

**Sicherheitsbestimmungen für elektrische Mess-, Steuer-, Regel- und Laborgeräte –  
Teil 2-051: Besondere Anforderungen an Laborgeräte zum Mischen und Rühren**

Inhalt		Seite
1	Anwendungsbereich und Zweck .....	2
2	Normative Verweisungen .....	2
3	Begriffe .....	2
4	Prüfungen .....	2
5	Aufschriften und Dokumentation .....	2
6	Schutz gegen elektrischen Schlag .....	3
7	Schutz gegen mechanische GEFÄHRDUNGEN .....	3
8	Festigkeit gegen mechanische Beanspruchungen .....	4
9	Schutz gegen das Ausbreiten von Feuer .....	5
10	Gerätetemperaturgrenzen und Wärmebeständigkeit .....	5
11	Schutz gegen GEFÄHRDUNGEN durch Fluide und Fremdkörper .....	5
12	Schutz gegen Strahlung einschließlich Laserstrahlung und gegen Schall- und Ultraschalldruck .....	5
13	Schutz gegen freigesetzte Gase und Stoffe, Explosion und Implosion .....	5
14	Bauelemente und Baugruppen .....	6
15	Schutz durch Verriegelungen .....	6
16	Von der Anwendung herrührende GEFÄHRDUNGEN .....	6
17	RISIKOBEURTEILUNG .....	6
Anhänge .....		7
Literaturhinweise .....		7