

# Gefährdungsbeurteilung

## 1. Tätigkeitsbeschreibung

### Chromatografie mit Filzstiftfarbe

- V1**
- a) Bohre mit einem Bleistift ein Loch in die Mitte des Rundfilters.
  - b) Male mit mehreren schwarzen, wasserlöslichen Filzstiften verschiedener Hersteller ca. 3 mm große Punkte rund um das Loch in der Mitte des Rundfilters. Achte darauf, dass die Punkte nicht zu dick geraten.
  - c) Falte den zweiten Rundfilter zu einem ca. 3 cm breiten Streifen. Rolle diesen zu einem „Docht“ zusammen und schiebe ihn durch das Loch im ersten Rundfilter [B1].
  - d) Fülle eine Petrischale zur Hälfte mit Wasser und lege den Rundfilter so darauf, dass der Docht in das Wasser taucht.
  - e) Lass den Versuchsaufbau erschütterungsfrei stehen und beobachte genau.

## 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

Das Filterpapier mit dem Chromatogramm wird zum Restmüll des Hausmülls 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

Die Stifte dürfen nicht in Mund genommen oder an der Spitze abgelutscht werden.

## 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