

DIN EN 12469:2000-09 (D)

Biotechnik - Leistungskriterien für mikrobiologische Sicherheitswerkbänke;
Deutsche Fassung EN 12469:2000

Inhalt	Seite
Vorwort	2
Einleitung	2
1 Anwendungsbereich	2
2 Normative Verweisungen	3
3 Definitionen	3
4 Gefährdungen	4
5 Leistungsklassen	4
5.1 Leckagesicherheit	4
5.2 Reinigbarkeit	4
5.3 Sterilisierbarkeit	4
5.4 Mindestanforderungen an die Leistung	4
6 Einstufung und Verifizierung der Leistung	5
6.1 Allgemeines	5
6.2 Leckagesicherheit	5
6.3 Reinigbarkeit	6
6.4 Sterilisierbarkeit	6
7 Sicherheitsanforderungen	6
7.1 Verschluß von Öffnungen	6
7.2 Alarmanzeigevorrichtungen	6
7.3 Sicherheit der Umgebung	6
7.4 MSW-Abluft und Rückschlagsystem	6
7.5 Filteranlagen für Zuluft und Abluft	6
7.6 Luftvolumenstrom und Belüftungsverhältnis (Klasse III)	8
7.7 Überwachung des Werkbankdruckes (Klasse III)	8
8 Kennzeichnung und Verpackung	8
9 Dokumentation	8
Anhang A (informativ) Leitfaden zu Werkstoffen, Konstruktion und Herstellung	9
Anhang B (normativ) Leckageprüfung des Werkbankgehäuses bei MSW Klasse I und Klasse II	10
Anhang C (normativ) Prüfverfahren zum Rückhaltevermögen an der Arbeitsöffnung	11
Anhang D (informativ) Aerosol-Belastungsprüfung zum Nachweis von Leckagen bei HEPA- Filtersystemen in eingebautem Zustand	16
Anhang E (normativ) Prüfverfahren zum Produktschutz bei MSW Klasse II	17
Anhang F (normativ) Prüfverfahren zum Verschleppungsschutz bei MSW Klasse II	17
Anhang G (informativ) Verfahren zur Messung des Luftvolumenstroms . 18 Anhang H (informativ) Konstruktion von MSW und Geschwindigkeiten der Luftströmung in MSW	19