

Gefährdungsbeurteilung

1. Durchführung (Tätigkeitsbeschreibung)

Herstellung von Stärkefolien

- V** Trockne im Trockenschrank 2,5 g Stärke. Gib diese in ein Becherglas und mische sie mit 20 ml Wasser und 2 ml Glycerin. Decke das Becherglas mit dem Uhrglas ab und koche das Gemisch mindestens 15 min im Wasserbad. Rühre mit dem Glasstab ab und zu um. Gieße das Gel anschließend auf eine Kunststoffunterlage (umgedrehte Backschüssel, Backunterlage) und lass die Folie trocknen. Am nächsten Tag kannst du sie von der Unterlage abziehen.

2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m ³
Die im Versuch verwendeten Stoffe unterliegen nicht der Gefahrstoffkennzeichnung.	--	--	--	--	--	--

3. Entsorgung

Die Folie kann in den Restmüll gegeben werden.

4. Substitution von Gefahrstoffen (bitte selbst ausfüllen)

☐ Nein

☐ Ja







5. Gefahrenabschätzung

Gefahren	Ja	Nein
durch Einatmen		X
durch Hautkontakt		X
Brandgefahr		X
Explosionsgefahr		X

Sonstige Gefahren und Hinweise

Verbrennungsgefahr durch heißes Wasser und heiße Brennerflamme!

6. Schutzmaßnahmen (bitte selbst ausfüllen)

Mindeststandards TRGS 500	 Schutzbrille	 Schutzhandschuhe	 Abzug	 geschlossenes System	 Lüftungsmaßnahmen	 Brandschutzmaßnahmen	Weitere Maßnahmen:
X	X						

Schule _____

Fachlehrer/in _____

Datum _____

Unterschrift _____