

Vorgang: Herstellung eines Zinküberzugs auf Eisen

LV SV

Beschreibung: Durch Eintauchen in geschmolzenes Zink bekommt ein Eisennagel einen Zinküberzug als Korrosionsschutz.

Schadensrisiko:

durch heißes / tiefkaltes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:

Zinkgranalien, Eisennagel

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: keine Gefahrstoffe im Experiment

Besondere Sicherheitshinweise:

Vorsicht beim Schmelzprozess ($T > 420 \text{ °C}$) und im Umgang mit dem geschmolzenen Zink!

Maßnahmen / Gebote:



Schutzbrille



Schutz-
handschuhe

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift