

Gefährdungsbeurteilung

1. Tätigkeitsbeschreibung

Salzlösung herstellen und Süßwasser aus Meerwasser

- V1** Fülle das Becherglas zu zwei Dritteln mit Wasser und gib einige Spatellöffel Kochsalz hinzu. Rühre mit dem Glasstab, bis sich das Kochsalz gelöst hat.
- V2** Fülle das große Becherglas (250 ml) zur Hälfte mit der Kochsalz-Lösung. Gib Siedesteinchen hinzu. Erhitze die Lösung bis zum Sieden. Halte eine Glasplatte mit einem Reagenzglashalter oder einem Kochhandschuh schräg in den Dampf. Fange die kondensierte Flüssigkeit im kleineren Becherglas auf [B1].

2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m ³
Keine Gefahrstoffe vorhanden, jedoch Gefährdung durch die Brennerflamme, siedendes Wasser und den Wasserdampf möglich.	-	-	-	-	-	-

3. Entsorgung

Die Salzreste können in das Abwasser gegeben werden, sie können aber auch wieder gelöst und für weitere Versuche verwendet 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

Hinweis auf Verbrennungsgefahr durch die Brennerflamme und den heißen Wasserdampf geben.
Vorsicht, bei unachtsamem Zusammenstecken der Glasgeräte und des Abbaus der Apparatur kann es zu Glasbruch kommen.

6. Schutzmaßnahmen (bitte selbst ausfüllen)

Mindeststandards TRGS 500							Weitere Maßnahmen:
X	X						

Schule _____

Fachlehrer/in _____

Datum _____

Unterschrift _____

Gefährdungsbeurteilung

7. Anhang

Gefahrenhinweise – H-Sätze

Ergänzende Gefahrenmerkmale – EUH-Sätze

Sicherheitshinweise – P-Sätze