

Aussehen

Zur Erhöhung der Übersichtlichkeit bei den nachfolgenden Versuchen werden zunächst die Aufkleber mit den Bezeichnungen der Stoffe auf dem Tablett aufgeklebt und schwarze Papierstücke beigelegt. Ein Spatel voll Glucose wird auf das entsprechend zugeordnete Papier gegeben und genauestens mit der Lupe betrachtet. Die Beobachtungen werden in der ersten Zeile der nachfolgenden Tabelle eingetragen. Die Probe bleibt für weitere Versuche auf ihrem Papier liegen. Der Spatel wird gründlich von Probenresten gesäubert. Dieser Versuchsablauf wird nacheinander mit Kochsalz, Gips, Stärke, Sand und Citronensäure wiederholt.

Entsorgung

Stoffe für den nächsten Versuch verwenden oder über die Abfallsammlung entsorgen.

Einstufung der Stoffe

Stoff	Signalwort	Piktogramme	H-Sätze und EUH-Sätze	P-Sätze	AGW in mg/m ³	Schutzstufe
Glucose			–	–	–	–
Kochsalz (Natriumchlorid)			–	–	–	–
Gips (Calciumcarbonat)			–	–	–	–
Stärke			–	–	–	–
Sand			–	–	–	–
Citronensäure	Achtung		H319	P305 + P351 + P338	–	–

Substitution von Gefahrstoffen

Nein

Gefahren

Gefahr	Ja	Nein	Sonstige Gefahren: nein
Gefahren durch Einatmen		X	
Gefahren durch Hautkontakt		X	
Brandgefahr		X	
Explosionsgefahr		X	

Ergebnis der Gefährdungsbeurteilung

TRGS 500 (Mindeststandards)	 Schutzbrille	 Schutzhandschuhe	 Abzug	 geschlossenes System	 Lüftungsmaßnahmen	 Brandschutzmaßnahmen	Weitere Maßnahmen: keine
X	X						

Schule

Datum, Unterschrift Fachlehrer(in)