# Gefährdungsbeurteilung Extraktion

aufgerufen: 02.05.2025

## Vorgang: Farbstoffe aus Gras oder Blättern

**LV SV**

Beschreibung: Grünes Pflanzenmaterial wird in einer Reibeschale mittels Sand und unter Zugabe von Ethanol gemäß Anleitung zerrieben. Danach gibt man das Material in eine  Filter und fängt das Filtrat in einem Erlenmeyerkolben auf.

### Schadensrisiko:

durch Entzündung / Brand

### Beteiligte Gefahrstoffe:

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

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

GHS02 GHS07

*andere Stoffe:*
Blätter, Gras, Sand

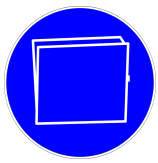
### Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: risikoarmer Standardversuch

### Besondere Sicherheitshinweise:

Alle Flammen löschen!

### Maßnahmen / Gebote:



**Lüftungs-maßnahmen**

**Brandschutz-maßnahmen**

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