

## Verwendung chemischer Produkte (Spritzer, Ausguss, Einatmung, Verschlucken eventueller ätzender, reizender, giftiger und gesundheitsschädlicher Substanzen)

Zuständigkeit: Arbeitgeber						
Gefahr	Risiko			Vorbeuge- und Schutzmaßnahmen		
Gefahrstoffe	Allergien, Verätzungen, Reizungen, Vergiftungen, Verbrennungen durch Hautkontakt, Einatmen oder Verschlucken von Gefahrstoffen			<ul style="list-style-type: none"> <li>Für jeden möglichen Unfall müssen vorher die notwendige Erste Hilfe – und Notfallmaßnahmen bestimmt werden. Das gesamte Personal und die Schüler müssen darüber Bescheid wissen</li> <li>Die periodische Wartung der Absauganlage garantieren</li> <li>Im Vorbereitungsraum die Beschilderung: Rauchverbot, Ess- und Trinkverbot anbringen</li> <li>Keine krebserregenden Produkte verwenden (Art. 235 des GvD vom 9. April 2008, Nr. 81)</li> <li>Über die Risiken informieren, den Schülern Anweisungen geben, damit sie die Übungen in Sicherheit ausüben</li> </ul>		
Risikobewertung:	W =	2	S =	4	Risiko $R = W \times S$	8 Mittel

Zuständigkeit: Arbeitnehmer						
Gefahr	Risiko			Vorbeuge- und Schutzmaßnahmen		
Brand- und Explosionsgefährdung	Verbrennungen durch Explosion bzw. Brand			<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitsvorschriften bei der Verwendung von den Gefahrstoffen einhalten (Belüftung usw.)</li> <li>Den direkten Kontakt der mit entzündlichen /brennbaren Stoffen vermeiden</li> <li>Lokale ausreichend belüften</li> </ul>		
Risikobewertung:	W =	2	S =	4	Risiko $R = W \times S$	8 Mittel

Gefahrstoffe	Allergien, Verätzungen, Reizungen, Vergiftungen, Verbrennungen durch Hautkontakt, Einatmen oder Verschlucken von Gefahrstoffen			<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitsdatenblätter einhalten und aktuell halten</li> <li>Die Angaben zur Verwendung laut Sicherheitsdatenblätter einhalten</li> <li>Die zur Verfügung gestellten PSA verwenden</li> <li>Auffangsysteme vorsehen, damit das Ausfließen der Produkte bei zu Bruch gehen der Behälter verhindert wird</li> <li>Den guten Zustand der Etikettierung der chemischen Produkte und der Sicherheitsbeschilderung auf den Kästen überprüfen</li> <li>Sicherheitsvorschriften einhalten und die Abzugshauben (<math>V=0,5 \text{ m/sec}</math>) für sich verflüchtigende Produkte verwenden</li> <li>Lokale ausreichend belüften</li> <li>Nie mit dem Mund ansaugen</li> <li>Den Schülern nur die Verwendung verdünnter Substanzen erlauben</li> </ul>		
--------------	--	--	--	--	--	--

					<ul style="list-style-type: none"><li>Entzündliche chemische Substanzen nicht mit direkten Flammen (z.B. Bunsenbrenner) erwärmen</li></ul>		
Risikobewertung:	W =	2	S =	4	Risiko R = W x S	8	Mittel

Thermische Gefährdung	Verbrennungen durch Kontakt mit heiße Medien/Oberflächen				<ul style="list-style-type: none"> <li>Sicherheitsvorschriften einhalten</li> <li>Die zur Verfügung gestellten Persönliche Schutzausrüstung verwenden</li> </ul>		
Risikobewertung:	W =	2	S =	4	Risiko $R = W \times S$	8	Mittel

### PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

Wenn in Bedienungsanleitung bzw. Sicherheitsdatenblatt oder "Handbuch PSA" nicht anders angegeben, ist folgende PSA erforderlich:



--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--

### INFORMATION UND AUSBILDUNG



- Aufklärung des Personals über die besonderen Risiken und Ausbildung desselben zum Gebrauch der PSA und zu den korrekten Arbeitsvorgängen.
- Siehe Auflistung der Pflichtausbildungen für spezifische Risiken