Gefährdungsbeurteilung Künstlicher Stein mit Natronwasserglas

aufgerufen: 07.10.2026

Vorgang: Natronwasserglas reagiert mit Flugasche und Sand.

LV SV

Beschreibung: Gleiche Teile von Flugasche und feinem Sand werden mit Wasserglaslösung homogen zum Brei vermischt. Aus der Masse wird ein steinharter Körper.

Schadensrisiko:

durch Einatmen / Hautkontakt

Beteiligte Gefahrstoffe:

Natronwasserglas-Lösung kein Gefahrstoff

kein Gefahrstoff

andere Stoffe:
Sand, Flugasche (z.B. aus Kraftwerk)

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Schutz-handschuhe

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Schule _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Lehrkraft _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Unterschrift

Autor: Peter Slaby *Quelle: Schmidkunz, Chemische Freihandversuche I (Hallbergmoos 2011, ISBN 2797, 09.17)* *erstellt am: 16.09.2014*
geändert am: 17.10.2014