

Gefährdungsbeurteilung

1. Tätigkeitsbeschreibung

Bestimmung des Heizwerts von Paraffin

- V2** Baue die Apparatur nach B8 zusammen und gib genau 100 ml Wasser in die Getränkedose. Notiere die Anfangstemperatur des Wassers (ϑ_A) in der Dose. Wiege dann das Teelicht [$m_A(\text{Paraffin})$] oder den verwendeten Brenner. Entzünde das Teelicht und stelle es so unter die Dose, dass der Abstand zur Flammenspitze ca. 1 cm beträgt. Erwärme etwa 3 min, lösche das Teelicht durch vorsichtiges Blasen von oben, rühre das Wasser um und notiere die Temperatur der Wasserfüllung (ϑ_E). Wiege anschließend das Teelicht erneut [$m_E(\text{Paraffin})$].

2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m ³
Paraffin	-	-	-	-	-	-

3. Entsorgung

Das Teelicht kann wieder eingesetzt 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

6. Schutzmaßnahmen (bitte selbst ausfüllen)

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

Schule _____

Fachlehrer/in _____

Datum _____

Unterschrift _____

Gefährdungsbeurteilung

7. Anhang

Gefahrenhinweise – H-Sätze

Ergänzende Gefahrenmerkmale – EUH-Sätze

Sicherheitshinweise – P-Sätze