gesundheitsgefahren.....	19	Dokumentationspflicht der Abgabe	59
Umweltgefahren	20	Abgabebuch/Empfangsbescheinigung	60
Gefahrenkategorien.....	21	3 Grundlagen des Arbeitsschutzes	61
Gefahrenpiktogramme und Code	22	Gefahrstoffverordnung	62
Rangfolge für Gefahrenpiktogramme	23	Definition Gefahrstoffe und Tätigkeiten	63
Signalwort	25	Gefahren ermitteln	64
Gliederung H- und P-Sätze	26	Gefährdungsbeurteilung	65
H-Sätze sind Gefahrenhinweise	27	Arbeitsschutz	66
P-Sätze – Auswahl der Sicherheitshinweise	28	Kennzeichnung in der Apotheke: Teil des Arbeitsschutzes	67
EUH-Gefahrenhinweise.....	29	Kennzeichnung der Standgefäße	68
Gemische – ergänzende Kennzeichnung	30	Vereinfachte Kennzeichnung	69
Technische Regeln für Gefahrstoffe	31	Beispiel: vereinfachte Kennzeichnung	70
CMR-Eigenschaften.....	32	Grad der Gefährdung	71
Chemikaliengesetz	33	Exposition	72
Biozide	34	BAK-Farbkonzept: gelb, orange, hellblau, rot	73
Biozide – EU-Recht	35	Rot: Gefahr durch jeglichen Kontakt	74
Biozidprodukte	36	Orange: Inhalative Gefährdung	75
Zusätzliche Kennzeichnung für Biozidprodukte	37	Gelb: Dermale Gefährdung	76
Biozidprodukte – Chemische Desinfektionsmittel	38	Blau: Augenreizung	77
2 Abgabe und Kennzeichnung von Gefahrstoffen	39	Beispiel: Reinigungs- und Desinfektionsmittel	78
Chemikalien-Verbotsverordnung	40	Wischdesinfektion, Sprühdesinfektion	79
Abgabe von Gefahrstoffen.....	41	Art und Dauer der Gefährdung beurteilen	80
Strukturiertes Vorgehen	42	Schutzmaßnahmen bauen aufeinander auf	81
Abgabeverbote und -beschränkungen	43	Allgemeine, zusätzliche und besondere Schutzmaßnahmen	82
Ausgangstoffe für Explosivstoffe	44	STOP-Prinzip für Schutzmaßnahmen	83
Abgabe von Wasserstoffperoxid.....	45	Technische Maßnahmen: Prüfung	84
Überwachte Drogenausgangsstoffe, Grundstoffüberwachungsgesetz	46	Technische Maßnahmen: Herstellung	85
Kennzeichnung des Abgabegefäßes	47	Organisatorische Maßnahmen im Betrieb	86

Hygieneanweisungen	87	Steroidhormone	124
Lagerung der Gefahrstoffe	88	Stellen und Verblistern	125
Lagerung unter Verschluss	89	Desinfektionsmittel	126
Besonderheiten	90	Brand- und Explosionsschutz	127
Persönliche Schutzmaßnahmen	91	Zytostatika	128
Schutzhandschuhe	92	6 Brandschutz	129
Sicheres Arbeiten in Labor und Rezeptur	93	Voraussetzungen für einen Brand	130
Beschäftigungsverbote: Mutterschutz	94	Entzündbar, brandfördernd, explosionsgefährlich	131
Beschäftigungsverbote: Jugendschutz	95	Lösemitteldämpfe	132
Blutuntersuchungen in der Apotheke	96	Sprühverfahren/Spritzflaschen	133
Nadelstichverletzung	97	Zündquellen	134
Entsorgung	98	Elektrische Geräte	135
Betriebsstörungen, Unfälle und Notfälle	99	Brandursache elektrische Leitungen	136
Erste Hilfe	100	Vorsichtsmaßnahmen und Verhaltensregeln	137
Notrufnummer 112	101	Lagerung entzündbarer, brandfördernder, explosions-gefährlicher Flüssigkeiten, Stoffe, Gase	138
Fluchtwiege freihalten	102	Zusammenlagerungsverbote	139
4 Relevante Dokumente	103	Sicherheitsmaßnahmen	140
Betriebsanweisungen	104	Brand- und Rauchausbreitung	141
Die jährliche Unterweisung	105	Verhalten im Brandfall	142
Wann und wie ist zu unterweisen?	106	Notruf	143
Gefährdungsbeurteilung	107	Kleiderbrände	144
Umsetzung in die Praxis	108	Feuerlöschung bei kleineren Bränden	145
Dokumentation zum Explosionsschutz	109	Brandklassen	146
Gefahrstoffverzeichnis	110	Den richtigen Feuerlöscher wählen	147
Arbeiten mit dem Gefahrstoffverzeichnis	111	Feuerlöscher in der Apotheke	148
Sicherheitsdatenblatt	112	Feuerlöscher richtig handhaben	149
5 Betriebsanweisungen	113	Gaskartuschen im Labor	150
Betriebsanweisungen in der Apotheke	114	Brandschutzhelfer	151
Physikalische Gefahren, GHS01	115	Brand- und Explosionsgefahren	152
Physikalische Gefahren, GHS02	116	Anhang	153
Physikalische Gefahren, GHS03	117	Weiterführende Literatur	153
Physikalische Gefahren, GHS04	118	Bildnachweise	153
Gesundheitsgefahren, GHS05	119	Dokumentation der arbeitsbereichs- und tätigkeitsbezogenen Unterweisung gemäß § 14 Gefahrstoffverordnung	154
Gesundheitsgefahren, GHS06	120		
Gesundheitsgefahren, GHS07	121		
Gesundheitsgefahren, GHS08	122		
Umweltgefahren, GHS07, GHS09	123		