

Schema II: Gefahren durch Brand und Explosion

Beurteilung		Maßnahmen			
R10  F  F+	Ist der Stoff entzündlich (R10), leichtentzündlich (R11) oder hochentzündlich (R12)?	ja →	- Mengen auf notwendiges Maß begrenzen - unbeabsichtigtes Freisetzen verhindern - vollständige Erfassung und gefahrlose Beseitigung freigesetzter Stoffe - Rauchen und offenes Feuer verboten - Zutrittsverbot für Unbefugte - Gestaltung des Arbeitsbereiches (Flucht- und Rettungswege, Feuerlöscheinrichtungen)		☐
 F  F+	Kann eine explosionsfähige Atmosphäre entstehen? - Aufgewirbelte Stäube - Hochentzündliche Gase F+ - Dämpfe oder Nebel von hoch- oder leichtentzündlichen Flüssigkeiten (F, F+) - Dämpfe oder Nebel von brennbaren bzw. entsprechenden Flüssigkeiten, wenn die Verarbeitungstemperatur über dem Flammpunkt liegt	ja →	Rangfolge der Schutzmaßnahmen 1. Bildung explosionsfähiger Atmosphäre verhindern 2. Zündquellen vermeiden	  Abzug  	☐ ☐ ☐
↓					
 E	Ist der Stoff oder die Zubereitung explosionsgefährlich? - Kennzeichnung: Symbol E - Information: - Sicherheitsdatenblatt - Gefahrstoffliste GUV-SR 2004 - Elektronische Datenbanken für den Schulbereich	ja →		 Schutzscheibe 	☐ ☐ ☐
↓					
 O	Ist der Stoff oder die Zubereitung brandfördernd? - Information: - Sicherheitsdatenblatt - Gefahrstoffliste GUV-SR 2004 - Elektronische Datenbanken für den Schulbereich	ja →	- Kontakt mit brennbaren Stoffen verhindern - Zusammenlagerungsverbot beachten - Sonderfall organische Peroxide		☐