Gefährdungsbeurteilung

CfL: Einstreuen von Holzkohlepulver in eine entleuchtete Brennerflamme

aufgerufen: 16.09.2026

Vorgang: Funkenerzeugung mit Holzkohlepulver

LV SV

Beschreibung: Fein zerriebene Holzkohle wird in die entleuchtete Flamme eines Brenners gestreut.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

Beteiligte Gefahrstoffe:

andere Stoffe:
Holzkohlepulver

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Abstand zur Flamme und zum Funkenregen halten!

Maßnahmen / Gebote:

Schutzbrille

Brandschutz-maßnahmen

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

Autor: Chemiedidaktik Rostock *Quelle: Flint et al., Chemie fürs Leben - alltag- und schülerorientierte Unterrichtseinheiten (Rostock, Ausg. (D) FuF 10, S. 12, CfL ? Feuer und Flamme: Experimente und Informationen rund um die Kerze)* *erstellt am: 04.10.2017* *geändert am: 18.01.2018*