Gefährdungsbeurteilung Das feuerfeste Taschentuch

aufgerufen: 16.04.2024

Vorgang: Ethanolverbrennung unterhalb der Entzündungstemperatur von Baumwolle **LV**

Beschreibung: Ein Baumwolltaschentuch wird mit einer Ethanol-Wasser-Lösung (1:1) getränkt und ausgedrückt. Man hält das Tuch mit einer Tiegelzange und zündet es an.

Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand	durch heißes / tiefkaltes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

Ethanol (ca. 96 %ig) [Gefahr] GHS02 GHS07

H225: Flüssigkeit und Dampf leicht entzündbar. H319: Verursacht schwere Augenreizung.

GHS02 GHS07

andere Stoffe:

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: Experiment mit beherrschbaren Risiken, besitzt sehr hohen Motivationswert

Besondere Sicherheitshinweise:

Gefäß mit Ethanol-Wasser-Gemisch entfernt beiseite stellen! Schüssel mit Wasser bereit halten.

Maßnahmen / Gebote:

Brandschutz-maßnahmen

_____ Schule _____ Lehrkraft _____ Unterschrift