

Gefährdungsbeurteilung

1. Tätigkeitsbeschreibung

Wir stellen Kristalle her

- V2**
- a) Gib 50 ml Wasser und 10 g Kochsalz in ein Becherglas.
 - b) Rühre um, bis sich das Kochsalz aufgelöst hat [B2].
 - c) Füge dann so lange Kochsalz hinzu, bis es sich auch nach längerem Rühren nicht mehr auflöst.
 - d) Gieße das Salzwasser ohne den Bodensatz aus ungelöstem Salz in die flache Glasschale.
 - e) Stelle die Schale für einige Tage an einen warmen Ort.
 - f) Wiederhole den Versuch mit Alaun. Beginne mit 3 g Alaun.

2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m ³
Natriumchlorid	-	-	-	-	-	-
Kalialaun, Kaliumaluminiumsulfat-Dodecahydrat / Aluminiumkaliumsulfat-Dodecahydrat / (KAl(SO ₄) ₂ · 12 H ₂ O)	-	-	-	-	-	-

3. Entsorgung

Die Natriumchlorid-Lösung wird in das Abwasser gegeben. Die Alaunlösung und die Alaunkristalle können für weitere Versuche aufbewahrt werden. Ansonsten gibt man die Alaun-Lösung in das Sammelgefäß für Schwermetallsalz-Lösungen.

4. Substitution von Gefahrstoffen (bitte selbst ausfüllen)

- Nein
- Ja

5. Gefahrenabschätzung

Gefahren	Ja	Nein	Sonstige Gefahren und Hinweise
durch Einatmen		X	
durch Hautkontakt	X		
Brandgefahr		X	
Explosionsgefahr		X	

6. Schutzmaßnahmen (bitte selbst ausfüllen)

Mindeststandards							Weitere Maßnahmen:
TRGS 500							
X	X						

Schule _____ Fachlehrer/in _____

Datum _____ Unterschrift _____

Gefährdungsbeurteilung

7. Anhang

Gefahrenhinweise – H-Sätze

Ergänzende Gefahrenmerkmale – EUH-Sätze

Sicherheitshinweise – P-Sätze