

Inhaltsübersicht

Vorwort	8
Neuerungen auf einen Blick	9
Rechtsgrundlagen	11
I Allgemeine Vorschriften des Gefahrstoffrechts	13
1 Gefahrstoffrecht	13
2 Historische Entwicklung: GHS/CLP, REACH	14
3 Aufbau der GHS/CLP-Verordnung	18
4 Grundelemente der GHS/CLP-Verordnung	19
4.1 Gefahrenklassen, -kategorien, -piktogramme und Signalwörter	19
4.2 Gefahren- und Sicherheitshinweise	21
4.3 Vorrangregelung	23
4.4 Einstufung/Umfstufungen nach GHS	23
4.5 Übergangsvorschriften	26
5 Zweck und Aufbau der Gefahrstoffverordnung	28
6 Zweck und Aufbau der Chemikalien-Verbotsverordnung	31
7 Brennbare Flüssigkeiten	37
7.1 Kennzeichnung	38
7.2 Lagerung	38
7.3 Schutzmaßnahmen gegen Brand- und Explosionsgefahren	39
8 Gefahrstoffe in der Apotheke	40
8.1 Lagerung der Gefahrstoffe	40
8.2 Kennzeichnung der Vorratsgefäße/Reagenzien	40
8.3 Übergangsfristen	42
8.4 Kennzeichnung der Abgabeflächen	42
8.5 Abgabe der Gefahrstoffe	49
II Arbeitsschutz	57
1 Arbeitsschutz nach GHS/CLP-Verordnung	58
2 Gefährdungsbeurteilung	58
3 Informationsermittlung	61
4 Schutzmaßnahmenkonzept	64
5 Substitutionsprüfung	69
6 Schutzmaßnahmen	70
6.1 Technische Maßnahmen	72
6.2 Organisatorische Maßnahmen	72
6.3 Persönliche Schutzmaßnahmen	73
6.4 Gefahrstoffverzeichnis	75

7	Dokumentation der Gefährdungsbeurteilung	76
7.1	Beschäftigungsbeschränkungen	77
7.2	Sicherheitsmaßnahmen im Rahmen der Ausbildung	79
8	Betriebsanweisung	79
8.1	Der Arbeitgeber	79
8.2	Der Arbeitnehmer	83
9	Betriebsstörungen, Unfälle, Notfälle	84
10	Reinigung und Entsorgung gefährlicher Arbeitsstoffe	84
11	Erste-Hilfe-Maßnahmen	86
III	Betriebsanweisung für Gefahrstoffe	87
	Physikalische Gefahren	91
	Betriebsanweisung 1: Physikalische Gefahren, GHS01	91
	Betriebsanweisung 2: Physikalische Gefahren, GHS02	95
	Betriebsanweisung 3: Physikalische Gefahren, GHS03	99
	Betriebsanweisung 4: Physikalische Gefahren, GHS04	101
	Gesundheitsgefahren	103
	Betriebsanweisung 5: Gesundheitsgefahren, GHS05	103
	Betriebsanweisung 6: Gesundheitsgefahren, GHS06	107
	Betriebsanweisung 7: Gesundheitsgefahren, GHS07	111
	Betriebsanweisung 8: Gesundheitsgefahren, GHS08	115
	Umweltgefahren	119
	Betriebsanweisung 9: Umweltgefahren, GHS09	119
	Besondere Betriebsanweisungen	121
	Betriebsanweisung 10: Steroidhormone	121
	Betriebsanweisung 11: Zytostatika	123
	Betriebsanweisung 12: Explosionsschutz	127
	Musterbetriebsanweisungen der Bundesapothekerkammer	131
IV	Gefährdungsbeurteilung	133
	Allgemeine Schutzmaßnahmen	133
	Zusätzliche Schutzmaßnahmen	135
	Besondere Schutzmaßnahmen	137
V	Listen	139
	Gefährliche Arzneistoffe – besondere Arbeitsschutzmaßnahmen	139
	GHS/CLP-Verordnung:	
	Gefahrenhinweise (H-Sätze) und ergänzende EU-Hinweise (EUH)	143
	GHS/CLP-Verordnung:	
	Sicherheitshinweise (P-Sätze)	146
	GHS/CLP-Verordnung:	
	Umwandlung R-Sätze in Gefahrenhinweise	150
	Umwandlungstabelle Physikalische Gefahren	157
	Umwandlungstabelle Gesundheitsgefahren	159
	Umwandlungstabelle Umweltgefahren	160

Anhang I	Unterweisungsbestätigung	161
Anhang II	Gefährdungsbeurteilung und ergänzende EU-Hinweise (EUH) Wirksamkeitsprüfung/Dokumentation	163
Anhang III	Explosionsschutzdokumentation	164
Anhang IV	Checkliste Arbeitsschutz	165
Anhang V	Dokumentation – Gefahrstofftätigkeiten	167
Anhang VI	Notruftafel	168
Anhang VII	Giftinformationszentren	169
Glossar	171
Inhalt beiliegender CD	175