

Inhaltsverzeichnis



Die Checklisten zu den einzelnen Themen und Abschnitten befinden sich jeweils am Ende der einzelnen Kapitel.
Sie werden hier im Inhaltsverzeichnis nicht mit aufgeführt.

Vorwort
Haftungsausschluß

Inhaltsverzeichnis	Seite
Betriebsidentifikation (Formular)	1

Das Buch besteht aus den Teilen

- Grundlegendes
- Gefahren durch Biologische Arbeitsstoffe
- Desinfektion und Desinfektionsmittel
- Anhang
 - Desinfektionschemikalien
 - Biostoff-Verzeichnis

Grundlegendes / Einleitung

Anleitung zur Nutzung des Buches	3
Dokumentationspflicht - was ist das ?	5
Gefährdungsbeurteilung - was ist das ?	7
Was soll ich tun, wenn ich Gefährdungen gefunden habe ?	10
Unterweisung und Betriebsanweisung	11
Unterweisungsplan	11
Muster-Betriebsanweisung Biostoffe (Formular)	13
Unterweisungsplan (Formular)	15
Nachweis der Unterweisung (Formular)	17

Gefahren durch biologische Arbeitsstoffe

Allgemeines	19
Was sind Biostoffe ?	20
Welche Vorschriften gibt es ?	
Für welche Betriebe gilt welche Vorschrift ?	20
Biostoff-Verordnung	20
Technische Regeln für biologische Arbeitsstoffe (TRBA)	21
DGUV-Regeln und -Informationen	22
Erläuterung und Inhaltsverzeichnis TRBA 250	23
Regeln für ambulante Pflege, Pathologie, Labor	25
Sonderregelung einzelne Branchen	25
Veterinärmedizin - Erläuterung zur TRBA 260	26
Fachkunde - Erläuterung zur TRBA 200	30
Was will der Gesetzgeber ? - Überblick	33
 Gefährdungsbeurteilung Biostoffe	 34
Schritt 1 - Erstellung eines Biostoff-Verzeichnisses	35
Risikogruppen der Biostoffe	35
Multiresistente Erreger (MRSA/MRE)	39
Schritt 2 - Ermittlung einer Schutzstufe	41
Zuordnung bei "gezielten" Tätigkeiten	42
Zuordnung bei "ungezielten" Tätigkeiten	43
Potentiell infektiöses Material	43
Auflistung von Arbeitsbereichen und Tätigkeiten	45
Festlegung von Bereichen und Tätigkeiten (Formular)	47
Schutzstufe 1	51
Schutzstufe 2	52
Schutzstufe 3 und 4	53
Schutzstufen in der ambulanten Pflege	53
Zuordnung einzelner Tätigkeiten zu Schutzstufen	54
Schutzstufenzuordnung von Tätigkeiten (Formular)	54
Schritt 3 - Festlegung der entsprechenden Schutzmaßnahme	63
Schutzmaßnahmen allgemein - ein Überblick	65
Schutzmaßnahmen 1	67
Schutzmaßnahmen 2	77
Schutzmaßnahmen 3 und 4	91
Schutzstufen in der Pflege	95
Schutzstufen in der Veterinärmedizin	96
Gefährdung durch sensibilisierendes oder toxisches Material	99
Schutzmaßnahmen für besondere Personengruppen	101
Gefährdungsbeurteilung unter Berücksichtigung individuell erhöhter Risiken (Formular)	103
Reinigungsarbeiten	105
Instandhaltung, Wartung, Reparatur, Kontrolle	109
Beauftragung von Fremdfirmen	109
Entsorgung von Abfällen	111
Betriebsanweisungen, Arbeitsanweisungen, Unterweisungen	117
Arbeitsmedizinische Vorsorge	123
Verhalten bei Unfällen/Zwischenfällen	125

Desinfektion und Desinfektionschemikalien

Übersicht über den Inhalt dieses Kapitels	131
Einleitung	132
Begriffe	134
Grundgedanken zur Desinfektion - Einsatzbereiche	135
Allgemeines zur Erregerempfindlichkeit	136
Desinfektionsverfahren im Überblick	139
Thermische Desinfektionsverfahren	140
Desinfektion durch Strahlung	141
Chemische Desinfektionsverfahren	143
Desinfektionschemikalien	143
Chemie und Wirkungsweise	144
Wirkungen bestimmter Chemikaliengruppen	144
Überblick - angestrebte und unerwünschte Wirkungen	149
Rechtliche Grundlagen	151
"zugelassene" Desinfektionsmittel	152
Angestrebte Wirkung von Desinfektionsmitteln auf Biostoffe	155
Einsatzbereiche der chemischen Desinfektion	157
Einsatz bei Patienten oder Mitarbeitern	158
Einsatz an Materialien, Geräten oder Oberflächen	160
Desinfektion bei starker Verunreinigung	162
Einflüsse auf die Desinfektionsleistung - Wirkungsverlust	164
1. Zeit	
2. Konzentration	
3. ungewollte Verdünnung	
4. Benetzungsgrad	
5. Temperatur	
6. Kontaminationsmenge	
7. Biofilme	
8. Interaktion mit anderen Chemikalien	
Schadwirkung und Schutzmaßnahmen	169
Liste H-Sätze	170
Schadwirkung auf Organe	173
Haut	
Atemwege	
Augen	
andere innere Organe	
Wirkung auf Materialien und Untergründe	178
Resistenz gegen Desinfektionsmittel und Antibiotika	179
Wirkung auf die Umgebung und die Umwelt	183
Gefahrstoff-Verzeichnis - Betriebsanweisungen - Arbeitsanweisung	185
Informationsquellen zu Wirkungen und Gefährdungen (H-Sätze)	
durch Desinfektionschemikalien	187

Wahl des Desinfektionsmittels und Gefährdungsbeurteilung	189
Hygieneplan	205
Hautpflege / Hautschutz	207
Ausfüllvorschlag Hygieneplan	210
Reinigungs- und Desinfektionsplan (Formular)	212
Biozid-Verordnung	217

Anhang

Überblick über die theoretischen "Nebenwirkungen" von Desinfektionschemikalien	219
Teil 1 - sortiert nach Wirkstoffgruppe	223
Teil 2 - sortiert nach Namen	233
Teil 3 - sortiert nach CAS-Nummer	243
Biostoff-Verzeichnis	253
Risikogruppe 2	255
Bakterien	257
Viren	271
Pilze	281
Parasiten	283
Prionen	295
Risikogruppe 3 , 3** und 4	287
Bakterien	289
Viren	291
Prionen	295
Pilze	297
Parasiten	299
Literaturverzeichnis und andere Informationsquellen	301