

Gefährdungsbeurteilung

1. Tätigkeitsbeschreibung


Wasser löst auch Gase

V2

- a) Fülle die Kunststoff-Wanne mit etwas Wasser. Fülle dann auch den Messzylinder möglichst vollständig mit Wasser. Verschließe den Messzylinder mit der Hand, drehe ihn um und stelle ihn mit der Öffnung nach unten in die mit Wasser gefüllte Kunststoff-Wanne.
- b) Lege eine halbe Brausetablette so schnell wie möglich unter die Öffnung des Messzylinders. Wenn die Gasentwicklung beendet ist, lies ab, wie viel Gas entstanden ist. Lege dann die zweite Hälfte unter den Messzylinder. Lies wieder ab.

Hinweis: Wesentliche Stoffe für die Gasentwicklung sind Weinsäure und Natron.

2. Einstufung der Gefahrstoffe

Bezeichnung des Stoffs	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze	EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m ³
Weinsäure	Gefahr		H318	-	P280 P305+P351+P338	-
Natron (Natriumhydrogencarbonat)	-	-	-	-	-	-

3. Entsorgung

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

Weinsäure verursacht schwere Augenschäden.

6. Schutzmaßnahmen (bitte selbst ausfüllen)

Mindeststandards TRGS 500							Weitere Maßnahmen:
X	X						

Schule _____

Fachlehrer/in _____

Datum _____

Unterschrift _____

Gefährdungsbeurteilung

7. Anhang

Gefahrenhinweise – H-Sätze

H318 Verursacht schwere Augenschäden.

Ergänzende Gefahrenmerkmale – EUH-Sätze

Sicherheitshinweise – P-Sätze

P280 Schutzhandschuhe / Schutzkleidung / Augenschutz / Gesichtsschutz tragen.

P305 + P351 + P338 Bei Kontakt mit den Augen: Einige Minuten lang behutsam mit Wasser spülen. Vorhandene Kontaktlinsen nach Möglichkeit entfernen. Weiter spülen.