

Vorgang: Trennung eines Salz-Kaliumpermanganat-Sand-Wasser-Gemisches

LV SV

Beschreibung: Eine Aufschlammung/Lösung aus Erde, Salz, Kaliumpermanganat und Wasser wird über eine Sandschicht filtriert, anschließend mit Aktivkohle behandelt und wieder filtriert, das Filtrat am Ende eingedampft.

Schadensrisiko:

durch heißes Material

Beteiligte Gefahrstoffe:

Kaliumpermanganat [Gefahr] GHS03 GHS07 GHS09 H272 H302 H410

Kann Brand verstärken. Gesundheitsschädlich bei Verschlucken. Sehr giftig für Wasserorganismen mit langfristiger Wirkung.



GHS03



GHS07



GHS09

andere Stoffe:

Natriumchlorid, Aktivkohle, Erde, Sand

Substitutionsprüfung durchgeführt

Substitution nicht erforderlich: nahezu risikofreier Standardversuch

Besondere Sicherheitshinweise:

Maßnahmen / Gebote:

**Schutzbrille**

----- Schule

----- Lehrkraft

----- Unterschrift