

# Gefährdungsbeurteilung

## 1. Tätigkeitsbeschreibung

### Filterpapier und Aktivkohlefilter

V2

- a) Fülle das Becherglas zur Hälfte mit Wasser. Gib 3 bis 5 rote Schokolinsen in das Wasser und rühre vorsichtig mit dem Glasstab um [B2]. Wenn sich die rote Farbe der Schokolinsen im Wasser gelöst hat, fische die Linsen mit dem Spatellöffel heraus.
- b) Gieße die Hälfte der farbigen Lösung durch den Papier-Rundfilter in den ersten Erlenmeyerkolben. Gieße die andere Hälfte durch den Aktivkohle-Rundfilter in den zweiten Erlenmeyerkolben [B3].
- c) Vergleiche die beiden Filtrate und erkläre deine Beobachtungen.

## 2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m <sup>3</sup>
Es werden keine Gefahrstoffe verwendet.	-	-	-	-	-	-

## 3. Entsorgung

Die entfärbten Schokolinsen und die Filterpapiere werden in den Restmüll des Hausmülls, die Lösungen werden in das Abwasser gegeben.

## 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